

Confidencial

EPSON

Manual de Especificaciones

IMPRESORA FISCAL

ARGENTINA

ESTANDAR	
Revisión	E
Notas	Se incorporaron especificaciones de la Impresora Fiscal EPSON modelo TM-U220AFII versión 22.01 Demeter.

Fecha de copia	01/10/2012
Copiado por	

**EPSON ARGENTINA S.R.L.
SEIKO EPSON CORPORATION**

Confidential

Confidencial

ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

AL UTILIZAR ESTE DOCUMENTO, USTED ACEPTA LOS TERMINOS DE ESTE ACUERDO.
**POR FAVOR REGRESE ESTE DOCUMENTO INMEDIATAMENTE SI USTED NO ESTA DE ACUERDO
CON ESTOS TERMINOS.**

1. Este documento contiene información confidencial y propietaria de la Corporación de Seiko Epson Corporation. Usted debe mantener esta información confidencial. Si el usuario es una entidad del negocio o la organización, usted debe limitar su revelación a sus empleados, los agentes, y los contratistas que tienen necesidad de saber y que están también atados por obligaciones de confidencialidad.
2. Ante (a) la terminación de su relación con Seiko Epson, o (b) el pedido de Seiko Epson Corporation, usted debe dejar de usar la información confidencial. Usted entonces debe devolver o debe destruir la información, cuando sea requerido por Seiko Epson Corporation.
3. Si un tribunal, mediador, agencia del gobierno, o similar le ordenan revelar información confidencial, usted debe notificar inmediatamente a Seiko Epson Corporation. Usted concuerda en dar a Seiko Epson Corporation la cooperación y la ayuda razonables en la negociación.
4. Usted puede usar información confidencial sólo para el propósito del operador o atender a los productos a que el documento refiere, a menos que usted obtenga el consentimiento escrito previo de Seiko Epson Corporation para algún otro uso.
5. Seiko Epson Corporation garantiza que tiene el derecho de revelar la información confidencial. SEIKO EPSON NO HACE NINGUNA OTRA GARANTIA CON RESPECTO A LA INFORMACION CONFIDENCIAL O CUALQUIER OTRA INFORMACION CONTENIDA EN EL DOCUMENTO, INCLUYENDO (SIN LIMITACION) CUALQUIER GARANTIA DE TITULO O NO INFRACCION. Seiko Epson Corporation NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD que surja de pérdida ni daño ni relacionada a su uso ni de la información contenida en el presente documento.
6. Usted no puede reproducir, almacenar, ni puede transmitir la información confidencial en ninguna forma ni por ningún medio (electrónico, mecánico, fotocopia, registrar, ni de ningún otro modo) sin el permiso escrito previo de Seiko Epson Corporation.
7. Sus obligaciones bajo este Acuerdo se suman a cualquier otra obligación legal. Seiko Epson Corporation no renuncia a ningún derecho bajo este Acuerdo por falta de llevarlo a la práctica. Las leyes de Japón aplican a este Acuerdo.

Precauciones

1. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico, mecánico, fotocopia, grabación, o de otra manera, sin el permiso previo escrito de Seiko Epson Corporation.
2. El contenido de este documento está sujeto a cambiarse sin aviso. Por favor póngase en contacto con nosotros por la última actualización de esta información.
3. Todas las precauciones necesarias han sido tomadas en la preparación de este documento, la Corporación Seiko Epson no asume ninguna responsabilidad acerca de errores u omisiones.
4. Se declina cualquier responsabilidad por daños que sean resultado del empleo de la información contenida aquí.
5. Ni la Corporación Seiko Epson ni sus filiales serán responsables frente al comprador de este producto o terceros por daños, pérdidas, gastos o gastos incurridos por el comprador o terceros como consecuencia de: accidente, mal uso, o abuso de este producto o modificaciones no autorizadas, reparación, o alteraciones a este producto, (excluyendo EE UU) o por no cumplir estrictamente las operaciones e instrucciones de mantenimiento de la Corporación Seiko Epson.
6. La Corporación Seiko Epson no será responsable de ningún daño o problemas que provengan del empleo de productos opcionales o consumibles que no sean aquellos designados como el Producto Original EPSON o Productos Aprobados por Seiko Epson Corporation.

Marcas registradas

EPSON ® y ESC/POS ® es una marca registrada de Seiko Epson Corporation.

Aviso general: Otros nombres de productos y compañías que se utilizan en este documento sólo son mencionados con propósitos de identificación y los mismos pueden ser marcas registradas de sus propias compañías.

TABLA DE CONTENIDOS

Capítulo 1 - Introducción	1
Capítulo 2 - Descripción del Funcionamiento	3
2.1 Jornada Fiscal	6
2.2 Modos de Funcionamiento	6
2.2.1 Modo Manufactura	6
2.2.2 Modo Certificado (Modo Entrenamiento)	7
2.2.3 Modo Fiscalizado	8
2.2.4 Modo Técnico	9
2.2.5 Modo Bloqueado por Software	9
2.2.6 Modo Bloqueado por Hardware	9
2.2.7 Desbloqueo por Hardware	10
2.3 Conservación de Datos (Batería de Backup)	11
2.4 Fecha y Hora (RTC)	11
2.5 Puerto de Comunicación de Usuario / Alternativo (Host port /USB-Host port)	12
2.6 Puerto Exclusivo AFIP (USO AFIP port)	12
2.7 Datos Fijos (Encabezados y Colas)	12
2.8 Datos del Contribuyente y del Establecimiento	13
2.9 Manejo de Logos de Usuario (bitmaps)	13
2.10 Tipos de Pagos	14
2.11 Control del Mecanismo Impresor	14
2.11.1 Manejo de Papel	15
2.11.2 Manejo de Cajón de Dinero	15
2.11.3 Manejo de Estación Slip	15
2.11.4 Manejo de Display (DM)	16
2.11.5 Manejo de Scanner de Imágenes	16
2.12 Interfase de los Puertos de Comunicación (Pin Out)	16
2.12.1 Puerto de Comunicación de Usuario (Host port)	16
2.12.2 Puerto Exclusivo AFIP (USO AFIP port)	17
2.12.3 Puerto de Comunicación de Usuario Alternativo (USB-Host port)	17
Capítulo 3 - Documentos	18
3.1 Documentos Fiscales (DF)	19
3.1.1 Tique	19
3.1.2 Tique-Factura / Tique-Nota de Débito	21
3.1.3 Cierre Z	24
3.1.4 Reportes de Auditoría	25
3.2 Documentos No Fiscales (DNF)	26
3.2.1 Documentos No Fiscales Genéricos	26
3.3 Documentos No Fiscales Homologados (DNFH)	27
3.3.1 DNFH de Cambio de Fecha y Hora	27
3.3.2 DNFH de Cancelación	27
3.3.3 DNFH Tarjeta de Crédito ó Débito	27
3.3.4 DNFH Talón Promocional	27
3.3.5 DNFH Documento de Farmacia	27
3.3.6 DNFH Talón de Estacionamiento	28
3.3.7 DNFH Talón de Envío a Domicilio	28
3.3.8 DNFH Ingreso y Egreso de Dinero	28
3.3.9 DNFH Reporte de Jornada	28
3.3.10 DNFH Talón de Pago de Servicios	28
3.3.11 DNFH Talón de Cambio	28
3.3.12 DNFH Talón de Cuenta Corriente	28
3.3.13 DNFH Pagaré	29
3.3.14 DNFH Recibo 'X'	29
3.3.15 DNFH Aviso de Operación de Crédito	29
3.3.16 DNFH Comprobante de Entrega	29
3.3.17 DNFH Cotización	29

Confidencial

3.3.18 Tique-Nota de Crédito	29
3.3.19 Reporte de Contador	31
3.3.20 Cierre X.....	32
3.4 Documentos de Diagnóstico.....	33
3.4.1 Auto Verificación de la Impresora.....	33
3.4.2 Documento de Diagnóstico del Mecanismo Impresor	33
3.4.3 Documento de Diagnóstico de las Características Fiscales.....	33
3.4.4 Documento Ripple Test	33
3.4.5 Documento de Recuperación	33
3.5 Corte de Corriente en Emisión de Documentos.....	33
Capítulo 4 - Protocolo de Comunicación – Usuario.....	35
4.1 Protocolo de Bajo Nivel	35
4.2 Operación de la Impresora Fiscal	36
4.2.1 Frame de Envío de Comandos.....	36
4.2.2 Frame de Respuesta de Comandos.....	37
4.2.3 Paquete de Respuesta Intermedia	37
4.3 Tipos de Datos Soportados.....	40
4.4 Atributos de Letra y Códigos de Barra	40
4.5 Logos de Usuario (Bitmaps).....	43
4.6 Lectura de Cheques (MICR).....	44
4.7 Scan de Imágenes.....	46
Capítulo 5 - Set de Comandos y Retornos.....	47
5.1 Comandos	47
5.1.1 Comandos de Sistema (00):	47
5.1.2 Comandos de Diagnóstico (02):	47
5.1.3 Comandos de Configuración (05):.....	47
5.1.4 Comandos de Control de Impresora (07):	48
5.1.5 Comandos de Jornada Fiscal (08):.....	49
5.1.6 Comandos de Tique Fiscal (0A):	50
5.1.7 Comandos de Tique-Factura Fiscal / Tique-Nota de Débito (0B):	50
5.1.8 Comandos de Tique-Nota de Crédito (0D):	51
5.1.9 Comandos de Documentos No Fiscales (0E):.....	52
5.1.10 Comandos de Documentos No Fiscales Homologados (0F):	52
5.1.11 Comandos de Manejo de Display (DD):	53
5.2 Códigos de Retorno.....	54
5.2.1 Retornos Esenciales (00):.....	54
5.2.2 Retornos sobre Comandos Genéricos (01):.....	54
5.2.3 Retornos sobre Campos de Protocolo (02):	54
5.2.4 Retornos sobre Problemas de Hardware (03):.....	55
5.2.5 Retornos de Inicialización (04):	56
5.2.6 Retornos de Configuración (05):.....	56
5.2.7 Retornos sobre Jornada Fiscal (08):	57
5.2.8 Retornos sobre Transacciones Genéricas (09):.....	57
5.2.9 Retornos sobre Tique Fiscal (0A):	58
5.2.10 Retornos sobre Tique-Factura Fiscal/Nota de Débito/Nota de Crédito (0B):	58
5.2.11 Retornos sobre Documento No Fiscal (0E):.....	59
5.2.12 Retornos sobre Documento No Fiscal Homologados (0F):.....	59
5.2.13 Otros (FF):.....	59
Capítulo 6 - Detalle de comandos.....	60
6.1 Comandos de Sistema (00).....	60
6.1.1 Obtener Estado (00 01)	60
6.1.2 Obtener Error de Inicio (00 03)	60
6.1.3 Obtener Error de Proceso Interno (00 04)	61
6.1.4 Obtener ID (00 05)	61
6.1.5 Configurar Velocidad de Comunicación (Host Port) (00 0A)	62
6.2 Comandos de Diagnóstico (02).....	63
6.2.1 Reporte de Diagnóstico e Información del Equipo (02 01).....	63

Confidencial

6.2.2 Ripple Test (02 04)	63
6.2.3 Obtener Información del Equipo (02 0A)	63
6.2.4 Tique Técnico (02 10)	64
6.3 Comandos de Configuración (05)	66
6.3.1 Configurar Fecha y Hora (05 01)	66
6.3.2 Obtener Configuración de Fecha y Hora (05 02)	66
6.3.3 Obtener Datos de Fiscalización (05 07)	67
6.3.4 Configurar Líneas de Encabezado (05 08)	68
6.3.5 Obtener Configuración de Líneas de Encabezado (05 09)	68
6.3.6 Configurar Líneas de Cola (05 0A)	69
6.3.7 Obtener Configuración de Líneas de Cola (05 0B)	70
6.3.8 Configurar Líneas de Información del Establecimiento (05 0E)	70
6.3.9 Obtener Líneas de Información del Establecimiento (05 0F)	71
6.3.10 Iniciar Carga de Logo de Usuario (05 30)	72
6.3.11 Enviar Datos de Logo del Usuario (05 31)	72
6.3.12 Terminar Carga de Logo del Usuario (05 32)	73
6.3.13 Cancelar Carga de Logo del Usuario (05 33)	73
6.3.14 Eliminar Logo del Usuario (05 34)	74
6.3.15 Configurar Monto Máximo de Tique-Factura / Nota de Crédito (05 40)	74
6.3.16 Impresión de arqueo de pagos (05 52)	75
6.3.17 Obtener estado de impresión de arqueo de pagos (05 53)	75
6.4 Comandos de Control de Impresora (07)	76
6.4.1 Avanzar Papel (07 01)	76
6.4.2 Cortar Papel (07 02)	76
6.4.3 Cargar Papel (07 03)	76
6.4.4 Expulsar Papel (07 04)	77
6.4.5 Cancelar Espera (07 05)	77
6.4.6 Abrir Cajón de Dinero (07 07)	78
6.4.7 Cargar y Leer Cheque en MICR (07 21)	78
6.4.8 Expulsar Cheque en MICR (07 22)	79
6.4.9 Seleccionar Estación Slip en MICR (07 23)	79
6.4.10 Obtener Lectura de MICR (07 24)	79
6.4.11 Limpiar MICR (07 25)	80
6.4.12 Mover Cheque a Posición Inicial (07 27)	80
6.4.13 Configurar Area de Scan (07 41)	81
6.4.14 Obtener Configuración de Area de Scan (07 42)	81
6.4.15 Configurar Area de Recorte (Crop Area) (07 43)	82
6.4.16 Obtener Configuración de Area de Recorte (Crop Area) (07 44)	83
6.4.17 Borrar Area de Recorte (Crop Area) (07 45)	83
6.4.18 Realizar un Pre-Scan (07 46)	84
6.4.19 Comenzar Scan (07 47)	84
6.4.20 Obtener Sigüientes Datos de Scan (07 48)	85
6.4.21 Finalizar Scan (07 49)	86
6.4.22 Cancelar Scan (07 4A)	86
6.4.23 Configurar corte inteligente (07 60)	87
6.4.24 Obtener configuración de corte inteligente (07 61)	87
6.5 Comandos de Jornada Fiscal (08)	88
6.5.1 Reporte Z (08 01)	88
6.5.2 Reporte X (08 02)	88
6.5.3 Informe de Jornada (08 03)	89
6.5.4 Información Electrónica General de la Jornada Fiscal en Curso (08 0A)	90
6.5.5 Información Electrónica de Impuestos de la Jornada Fiscal en Curso (08 0B)	91
6.5.6 Información Electrónica de Percepciones de la Jornada Fiscal en Curso (08 0C)	91
6.5.7 Información Electrónica de Impuestos en Notas de Crédito de la Jornada Fiscal en Curso (08 0D)	92
6.5.8 Información Electrónica de Percepciones en Notas de Crédito de la Jornada Fiscal en Curso (08 0E)	93

Confidencial

6.5.9 Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas (08 10).....	94
6.5.10 Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Cierres Z (08 11).....	95
6.5.11 Comenzar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas (08 12)	96
6.5.12 Comenzar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales por Rango de Cierres Z (08 13)	96
6.5.13 Continuar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (08 14).....	97
6.5.14 Finalizar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (08 15)	98
6.5.15 Cancelar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (08 16)	99
6.5.16 Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas (de Contador) (08 20) ...	99
6.5.17 Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Cierres Z (de Contador) (08 21)	100
6.5.18 Comenzar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas (de Contador) (08 22).....	101
6.5.19 Comenzar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales por Rango de Cierres Z (de Contador) (08 23).....	102
6.5.20 Continuar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (de Contador) (08 24).....	102
6.5.21 Finalizar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (de Contador) (08 25).....	104
6.5.22 Cancelar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (de Contador) (08 26).....	104
6.5.23 Información de Contadores (08 30)	105
6.6 Comandos de Tique Fiscal (0A).....	106
6.6.1 Abrir (0A 01).....	106
6.6.2 Ítem (0A 02)	106
6.6.3 Subtotal (0A 03)	108
6.6.4 Descuentos/Recargos (0A 04).....	109
6.6.5 Pagos (0A 05)	109
6.6.6 Cerrar (0A 06)	110
6.6.7 Cancelar (0A 07).....	111
6.6.8 Configurar Preferencias (0A 08)	112
6.6.9 Obtener Configuración de Preferencias (0A 09).....	113
6.6.10 Información (0A 0A)	114
6.6.11 Información de IVA (0A 0B)	114
6.6.12 Información de Pagos (0A 0C)	115
6.6.13 Información de Ventas (0A 0D)	115
6.6.14 Información de Impuestos Internos (0A 0E)	116
6.6.15 Información de última respuesta (0A 10).....	117
6.6.16 Tique Unitario (0A 30).....	117
6.7 Comandos de Tique-Factura / Tique-Nota de Débito (0B)	119
6.7.1 Abrir (0B 01).....	119
6.7.2 Ítem (0B 02)	121
6.7.3 Subtotal (0B 03)	122
6.7.4 Descuentos/Recargos (0B 04).....	123
6.7.5 Pagos (0B 05)	124
6.7.6 Cerrar (0B 06)	125
6.7.7 Cancelar (0B 07).....	126
6.7.8 Configurar Preferencias (0B 08)	126
6.7.9 Obtener Configuración de Preferencias (0B 09).....	127
6.7.10 Información (0B 0A).....	128
6.7.11 Información de IVA (0B 0B)	129
6.7.12 Información de Pagos (0B 0C)	129
6.7.13 Información de Ventas (0B 0D)	130
6.7.14 Información de Impuestos Internos (0B 0E)	131
6.7.15 Información de Percepciones (0B 0F)	131
6.7.16 Información de última respuesta (0B 10).....	132
6.7.17 Percepciones (0B 20)	133
6.8 Comandos de Tique-Nota de Crédito (0D).....	134
6.8.1 Abrir (0D 01)	134
6.8.2 Ítem (0D 02)	135
6.8.3 Subtotal (0D 03).....	137
6.8.4 Descuentos/Recargos (0D 04).....	137

Confidencial

6.8.5 Pagos (0D 05).....	138
6.8.6 Cerrar (0D 06).....	139
6.8.7 Cancelar (0D 07).....	140
6.8.8 Configurar Preferencias (0D 08).....	141
6.8.9 Obtener Configuración de Preferencias (0D 09)	141
6.8.10 Información (0D 0A).....	142
6.8.11 Información de IVA (0D 0B).....	143
6.8.12 Información de Pagos (0D 0C)	144
6.8.13 Información de Ventas (0D 0D)	144
6.8.14 Información de Impuestos Internos (0D 0E).....	145
6.8.15 Información de Percepciones (0D 0F).....	145
6.8.16 Información de última respuesta (0D 10).....	146
6.8.17 Percepciones (0D 20)	147
6.9 Comandos de Documentos No Fiscales (0E)	148
6.9.1 Abrir (0E 01).....	148
6.9.2 Imprimir Texto No Fiscal (0E 02)	148
6.9.3 Cerrar (0E 06)	149
6.9.4 Configurar Preferencias (0E 08)	149
6.9.5 Obtener Configuración de Preferencias (0E 09).....	150
6.9.6 Información (0E 0A).....	151
6.9.7 Documento No Fiscal Unitario (0E 30)	151
6.10 Comandos de Documentos No Fiscales Homologados (0F).....	153
6.10.1 Documento de Tarjeta de Crédito / Débito / Talón Promocional (0F 01)	153
6.10.2 Documento de Farmacia (0F 02).....	154
6.10.3 Talón de Estacionamiento (0F 03).....	156
6.10.4 Talón de Envío a Domicilio (0F 04)	157
6.10.5 Talón de Pago de Servicios (0F 05)	159
6.10.6 Documento de Ingreso/Retiro de dinero (0F 06)	160
6.10.7 Documento Talón de Cambio (0F 07)	161
6.10.8 Documento Talón de Cuenta Corriente (0F 08)	163
6.10.9 Documento Pagaré (0F 09)	164
6.10.10 Documento Recibo X (0F 0A).....	166
6.10.11 Documento Aviso de Operación de Crédito (0F 0B)	168
6.10.12 Configurar Preferencias (0F 18)	170
6.10.13 Obtener Configuración de Preferencias (0F 19).....	171
6.10.14 Abrir Documento No Fiscal Homologado Multicomando (0F 21)	172
6.10.15 Cerrar Documento No Fiscal Homologado Multicomando (0F 26).....	174
6.10.16 Cancelar Documento No Fiscal Homologado Multicomando (0F 27)	176
6.10.17 Información Documento No Fiscal Homologado Multicomando (0F 2A)	176
6.10.18 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Tarjeta de crédito/débito/Talón promocional (0F 31)	180
6.10.19 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando de Farmacia (0F 32) ..	181
6.10.20 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Talón de envío a domicilio (0F 34).....	183
6.10.21 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Pago de servicios simple (0F 35).....	185
6.10.22 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Talón de cambio (0F 37).....	186
6.10.23 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Talón Cuenta corriente (0F 38).....	187
6.10.24 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Pagaré (0F 39)	187
6.10.25 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Recibo X (0F 3A).....	191
6.10.26 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Aviso de operación de crédito (0F 3B)	192
6.10.27 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Pago de servicios múltiple (0F 3C).....	193
6.10.28 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Comprobante de entrega (0F 3D).....	194

Confidencial

6.10.29 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando de Cotización (OF 3E)	196
6.11 Comandos de manejo de display (DD)	198
6.11.1 Enviar Línea de Texto (DD 02)	198
6.11.2 Borrar Línea de Texto (DD 03)	198
6.11.3 Manejar Cursor (DD 10)	198
6.11.4 Configurar Preferencias (DD 20)	199
6.11.5 Información de Diagnóstico (DD 40)	200
Capítulo 7 - Indicaciones de Estado	201
7.1 Estado Fiscal	201
7.2 Estado de Impresora	202
Capítulo 8 - Formatos de Impresión	205
8.1 Tique	205
8.1.1 Header - Open	205
8.1.2 Items - Detalle	205
8.1.3 Subtotal	206
8.1.4 Cierre	206
8.1.5 Cancelación	206
8.2 Tique-Factura	207
8.2.1 Header - Open	207
8.2.2 Items - Detalle	207
8.2.3 Subtotal	208
8.2.4 Cierre	208
8.2.5 Cancelación	209
8.3 Tique-Nota de Crédito	209
8.3.1 Header - Open	209
8.3.2 Items - Detalle	210
8.3.3 Subtotal	210
8.3.4 Cierre	210
8.3.5 Cancelación	211
8.4 Reporte Z	212
8.5 Reporte X	213
8.6 Informe de Jornada	215
8.7 Documentos No Fiscales Genéricos	217
8.7.1 Header - Open	217
8.7.2 Línea Texto No Fiscal	217
8.7.3 Cierre - Close	217
8.8 Constancias de Documentos No Fiscales Genéricos por Slip	218
8.8.1 Finalizado exitosamente	218
8.8.2 Cancelado	218
8.9 Informe de Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Cierre Z	219
8.10 Informe de Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas	220
8.11 Informe de Cierres Z (Puerto AFIP)	222
8.11.1 Informes de Cierres Z por Número de Cierre Z	222
8.11.2 Informes de Cierres Z por Fecha	223
8.12 Reporte de Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales	224
8.12.1 Por Numero de Cierre Z - Header	224
8.12.2 Por Fecha - Header	225
8.12.3 Detalle	225
8.12.4 Cierre	227
8.12.5 Cancelación	228
8.13 DNFH Informe de Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Cierre Z (Reporte de Contador)	228
8.14 DNFH Informe de Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas (Reporte de Contador)	229
8.15 DNFH Reporte de Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (Reporte de Contador)	230
8.15.1 Por Numero de Cierre Z - Header	230
8.15.2 Por Fecha - Header	230

Confidencial

8.15.3 Detalle	230
8.15.4 Cierre	232
8.15.5 Cancelación	233
8.16 DNFH Cambio de Fecha y Hora	233
8.17 DNFH Reporte de Fiscalización	233
8.18 DNFH Reporte de Serialización	233
8.19 DNFH Documento de Tarjeta de Crédito	234
8.20 DNFH Documento de Farmacia	235
8.21 DNFH Talón de Estacionamiento	238
8.22 DNFH Talón de Envío a Domicilio	239
8.23 DNFH Talón de Pago de Servicios por Estación Roll (Rollo)	240
8.24 DNFH Talón de Pago de Servicios por Estación Slip (Hoja Suelta)	241
8.24.1 Timbrado de Factura de Servicios por Estación Slip	241
8.24.2 Segundo Original más Copia Testigo por Estación Rollo	242
8.25 DNFH Talón de Pago de Servicios por Estación de Validación (Hoja Suelta)	243
8.25.1 Timbrado de Factura de Servicios por Estación de Validación (Validation)	243
8.25.2 Segundo Original mas Copia Testigo por Estación Rollo	243
8.26 DNFH Documento de Ingreso/Retiro de Dinero	243
8.27 DNFH Talón de Cambio	245
8.28 DNFH Talón de Cuenta Corriente	246
8.29 DNFH Pagaré	248
8.30 DNFH Recibo 'X'	250
8.31 DNFH Aviso de Operación de Crédito	252
8.32 DNFH Multicomando - Open	254
8.33 DNFH Multicomando de Tarjeta de crédito/débito/Talón promocional – Sector #1	255
8.34 DNFH Multicomando de Tarjeta de crédito/débito/Talón promocional – Sector #2	255
8.35 DNFH Multicomando de Tarjeta de crédito/débito/Talón promocional – Sector #3	255
8.36 DNFH Multicomando de Farmacia – Sector #1	256
8.37 DNFH Multicomando de Farmacia – Sector #2	256
8.38 DNFH Multicomando Farmacia – Sector #3	256
8.39 DNFH Multicomando Farmacia – Sector #4	257
8.40 DNFH Multicomando Farmacia – Sector #5	257
8.41 DNFH Multicomando Farmacia – Sector #6	257
8.42 DNFH Multicomando Farmacia – Sector #7	257
8.43 DNFH Multicomando Farmacia – Sector #8	257
8.44 DNFH Multicomando Farmacia – Sector #9	257
8.45 DNFH Multicomando Talón de envío a domicilio – Sector #1	257
8.46 DNFH Multicomando Talón de envío a domicilio – Sector #2	258
8.47 DNFH Multicomando Talón de envío a domicilio – Sector #3	258
8.48 DNFH Multicomando Talón de envío a domicilio – Sector #4	258
8.49 DNFH Multicomando Talón de envío a domicilio – Sector #5	258
8.50 DNFH Multicomando Pago de servicios simple – Sector #1	259
8.51 DNFH Multicomando Pago de servicios simple – Sector #2	259
8.52 DNFH Multicomando Talón de cambio – Sector #1	259
8.53 DNFH Multicomando Talón de cambio – Sector #2	260
8.54 DNFH Multicomando Talón cuenta corriente – Sector #1	260
8.55 DNFH Multicomando Talón cuenta corriente – Sector #2	260
8.56 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #1	260
8.57 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #2	260
8.58 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #3	260
8.59 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #4	261
8.60 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #5	261
8.61 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #6	261
8.62 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #7	261
8.63 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #8	261
8.64 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #9	261
8.65 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #10	262

Confidencial

8.66 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #1	262
8.67 DNFH Multicomando Recibo X – Sector #1	262
8.68 DNFH Multicomando Recibo X – Sector #2	262
8.69 DNFH Multicomando Aviso de operación de crédito – Sector #1	263
8.70 DNFH Multicomando Aviso de operación de crédito – Sector #2	263
8.71 DNFH Multicomando Aviso de operación de crédito – Sector #3	263
8.72 DNFH Multicomando Pago de servicios múltiple – Sector #1	263
8.73 DNFH Multicomando Pago de servicios múltiple – Sector #2	263
8.74 DNFH Multicomando Pago de servicios múltiple – Sector #3	264
8.75 DNFH Multicomando de Comprobante de entrega – Sector #1	264
8.76 DNFH Multicomando de Comprobante de entrega – Sector #2	264
8.77 DNFH Multicomando de Comprobante de entrega – Sector #3	265
8.78 DNFH Multicomando de Cotización – Sector #1	265
8.79 DNFH Multicomando de Cotización – Sector #2	265
8.80 DNFH Multicomando - Close	265
8.81 Reporte de Diagnóstico e Información del Equipo	267
8.82 Documento Ripple Test	268
8.83 Reporte de Información del Equipo	268
8.84 Auto Verificación de la Impresora	269
8.85 Avisos Impresos	269
8.85.1 Recuperación	269
8.85.2 Corte de Energía	269
8.85.3 Impresión Interrumpida	269
8.85.4 Fallo de Impresión	269
8.85.5 Comprobante Cancelado	270
8.85.6 Cancelación por Usuario	270
8.85.7 Memoria Fiscal por Llenarse	270
8.85.8 Memoria Fiscal Llena	270
8.85.9 Mensaje de Bloqueo por Hardware	270
Capítulo 9 - Configuraciones de Hardware	271
9.1 Botones en Módulo Impresor	271
9.1.1 Botón Reservado	271
9.1.2 Botón Test de Operatividad	271
Capítulo 10 - Especificaciones	272
10.1 Características Fiscales	272
10.2 Características del Mecanismo Impresor	275
Capítulo 11 - Matemática	276
11.1 Introducción	276
11.2 Definiciones	276
11.2.1 Precio de Venta al Público	276
11.2.2 Base Imponible (BI)	276
11.2.3 Alícuota/Tasa de IVA (TASA)	276
11.2.4 Monto de IVA (IVA)	276
11.2.5 Monto de Impuestos Internos (MII)	276
11.2.6 Monto de Impuestos Internos Fijos (MIIF)	277
11.2.7 Monto de Impuestos Internos Porcentuales (MIIP)	277
11.2.8 Tasa de Ajuste Variable para Tique-Factura A y Nota de Crédito A (TAVA)	277
11.2.9 Tasa de Ajuste Variable para Tique, Tique-Factura B-C y Nota de Crédito B-C (TAVB)	277
11.2.10 Factor de Impuesto Interno	277
11.3 Precisión	278
11.4 Cálculos	279
11.4.1 Items: Tique / Tique-Factura B-C / Tique-Nota de Crédito B-C	279
11.4.2 Items: Tique-Factura A / Tique-Nota de Crédito A	280
11.4.3 Descuentos/Recargos: Tique / Tique-Factura B-C / Tique-Nota de Crédito B-C	281
11.4.4 Descuentos/Recargos: Tique-Factura A / Tique-Nota de Crédito A	282
11.4.5 Percepciones	282

Capítulo 1 - Introducción

AVISO

EL CONTENIDO DE ESTE MANUAL DEBE CONSIDERARSE EN BASE A LAS CARACTERISTICAS PROPIAS DEL MODELO Y VERSION DE SOFTWARE.
NO TODOS LOS MODELOS PRESENTAN LA TOTALIDAD DE LAS FUNCIONALIDADES Y COMANDOS DESCRIPTOS EN EL PRESENTE MANUAL

Las impresoras fiscales EPSON constituyen una solución a los requerimientos propuestos por la Dirección General Impositiva (D.G.I.) y brinda a los contribuyentes una herramienta para facilitar la gestión contable del comercio.

Las impresoras fiscales EPSON están compuestas de una unidad de procesamiento fiscal que es la encargada del procesamiento de la información, y un mecanismo impresor del tipo térmico o matricial, ó una combinación de ambos (sistemas híbridos).

Las principales tareas de la unidad de procesamiento fiscal son las siguientes:

- Proveer y validar un set de comandos bajo un protocolo de comunicación que será utilizado para la correcta emisión de comprobantes y reportes en secuencias previamente establecidas por medio de un equipo terminal (host).
- Enviar los datos previamente validados al mecanismo de impresión y controlar que los datos sean impresos correctamente.
- Realizar las operaciones aritméticas necesarias para el proceso de facturación.
- Conservar los datos parciales de facturación alojados en la memoria de trabajo mediante un mecanismo de respaldo.
- Almacenar los datos de facturación durante un período mínimo de 1825 jornadas fiscales forma confiable incluso ante cortes de energía.
- Permitir la descarga de información de facturación, firmando los datos en forma digital para poder validar los mismos posteriormente a la descarga.
- Generar y enviar los datos almacenados a un terminal (host) en el momento que se requieran como así también generar la salida impresa de los mismos.
- Controlar las capacidades extra que posean los mecanismos de impresión para brindar funcionalidad extras a los contribuyentes.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 2	HOJA 1

Confidencial

Las impresoras fiscales imprimirán solamente aquellos tipos de reportes enumerados en este documento a través de los comandos especificados. Cualquier otro tipo de dato enviado a la impresora será ignorado o, si respeta el protocolo de comunicación, reportado como error.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 3	HOJA 2

Capítulo 2 - Descripción del Funcionamiento

Las impresoras fiscales tienen como principal objetivo garantizar la información de facturación que reciben como así también el correcto almacenamiento de la misma en dispositivos seguros. Estos dispositivos seguros son:

Memoria Fiscal: en esta memoria del tipo OTP-EPROM se almacenarán todos los cierres diarios (cierres Z) que se realicen en el equipo. Los datos son almacenados con lógica inversa para no permitir el decremento de los importes.

Memoria de Auditoría: también llamada memoria de transacciones, es del tipo Nand Flash y es el lugar donde se almacenan todas las transacciones realizadas por medio de la impresora fiscal. Los datos almacenados en esta memoria son los utilizados para emitir los reportes de cinta testigo digital.

Nota: Las funcionalidades relativas a Memoria de Auditoría no están disponibles en las versiones básicas de Programa de Control de los modelos en los cuales la misma es de carácter opcional.

Para garantizar el correcto funcionamiento de la impresora fiscal, la placa de control fiscal debe realizar una verificación general del equipo en todo momento que el mismo sea encendido. De esta forma se garantiza que los componentes principales operan en forma correcta y que el equipo cumplirá con sus objetivos en forma fehaciente y segura.

Si alguna de las verificaciones realizadas al momento de encendido del equipo llegase a fallar, el equipo procederá a detener su operatoria normal, requiriendo una intervención por parte del servicio técnico autorizado.

Las verificaciones que se realizan al encender el equipo y los mensajes de error impresos en caso que sea posible son los siguientes:

Verificación – Causa	Mensaje o indicación de error
Fallo de hardware durante la operatoria del equipo.	Impresión: "ERROR DE PROCESAMIENTO INTERNO. CONTACTE AL SERVICIO TECNICO"
Fallo en memoria fiscal ó memoria fiscal no presente	Impresión: "ERROR EN MEMORIA FISCAL. CONTACTE AL SERVICIO TECNICO"
Fallo en memoria de transacciones	Impresión: "ERROR EN MEMORIA DE AUDITORIA. CONTACTE AL SERVICIO TECNICO"
Pérdida de datos del usuario ó	Impresión: "ERROR EN INICIALIZACIONES"

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 4	HOJA 3

Confidencial

fallas en batería de backup ó error en pruebas iniciales.	INTERNAS. CONTACTE AL SERVICIO TECNICO”
Fallo de reset no esperado del hardware	Impresión: “ERROR INTERNO EN SECCION CRITICA”
Fallo por reset del hardware	Impresión: “REINICIO INCORRECTO DEL SISTEMA”
Fallo durante el previo apagado del equipo	Impresión: “ERROR INTERNO EN SECUENCIA DE APAGADO”
Fallo en mecanismo impresor	Led indicador de error destellando.

Tabla 2-1. Indicaciones de error.

En el caso de error en mecanismo impresión es posible la recuperación del mismo apagando el equipo y encendiendo nuevamente (previa verificación de la causa del error). El resto de los errores son considerados fatales y requieren la intervención de un servicio técnico autorizado.

Las impresoras fiscales brindan un protocolo de comunicación para poder interactuar con un software aplicativo que reside en un equipo terminal (host). Esta comunicación se realiza en forma serie y es bidireccional, esto es, la impresora fiscal recibe comandos para ejecutar determinadas funciones y envía una respuesta al equipo terminal (host) para confirmar la correcta ejecución del comando.

Para la ejecución de todas las funciones disponibles, las impresoras fiscales disponen de un set de comandos que deben enviarse respetando el protocolo de comunicación.

Para la recolección de datos por parte de la DGI, las impresoras fiscales disponen de un segundo puerto serie de comunicación con su respectivo protocolo por el cual se pueden obtener todos los datos almacenados en la memoria fiscal y la memoria de auditoría.

Led de Estado Fiscal: A continuación se detalla el significado de cada combinación de colores y parpadeo, a saber:

Indicación	Color	Parpadeo
Bloqueo por software	Naranja	Normal
Impresora inicializándose	Naranja	Rápido
Formateo de memoria de transacciones	Naranja	Muy Rápido
Bloqueo por Hardware	Rojo y Verde	Alternados

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 5	HOJA 4

Confidencial

Funcionamiento Normal	Verde	Normal
Impresora atendiendo un proceso de alta prioridad	Verde	Rápido

Tabla 2-2. Led de Estado Fiscal

Led de Estado Fiscal "Bloqueo por Hardware": Como se indica en la Tabla 2.2 el led indicador, en el modo bloqueo por hardware, se presenta alternándose entre los colores rojo y verde. A continuación se presenta una tabla que detalla el tipo de bloqueo por hardware producido a partir de los distintos destellos realizados por el led indicador.

Tipo de Bloqueo por Hardware	Destellos color Rojo	Destellos color Verde
Error en memoria fiscal	1	1
Memoria fiscal llena	2	1
Máximo de intervenciones técnicas permitidas	3	1
Error en memoria de transacciones	4	1
Memoria de transacciones llena	5	1
Error en memoria RAM	6	1
Chequeo de firmware incorrecto	7	1
Error en sección crítica	8	1
Error por watchdog	9	1
Error de apagado	10	1
Error de microcódigo	11	1
Error por impresora inválida	12	1
Error de integridad de memoria RAM	13	1

Tabla 2-3. Led de Estado Fiscal: "Bloqueo por Hardware"

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 6	HOJA 5

2.1 Jornada Fiscal

La jornada fiscal es el período de tiempo que se inicia con un documento que modifique cualquiera de los contadores o acumuladores del equipo y que finalizará cuando se realice un cierre Z.

La impresora fiscal verificará que no transcurran más de 24 horas desde el inicio de la jornada fiscal, en cuyo caso se indica esta situación mediante el campo de salida Niro. 30 del comando 080A, no siendo necesario efectuar un cierre Z para poder continuar con la emisión de comprobantes.

El estado abierto/cerrado de jornada fiscal se indica mediante el bit 7 del estado fiscal del equipo. (Ver "Estado Fiscal" en Capítulo 7)

2.2 Modos de Funcionamiento

El equipo presenta un ciclo de vida de funcionamiento. Durante este ciclo de vida el equipo puede operar en distintos modos de funcionamiento. Estos modos de funcionamiento establecen las condiciones de operación, cuales son los comandos que se pueden ejecutar y de que forma se pueden ejecutar, el tipo de impresión que se realiza, la acumulación de datos y la escritura o no en memoria fiscal y de transacciones.

Los modos de operación se dividen en principales y opcionales. Los modos de operación principales son excluyentes entre si y los opcionales se presentan dentro de los modos principales. En resumen se tienen los siguientes modos de funcionamiento.

Modos principales	Modos opcionales
Manufactura	Técnico
Certificado (entrenamiento)	Bloqueado por software
Fiscalizado	Bloqueado por hardware

Tabla 2-4. Modos de funcionamiento.

A continuación se detallan las características de cada modo de funcionamiento.

2.2.1 Modo Manufactura

Este modo es en el que se encuentra el equipo una vez fabricado con la memoria fiscal en blanco y que aún no se le ha asignado un número de serie. En este modo se pueden realizar configuraciones y verificaciones de funcionamiento básicas para poder determinar el correcto

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 7	HOJA 6

Confidencial

funcionamiento del equipo durante el período de producción. Las configuraciones y operaciones principales permitidas para este modo son las siguientes:

- Configuración de fecha y hora.
- Impresión de documentos de diagnóstico.
- Configuración de las claves utilizadas en el proceso de firma digital.
- Asignación de número de serie (proceso de certificación).

Una vez asignado el número de serie y el modelo de impresora correspondiente, el equipo cambiará de estado encontrándose en modo certificado. Este procedimiento se realiza en fábrica y una vez realizado no es posible deshacerlo.

2.2.2 Modo Certificado (Modo Entrenamiento)

En este modo se encuentra el equipo cuando es entregado al cliente. Este modo permite una simulación del funcionamiento normal del equipo pero con la característica de no almacenar datos en la memoria fiscal. Con esto se brinda a los programadores e integradores de softwares aplicativos un período de prueba del equipo. Este período no debe superar los 30 (treinta) días y no es responsabilidad del equipo verificar este período.

Durante la simulación de la operatoria normal, todos los documentos fiscales se imprimirán con signos de interrogación en los espacios en blanco imprimibles más las leyendas de documentos no fiscales para identificar que se trata de documentos emitidos en modo certificado o entrenamiento. Los reportes de auditoría siempre presentarán los totales en cero debido a que en este modo no se graban datos en la memoria fiscal ni en la memoria de transacciones.

A continuación se presenta un resumen de las características de este modo de funcionamiento:

- No se graban datos ni importes facturados en memoria fiscal.
- Se permiten todos los comandos de acuerdo al modelo de equipo.
- Deben estar cargados los Datos Fiscales del Contribuyente Usuario o en su defecto datos fiscales ficticios para poder emitir comprobantes (Razón Social, CUIT, PV, tasa de IVA estándar y tipo de Responsabilidad frente al IVA, además de monto máximo para Tique-Factura / Nota de Crédito).

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 8	HOJA 7

Confidencial

- Los documentos fiscales, se imprimen como no fiscales con signos de interrogación en los espacios en blanco imprimibles y sin logo fiscal al final del documento.
- Los reportes de auditoría siempre presentan los montos en cero.

Una vez ejecutado el comando de fiscalización el equipo cambia su modo de funcionamiento al modo fiscalizado. Este proceso, al igual que el de certificación, es irreversible.

2.2.3 Modo Fiscalizado

Este es el modo de funcionamiento del equipo en condiciones de facturación, donde los importes facturados se almacenan en la memoria fiscal y en la memoria de auditoría y donde se pueden emitir documentos con validez legal.

Como se ha mencionado, el equipo ingresa a este modo luego de ejecutarse el comando de fiscalización, en el cual se almacenan en forma definitiva los datos del contribuyente (razón social, número de CUIT, responsabilidad frente al IVA, punto de venta, límite de facturación, tasa de IVA estándar y datos de domicilio). Estos datos permanecen en la memoria fiscal del equipo y no pueden alterarse.

Los tipos de responsabilidad frente al IVA son los siguientes:

- IVA RESPONSABLE INSCRIPTO
- IVA NO RESPONSABLE
- IVA EXENTO
- RESPONSABLE MONOTRIBUTO
- RESPONSABLE MONOTRIBUTO SOCIAL

En este modo de funcionamiento se permiten todos los comandos de acuerdo al modelo de equipo.

Las características principales de este modo de funcionamiento son:

- Los importes facturados se almacenan en memoria de transacciones al finalizar un tique y en memoria fiscal al cerrar una jornada.
- Los comprobantes se imprimen de acuerdo a las especificaciones de la impresora.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 9	HOJA 8

Confidencial

- Los tipos de documentos permitidos se corresponderán con el modelo del equipo.
- Se imprime el logo fiscal al final de todos los documentos fiscales.

2.2.4 Modo Técnico

El equipo ingresará en modo técnico luego de que se realice una intervención técnica que incluya un desbloqueo por hardware del mismo, hasta que se emita un documento.

Este modo de funcionamiento permite realizar operaciones de mantenimiento del equipo. Actualmente se utiliza únicamente para permitir al técnico configurar la fecha y hora del equipo sin restricciones, pero están reservados usos futuros.

2.2.5 Modo Bloqueado por Software

Este modo es el que permite que durante la operatoria normal del equipo, el mismo sea configurado para no permitir la emisión de documentos, con excepción de los reportes de auditoría, en caso de inactividad temporal por parte del contribuyente.

Para poder volver al modo de funcionamiento normal del equipo (modo fiscalizado o entrenamiento) se debe realizar un desbloqueo de software, tarea realizada por un servicio técnico autorizado.

A continuación se detallan las características más importantes de este modo de funcionamiento:

- No se permite la emisión de documentos fiscales ó no fiscales con excepción de los reportes de auditoría y de diagnóstico.
- No se permite realizar configuraciones del equipo.
- Las descargas electrónicas de datos están permitidas.

Al activarse el modo de bloqueo por software, el equipo almacenará un registro en memoria fiscal para registrar el evento.

2.2.6 Modo Bloqueado por Hardware

Este es el modo de funcionamiento en el cual se encuentra el equipo cuando el mismo posee una falla técnica. El equipo imprimirá un mensaje de error indicando la causa del bloqueo en caso de ser posible.

En este modo es posible sólo la ejecución de comandos de diagnóstico en caso que las condiciones del hardware lo permitan.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 10	HOJA 9

Confidencial

El equipo permanecerá en este modo, indefinidamente, hasta que se realice un desbloqueo por hardware del mismo para restablecer la condición de funcionamiento normal una vez reparada la falla técnica que produjo el bloqueo. Esta tarea deberá ser realizada por un servicio técnico autorizado.

A continuación se presenta un diagrama de estados de los modos de operación

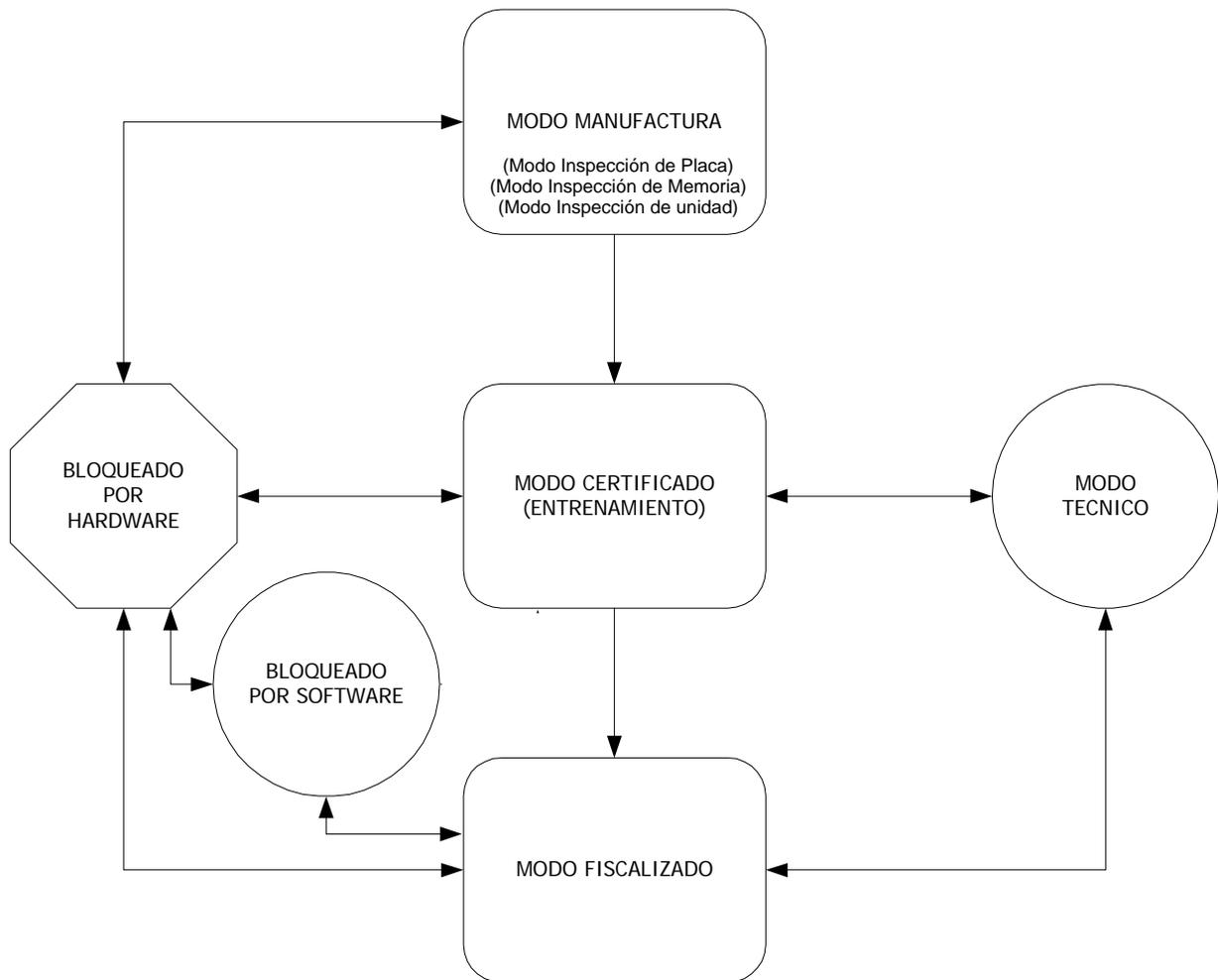


Figura 2-1 - Modos de funcionamiento.

2.2.7 Desbloqueo por Hardware

Un desbloqueo por hardware es realizado por un servicio técnico autorizado.

Luego de un desbloqueo por hardware, la impresora fiscal borrará todo dato que se encuentre en la memoria RAM y recuperará todos los datos de facturación de la memoria fiscal. Posterior a esto, verificará si al momento de producirse el bloqueo se encontraba dentro de una jornada fiscal, en cuyo caso recuperará los datos facturados hasta el último

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 11	HOJA 10

Confidencial

tique fiscal previo al bloqueo de la memoria de transacciones. Este procedimiento es utilizado por el servicio técnico, por ejemplo, ante una falla electrónica del hardware de la impresora.

La impresora grabará un registro en memoria fiscal para contabilizar que se produjo un bloqueo por hardware (que junto con los de software se encuentran limitados en cantidad a 99 de acuerdo a lo establecido por la Resolución General vigente).

2.3 Conservación de Datos (Batería de Backup)

Los datos de preferencias del usuario como así también todas las configuraciones de la impresora fiscal se encuentran almacenados en la memoria RAM interna. Estos datos son conservados aún cuando la impresora fiscal no se encuentra encendida debido a que la memoria RAM se encuentra alimentada por una batería. Esta batería es de tipo recargable y se recomienda que la misma sea recargada completamente en los casos en que el equipo quede almacenado o bien sin conexión a la red eléctrica por un lapso de tiempo superior a 6 meses; para lograr la carga completa se debe conectar el equipo a la red eléctrica y mantenerlo conectado durante 24 horas.

Si se llegase a producir una falla en el circuito de la batería que no garantice la conservación de los datos, la impresora fiscal se bloqueará por hardware imprimiendo el mensaje de error correspondiente.

2.4 Fecha y Hora (RTC)

El equipo posee un reloj de tiempo real interno que es utilizado para establecer la fecha y hora de todas las operaciones que realiza el equipo. El mismo es factible de configuración bajo determinadas condiciones y mantiene su funcionamiento cuando el equipo se encuentra apagado por medio de la batería de backup, se debe observar la recomendación mencionada en el punto anterior acerca de la recarga de la batería.

Se provee un set de comandos para establecer la fecha y hora actual y para obtener la fecha y hora que posee el equipo. Las condiciones para el cambio de fecha y hora son las siguientes:

En modo usuario:

- No es posible configurar la fecha y hora una vez iniciada la jornada fiscal.
- No es posible configurar la fecha y hora con un valor inferior a 24 horas con respecto a la fecha y hora actual del equipo.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 12	HOJA 11

Confidencial

En modo técnico:

- No es posible configurar la fecha y hora una vez iniciada la jornada fiscal.

Una vez realizado exitosamente una configuración de fecha y hora, el equipo imprimirá un documento de cambio de fecha y hora asentando el cambio en forma impresa.

2.5 Puerto de Comunicación de Usuario / Alternativo (Host port /USB-Host port)

La comunicación entre la aplicación del usuario que reside en un equipo terminal, y la impresora fiscal, se realiza ya sea por medio de una interfaz serie estándar RS-232, disponible con un conector RJ45; o bien alternativamente a través de una segunda interfaz USB 1.1 Full Speed compatible, disponible con un conector mini-USB.

La configuración de la velocidad de comunicación serie entre el equipo terminal y la impresora fiscal se realiza por medio de un comando provisto por la impresora fiscal.

La impresora iniciará por defecto el puerto de comunicación serie (Host Port, entrada "DATOS") a una velocidad de 9600 bps en caso que se realice una intervención técnica.

El puerto de comunicaciones de Usuario (Host Port) / Alternativo (USB-Host Port) estará activado en todo momento salvo cuando el puerto de uso exclusivo de A.F.I.P. ("USO AFIP") se encuentre en uso.

2.6 Puerto Exclusivo AFIP (USO AFIP port)

La impresora dispone de un puerto serie adicional (conector DB9) para facilitar a la AFIP la descarga de datos de la impresora fiscal o la auditoría del mismo sin necesidad de desconectar el puerto de usuario (host port).

La velocidad de comunicación de este puerto es fija a 9600 bps y no es posible su modificación.

La impresora habilitará este puerto cuando detecte la conexión a un equipo terminal. En este momento y hasta que se proceda a la desconexión, el puerto de usuario (host port) estará desactivado.

2.7 Datos Fijos (Encabezados y Colas)

Los datos fijos son valores de texto que se encuentran almacenados en la memoria de trabajo del equipo y que por lo tanto permanecen en la misma hasta que se produzca una intervención técnica del equipo que requiera una recuperación de datos.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 13	HOJA 12

Confidencial

Estos datos fijos están divididos, de acuerdo al sector físico en donde saldrán impresos, en encabezados y colas, y se encuentran identificados por un número. Se considera encabezados a aquellos datos fijos que son impresos en el encabezado de los documentos, y colas a aquellos que se imprimen en la cola de los documentos al producirse el cierre de los mismos. El concepto de dato fijo es el mismo tanto para los encabezados como para las colas, sin embargo la impresora fiscal provee diferentes comandos para la configuración de ambos tipos de datos fijos.

En determinados tipos de documentos es posible especificar hasta 3(tres) líneas de cola a las cuales se les puede modificar la descripción al momento de realizar el cierre del documento. Estas descripciones de reemplazo se especifican en los comandos de cierre de documentos.

No se permitirá más de una cierta longitud de código de barra al imprimir las colas de los documentos. Dicha longitud no depende de la cantidad de códigos de barra utilizados, sino de la longitud total de los mismos. Sobre pasado dicho límite, los restantes códigos de barra serán ignorados.

2.8 Datos del Contribuyente y del Establecimiento

Los datos correspondientes al contribuyente son configurados en el momento de realizarse la fiscalización del equipo y no pueden alterarse.

Los datos del establecimiento son aquellos que deben salir impresos en los comprobantes (de acuerdo al tipo de comprobante) y que proporcionan información sobre la ubicación de la impresora fiscal y otros datos del establecimiento. Estos datos corresponden a:

- Domicilio Comercial. Dato obligatorio para la emisión de comprobantes.
- Domicilio Fiscal
- Número de Ingresos Brutos
- Fecha de Inicio de Actividades

La impresora fiscal provee los comandos necesarios para configurar u obtener la configuración actual.

2.9 Manejo de Logos de Usuario (bitmaps)

La impresora fiscal soporta la impresión de logos de usuario (bitmaps) en los encabezados de los documentos de venta o documentos no fiscales.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 14	HOJA 13

Confidencial

El almacenamiento de logos se realizará en memoria NVRAM. Se puede almacenar 1 logo por vez el cual no puede ser reemplazado durante la jornada fiscal.

Para realizar la carga del logo se dispone de un set de comandos mediante los cuales se especifican el alto, el ancho y la resolución del mismo.

La definición de los logos se realiza de la misma forma que en el comando ESC/P de almacenamiento en NV RAM con la salvedad que el tamaño de los logos se encuentra limitado para no ocupar mas de 5 (cinco) líneas de impresión en altura.

El logo será impreso en forma centrada al comienzo del documento.

2.10 Tipos de Pagos

Dentro de un documento de venta o crédito es posible utilizar hasta 5 (cinco) formas de pago diferentes de acuerdo al tipo de documento.

En determinados documentos el envío de un pago es obligatorio por lo que la impresora dispone de un tipo de pago definido por defecto, para en caso que se ordene cerrar el documento sin emitir el pago. En este caso, la impresora enviará automáticamente el pago por el monto total del documento. En algunas versiones de firmware, además de enviar un pago automático por el total en caso de no emitir el usuario ningún pago, la función de Pago Automático enviará un pago por el saldo restante a pagar en el caso en que sí se haya enviado anteriormente uno o más pagos y no se haya llegado al máximo de pagos permitido. El Pago Automático es configurable como preferencia del usuario así como también su descripción. Una variante de esta preferencia es la opción de Pago Automático en Cuenta Corriente que se selecciona como preferencia en el cierre del comprobante, mediante la cual se fija la descripción del pago automático al texto "Cuenta Corriente" y habilita a la posterior emisión del DNFH "Talón de Pago en Cuenta Corriente".

2.11 Control del Mecanismo Impresor

La impresora fiscal brinda diferentes opciones para el control del módulo impresor a través de un set de comandos destinados para tal fin.

Dentro de los comandos es posible consultar el estado en tiempo real del mecanismo para conocer si el mismo está disponible para la impresión o si posee algún problema, también es posible avanzar y cortar el papel bajo determinadas condiciones como así también obtener información acerca de las características del mismo.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 15	HOJA 14

Confidencial

Ante cualquier error en el mecanismo de impresión, la impresora lo informará al intentar ejecutar un comando que necesite hacer uso del mecanismo o ante una consulta de estado normal.

2.11.1 Manejo de Papel

La impresora fiscal posee sensores para detectar si la cantidad de papel restante está por debajo de los niveles recomendados como así también posee un sensor para detectar la falta de papel.

Mediante la consulta del estado de la impresora es posible obtener los valores de los sensores de papel en tiempo real.

Cuando quede poco papel en el rollo la impresora dará un aviso de cortesía, ésta permitirá la realización de nuevos documentos por más que el sensor de poco papel esté activado, alertando al usuario de esta situación mediante la luz “**SIN PAPEL**” encendida en el panel de control de la impresora así como también informando tal situación en la respuesta enviada a cada comando recibido desde el host (Su software aplicativo debería informar esto).

Nota Importante:

Se recomienda enfáticamente tener la precaución de tomar en cuenta las alertas de poco papel disponible y tomar los recaudos necesarios con el fin de evitar que el mismo se agote antes de terminar la impresión del comprobante en curso. El aplicativo debería dar aviso al usuario ante estos eventos de poco papel disponible o falta de papel.

2.11.2 Manejo de Cajón de Dinero

Es posible la apertura y el control de estado de hasta dos cajones de dinero utilizando la salida dedicada que posee la impresora fiscal. Dentro del set de comandos se encuentran los comandos correspondientes a la apertura de los cajones de dinero.

2.11.3 Manejo de Estación Slip

Para los modelos de impresora fiscal que posean estación de slip se proveen comandos para el manejo de todas las capacidades de la estación¹. Entre ellas se encuentran:

- Impresión de documentos en hoja suelta.
- Lectura de cheques.

¹ Estas capacidades dependen del modelo de impresora fiscal.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 16	HOJA 15

Confidencial

Estas funciones son ejecutadas en forma similar a las impresoras no fiscales pero por medio de comandos que respetan el protocolo de comunicación de las impresoras fiscales.

Por medio de las consultas de estado del módulo impresor es posible determinar si la estación está siendo utilizada y si dispone de papel para imprimir.

Al momento de utilización de la estación slip, las funciones fiscales que implican impresión sobre el rollo de recibo se encuentran deshabilitadas. Si se intentase la ejecución de alguna de ella, la impresora fiscal retornará un error indicando el motivo.

2.11.4 Manejo de Display (DM)

Para aquellos modelos de impresora fiscal que disponen de conexión para el módulo de display (DM) se proveen comandos para su uso respetando las capacidades de una impresora no fiscal.

2.11.5 Manejo de Scanner de Imágenes

Para aquellos modelos de impresora fiscal que poseen scanner de imágenes se proveen comandos similares a las impresoras no fiscales por medio del protocolo de comunicación de las impresoras fiscales.

2.12 Interfase de los Puertos de Comunicación (Pin Out)

A continuación se dan a conocer la configuración de los conectores de las interfaces de comunicación entre el medio y el equipo fiscal, para los conectores RJ45, DB9 y USB disponibles.

2.12.1 Puerto de Comunicación de Usuario (Host port)

Especificación: RS232 compatible.

Conector: RJ45.

Número de Pin	Nombre de la Señal	Dirección de la Señal	Función
1	DSR	Entrada	Listo para Transmitir/Recibir
2			No conectado
3	DTR	Salida	Terminal lista para Transmitir/Recibir

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 17	HOJA 16

Confidencial

4	SG	—	Señal de Tierra
5	RXD	Entrada	Recepción de datos
6	TXD	Salida	Transmisión de datos

Figura 2-2 – Tabla, Puerto de Comunicación de Usuario.

2.12.2 Puerto Exclusivo AFIP (USO AFIP port)

Especificación: RS232 compatible.

Conector: DSUB-9 pin (Hembra).

Número de Pin	Nombre de la Señal	Dirección de la Señal	Función
1			No conectado
2	RXD	Entrada	Recepción de datos
3	TXD	Salida	Transmisión de datos
4	DTR	Salida	Terminal lista para Transmitir/Recibir
5	SG	—	Señal de Tierra
6	DSR	Entrada	Listo para Transmitir/Recibir
7			No conectado
8			No conectado
9			No conectado

Figura 2-3 – Tabla, Puerto Exclusivo AFIP.

2.12.3 Puerto de Comunicación de Usuario Alternativo (USB-Host port)

Especificación: USB 1.1 Full Speed compatible.

Conector: mini-USB.

Número de Pin	Nombre de la Señal	Dirección de la Señal	Función
1	VBUS	Entrada	Energía
2	D-	Entrada/Salida	USB Transmisión de datos

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 18	HOJA 17

Confidencial

3	D+	Entrada/Salida	USB Transmisión de datos
4	N.C.	—	No conectado
5	GND	Entrada	GND

Figura 2-4 – Tabla, Puerto de Comunicación de Usuario Alternativo.

Capítulo 3 - Documentos

El equipo permitirá la emisión de documentos de acuerdo con las condiciones que regula la AFIP por medio de las Resoluciones Generales vigentes. Los tipos de documentos y las características de los mismos están dados por el modelo de equipo. Esto se debe principalmente a las características técnicas de los distintos mecanismos de impresión disponibles.

Los documentos pueden agruparse de acuerdo a determinadas características en:

- **Documentos Fiscales (DF):** Son aquellos que tienen validez fiscal y cuyos datos incluyen importes facturados ó a facturar e incluyen el logotipo fiscal como distintivo.
- **Documentos No Fiscales (DNF):** Son aquellos que son utilizados para emitir otros documentos de interés del usuario con formato libre pero con restricciones. Para lograr una distinción con los documentos fiscales, se imprime la leyenda "NO FISCAL" cada cuatro líneas impresas.
- **Documentos No Fiscales Homologados (DNFH):** Estos documentos, a diferencia de los no fiscales presentan un formato fijo y se eliminan las líneas con la leyenda "NO FISCAL". El formato debe ser autorizado por la AFIP. Estos documentos no son de facturación y no acumulan importes salvo los documentos de crédito que son emitidos como DNFH.
- **Documentos de Diagnóstico:** Se consideran de diagnóstico a aquellos documentos que son propios de la impresora y no están controlados por el programa de control, ó a aquellos que permiten observar el funcionamiento del módulo impresor y que se encuentran aprobados por la AFIP.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 19	HOJA 18

Confidencial

Salvo casos particulares, como los documentos de diagnóstico y los DNFH de recuperación, el resto de los documentos inicia la jornada fiscal. Luego de esto, el equipo verificará que no hayan transcurrido más de 24 horas desde el inicio de la jornada fiscal, en cuyo caso se indica esta situación mediante el campo de salida Niro. 30 del comando 080A, no siendo necesario efectuar un cierre Z para poder continuar con la emisión de comprobantes, salvo por el requerimiento legal vigente.

A continuación se detallan las principales características de los diferentes tipos de documentos.

3.1 Documentos Fiscales (DF)

Estos documentos son los que poseen mayores restricciones en cuanto a la emisión de los mismos. Todos los documentos deben contener impresos los siguientes datos:

- Datos del contribuyente (Nro. de CUIT y Razón Social).
- Número de documento en proceso de emisión.
- Fecha y hora de emisión.
- Número de punto de venta.
- Número y nombre de versión.
- Logo fiscal y Número de Registro al final del documento.

Dentro del grupo de documentos fiscales se pueden encontrar los siguientes documentos:

3.1.1 Tique

Son documentos de venta de mercadería hasta un monto máximo legal (no controlado por la impresora fiscal, es responsabilidad del operador no superar ese monto límite). Al finalizar la emisión de cada documento se almacena el total facturado, impuestos y tasas para luego almacenar el acumulado en memoria fiscal.

Los mismos poseen las siguientes características:

- Es posible la impresión de un logo de usuario al inicio del documento. El logo no puede ocupar una altura superior a las 5 (cinco) líneas impresas o no.
- El importe total debe ser mayor a cero.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 20	HOJA 19

Confidencial

- La máxima cantidad de ítems en un mismo documento depende del modelo y versión de equipo.
- Se permiten hasta 4 (cuatro) líneas de descripción extra por ítem.
- Se permiten impuestos internos fijos ó a porcentaje por cada ítem.
- Posibilidad de emitir ítems de bonificación, de descuento e ítems de retorno de envases.²
- Se permiten descuentos y recargos globales. La máxima cantidad de descuentos y recargos dependen del modelo y versión del equipo.
- El máximo soportado por tique es de \$ 9.999.999,99 por ítem³ y \$ 999.999.999,99 como importe total.
- Se permiten hasta 5 (cinco) pagos diferentes⁴. La descripción de los mismos puede variar de un tique a otro.
- Se permite 1 línea de descripción extra para cada pago para que en el caso de pagos con tarjeta de crédito o débito se puedan incluir datos del cupón.
- No es obligatorio realizar un pago.
- De acuerdo al modelo de equipo la impresión de cantidad por precio en los ítems es opcional.
- De acuerdo al modelo de equipo la impresión de la suma de pagos y vuelto es opcional.
- En caso de solicitarse la impresión del vuelto, el mismo será impreso si la suma de los pagos es mayor o igual al importe total del tique.

Para la emisión de tiques fiscales la impresora fiscal posee un set de comandos que permiten realizar todas las operaciones antes indicadas. La secuencia de comandos para la emisión de un tique fiscal es la siguiente:

- Abrir tique.
- Emitir un ítem de venta (máximo de acuerdo al modelo de equipo).
- Obtener subtotal (en cualquier punto de la emisión, la impresión sólo antes de efectuar un descuento/recargo/pago).
- Realizar un descuento/recargo global.
- Realizar un pago.
- Cerrar tique.

Cualquier comando fuera de secuencia no podrá ser ejecutado. El equipo informa dicho error por medio de la palabra de estado. Además de los comandos mencionados, se incluye un

² Ítems específicos de descuento y envases disponibles sólo en versiones Demeter 22.01, Chronos 23.00 y posteriores.

³ Un ítem se diferencia de otro cuando no poseen la misma descripción, tasa de impuesto, precio, impuestos internos o preferencias.

⁴ Un pago se diferencia de otro cuando no poseen la misma descripción.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 21	HOJA 20

Confidencial

comando de cancelación del tique que puede ejecutarse en cualquier punto del proceso de emisión.

La impresora fiscal también provee un set de comandos que retornan información acerca del Tique en proceso de emisión. Con este comando se pueden obtener los valores momentáneos de los contadores y acumuladores parciales.

Asimismo se provee un comando para reenvío de la información retornada por la impresora fiscal ante la ejecución exitosa del comando *Cerrar tique*, para casos de eventuales errores en la comunicación.

Por otra parte se provee un comando denominado “preferencias” mediante el cual se puede seleccionar entre varias posibilidades de impresión del Tique personalizando su formato siempre dentro de lo permitido por la ley.

Se provee también un comando para emitir un Tique con opciones reducidas en un solo comando con mínimo tiempo de ejecución. Se denomina “Tique Unitario”.

3.1.2 Tique-Factura / Tique-Nota de Débito ⁵

Son documentos de venta de mercadería hasta un monto máximo (configurable por el usuario y controlado por la impresora fiscal) el cual está dado por la ley por lo que al inicializar la impresora fiscal un técnico fiscal deberá configurar dicho valor máximo. Al finalizar la emisión de cada documento se almacena el total facturado, impuestos y tasas para luego almacenar el acumulado en memoria fiscal. En algunas versiones se dispone como variante el Tique-Nota de Débito.

De acuerdo a lo establecido por la AFIP, existen tres (3) tipos de Tique-Factura que podrán ser emitidos de acuerdo a la responsabilidad frente al IVA del emisor y del comprador. Estos están diferenciados por una letra (llamada “letra del documento”) que puede ser “A”, “B” o “C”. De acuerdo a la responsabilidad del emisor, la impresora sólo podrá emitir Tiques-Factura “A” y “B” para responsables inscriptos ó “C” para el resto de las categorías.

En resumen, de acuerdo a las responsabilidades se pueden emitir los siguientes Tiques-Factura (ídem para Tiques-Nota de Débito):

Responsabilidad Emisor	Responsabilidad Comprador	Letra
IVA RESPONSABLE INSCRIPTO	IVA RESPONSABLE INSCRIPTO	A
IVA RESPONSABLE INSCRIPTO	IVA NO RESPONSABLE IVA EXENTO	B

⁵ Documentos no soportados en modelo TM-T260F Versión 23.00 “Chronos”.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 22	HOJA 21

Confidencial

Responsabilidad Emisor	Responsabilidad Comprador	Letra
	RESPONSABLE MONOTRIBUTO CONSUMIDOR FINAL SUJETO NO CATEGORIZADO MONOTRIBUTO SOCIAL MONOTRIBUTO TRABAJADOR INDEPENDIENTE PROMOVIDO	
IVA NO RESPONSABLE IVA EXENTO RESPONSABLE MONOTRIBUTO MONOTRIBUTO SOCIAL	TODAS	C

Tabla 3-1. Tipos de Tique-Factura / Tique-Nota de Débito

Las características de los Tique-Factura / Tique-Nota de Débito son las siguientes:

- Es posible la impresión de un logo de usuario al inicio de una altura máxima de 5(cinco) líneas.
- El importe total debe ser mayor a cero.
- La máxima cantidad de ítems en un mismo documento depende del modelo y versión de equipo.
- Se permiten hasta 4 (cuatro) líneas de descripción extra por ítem.
- Se permiten impuestos internos fijos ó a porcentaje por cada ítem.
- Posibilidad de emitir ítems de bonificación, de descuento e ítems de retorno de envases.⁶
- Se permiten descuentos y recargos globales. La máxima cantidad de descuentos y recargos dependen del modelo del equipo.
- El máximo soportado por Tique-Factura es de \$ 9.999.999,99 por ítem⁷ y para el importe total el máximo depende del límite establecido en la fiscalización (máximo posible \$ 999.999.999,99).
- Se permiten hasta 5 (cinco) pagos diferentes⁸. La descripción de los mismos puede variar de un Tique-Factura a otro.
- Se permite 1 línea de descripción extra para cada pago para que en el caso de pagos con tarjeta de crédito o débito se puedan incluir datos del cupón.

⁶ Ítems específicos de descuento y envases disponibles sólo en versiones Demeter 22.01, Chronos 23.00 y posteriores.

⁷ Un ítem se diferencia de otro cuando no poseen la misma descripción, tasa de impuesto, precio, impuestos internos o preferencias.

⁸ Un pago se diferencia de otro cuando no poseen la misma descripción.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 23	HOJA 22

Confidencial

- En caso de no realizar un pago, mediante la preferencia de usuario "Pago Automático" la impresora imprimirá en forma automática un pago por el monto total o saldo a pagar del Tique-Factura. La descripción de este pago es configurable.
- La impresión de cantidad por precio en los ítems es opcional.
- La suma de pagos y vuelto es opcional.
- En caso de solicitarse la impresión del vuelto, el mismo será impreso si la suma de los pagos es mayor o igual al importe total del comprobante.

Además, los tiques-factura letra "A" poseen las siguientes características:

- La impresora imprimirá el detalle de los impuestos correspondientes a la venta realizada en el cierre del tique-factura "A".
- Se permiten percepciones globales, por tasa de IVA y otros tipos.

Para los tiques-factura letra "B" se presentan las siguientes características adicionales:

- Se permiten percepciones globales y otros tipos.

Para los tiques-factura letra "C" se presenta las siguientes características adicionales:

- No se permiten percepciones globales ni percepciones por tasa de IVA.

Para la emisión de Tiques-Factura / Tique-Nota de Débito la impresora fiscal posee un set de comandos que permiten realizar todas las operaciones antes indicadas. La secuencia de comandos para la emisión de un Tique-Factura / Tique-Nota de Débito es la siguiente:

- Abrir Tique-Factura / Tique-Nota de Débito.
- Emitir un ítem de venta (máximo de acuerdo al modelo de equipo).
- Obtener subtotal (en cualquier punto de la emisión, la impresión es fija de acuerdo al tipo de Tique-Factura / Tique-Nota de Débito).
- Realizar un descuento/recargo global.
- Realizar una percepción.
- Realizar un pago.
- Cerrar Tique-Factura / Tique-Nota de Débito.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 24	HOJA 23

Confidencial

Cualquier comando fuera de secuencia no podrá ser ejecutado. El equipo informa dicho error por medio de la palabra de estado. Además de los comandos mencionados, se incluye un comando de cancelación del Tique-Factura / Tique-Nota de Débito que puede ejecutarse en cualquier punto del proceso de emisión.

La impresora fiscal también provee un set de comandos que retornan información acerca del Tique-Factura en proceso de emisión. Con este comando se pueden obtener los valores momentáneos de los contadores y acumuladores parciales.

Asimismo se provee un comando para reenvío de la información retornada por la impresora fiscal ante la ejecución exitosa del comando *Cerrar Tique-Factura / Tique-Nota de Débito* para casos de eventuales errores en la comunicación.

Por otra parte se provee un comando denominado "preferencias" mediante el cual se puede seleccionar entre varias posibilidades de impresión del Tique-Factura / Tique-Nota de Débito personalizando su formato siempre dentro de lo permitido por la ley..

3.1.3 Cierre Z

Son documentos en los cuales se reflejan los totales facturados durante una jornada fiscal. Al emitir este documento, los totales diarios se almacenan en memoria fiscal en forma segura aún ante cortes de energía. Los datos almacenados se obtienen en forma impresa. Luego de la emisión de este documento los totales diarios se establecen a valor cero. La impresora fiscal garantiza el correcto almacenamiento y la correcta impresión del documento ante circunstancias de corte de energía. Para obtener los datos en forma electrónica de carácter sólo informativo para la aplicación que hace uso de la impresora fiscal, la impresora fiscal posee comandos de consulta de datos de jornadas fiscales (ver comandos *Información Electrónica de la Jornada Fiscal en Curso* y *DNFH Estado de Jornada*).

Los datos a obtener en un cierre Z son:

- Total de ventas diario.
- Total IVA diario.
- Impuestos (con discriminación por tasas de IVA).
- Percepciones realizadas (con discriminación por tipo de percepción).
- Número de último Tique-Factura A / Tique-Nota de Débito A.
- Número de último Tique / Tique Factura B-C / Tique-Nota de Débito B-C.
- Total de importe Nota de Crédito diario.
- Total IVA Nota de Crédito diario.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 25	HOJA 24

Confidencial

- Impuestos Nota de Crédito (con discriminación por tasas de IVA).
- Percepciones realizadas en Nota de Crédito (con discriminación por tipo de percepción).
- Número de última Nota de Crédito A.
- Número de última Nota de Crédito B-C.
- Cantidad de documentos fiscales (DF).
- Cantidad de documentos no fiscales (DNF).
- Cantidad de documentos no fiscales homologados (DNFH).
- Cantidad de documentos fiscales de venta cancelados.
- Cantidad de Notas de Crédito emitidas.
- Arqueo de hasta diez medios de pago. ⁹

Para la emisión de este tipo de documentos, el equipo cuenta con un único comando.

3.1.4 Reportes de Auditoría

Los reportes de auditoría son un reflejo de los datos de cierres Z almacenados en memoria fiscal. Estos reportes permiten ver los datos fielmente almacenados en forma electrónica con la opción de ser impresos.

Dadas las características del protocolo de comunicación, la descarga se realiza por etapas en caso que la cantidad de información sea mayor al máximo permitido por el protocolo. Para ello la impresora fiscal indicará por medio del estado si todavía existen datos para descargar.

La secuencia de comandos para la generación de informes de cierre Z es la siguiente:

- Iniciar un reporte de auditoría por rango de fechas o rango de números de cierre Z.
- Obtener siguiente registro de información (de acuerdo a la cantidad de datos).
- Finalizar reporte.
- Cancelar reporte en caso de ser requerido.

Los informes de auditoría que se pueden obtener son los siguientes:

- Por rango de fechas.
- Por rango de cierres Z.

⁹ Opcional, sólo en versión Demeter 22.01, versión Chronos 23.00 y posteriores

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 26	HOJA 25

Confidencial

Los datos que se especifican en los informes de cierre Z son los siguientes:

- Total de ventas acumuladas del periodo (redondeado sin decimales).
- Total de IVA acumulado del periodo (redondeado sin decimales).
- Número de último Tique / Tique-Factura B-C / Tique-Nota de Débito B-C.
- Número de último Tique-Factura A / Tique-Nota de Débito A.
- Importe Total de Notas de Crédito acumulado en el período (redondeado sin decimales).
- Importe Total de IVA de Notas de Crédito acumulado en el período (redondeado sin decimales).
- Número de última Nota de Crédito B-C.
- Número de última Nota de Crédito A.
- Cantidad de documentos fiscales emitidos en el período.
- Cantidad de documentos no fiscales homologados emitidos en el período.
- Cantidad de documentos no fiscales emitidos en el período.
- Cantidad de Notas de Crédito emitidas en el período.
- Cantidad de documentos fiscales de venta cancelados.
- Cantidad de bloqueos producidos en la impresora en el período.
- Registros de Versión.

3.2 Documentos No Fiscales (DNF)

3.2.1 Documentos No Fiscales Genéricos

La impresora fiscal permite la emisión de documentos no fiscales diferenciándolos de los otros tipos de documentos con leyendas indicadoras en la primera y última línea del documento y cada 4 (cuatro) líneas impresas.

Para la emisión de documentos no fiscales, el equipo posee un set de comandos que permiten realizar la impresión. La secuencia de comandos para la emisión de un documento no fiscal es la siguiente:

- Abrir documento no fiscal.
- Imprimir una línea de texto dentro de un documento no fiscal.
- Cerrar documento no fiscal.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 27	HOJA 26

Confidencial

Cualquier comando fuera de secuencia no podrá ser ejecutado. El equipo informa dicho error por medio de la palabra de estado.

Se provee también un comando único para emitir un DNF con un máximo de 30 líneas con mínimo tiempo de ejecución, llamado "Documento No Fiscal Unitario".

3.3 Documentos No Fiscales Homologados (DNFH)

Los documentos no fiscales que presentan un formato fijo y por lo tanto no poseen las leyendas impresas de advertencia de documento no fiscal son los considerados "homologados". A continuación se detallan los Documentos No Fiscales Homologados que pueden emitirse o que se emiten en forma automática por la impresora fiscal.

3.3.1 DNFH de Cambio de Fecha y Hora

Este documento es emitido en forma automática por la impresora fiscal luego de la correcta ejecución del comando de cambio de fecha y hora. En el mismo se detalla la fecha y hora previamente configurada y la nueva configuración asignada a la impresora fiscal.

3.3.2 DNFH de Cancelación

Este documento especificará si un documento ha sido cancelado previamente, en caso que el documento haya sido impreso por una estación sin auditoría (Ejemplo: estación de Slip). El mismo contendrá los datos del documento cancelado indicando tipo y número.

3.3.3 DNFH Tarjeta de Crédito ó Débito

Este documento emite un "voucher" como cupón de tarjeta de crédito o débito. El formato es fijo y por medio del set de comandos es posible incorporar los datos del usuario a la salida impresa. Disponible en dos versiones: monocomando y multicomando.

3.3.4 DNFH Talón Promocional

Este documento emite un "voucher" como cupón promocional. El formato es fijo y por medio del set de comandos es posible incorporar los datos del usuario a la salida impresa. Disponible en dos versiones: monocomando y multicomando.

3.3.5 DNFH Documento de Farmacia

Este documento es de uso exclusivo para farmacias. Es utilizado como una réplica de los ítems facturados en el último documento de venta e incluye otros datos de interés que pueden ser incorporados por medio del set de comandos.

Para poder emitirlo, es necesario que cuando se abra el documento de venta se indique la opción de guardar descripción de los ítems. Disponible en dos versiones: monocomando y multicomando.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 28	HOJA 27

Confidencial

3.3.6 DNFH Talón de Estacionamiento

Este documento es utilizado en un estacionamiento para dejar constancia mediante un comprobante de la Fecha, Hora y Número de Patente del vehículo que ingresa al mismo. Acepta Código de Barras.

3.3.7 DNFH Talón de Envío a Domicilio

Este documento es utilizado luego de la emisión de un documento de venta. Para poder emitirlo, es necesario que cuando se abra el documento de venta se indique la opción de guardar descripción de los ítems. El documento muestra los ítems facturados en el último documento de venta e incluye otros datos de interés como ser dirección a la cual se realizará el envío. Acepta Código de Barras. Disponible en dos versiones: monocomando y multicomando.

3.3.8 DNFH Ingreso y Egreso de Dinero

Este documento es utilizado para dejar constancia en la caja al momento de ingresar o retirar dinero sin tener que recurrir a un documento externo.

3.3.9 DNFH Reporte de Jornada

Este documento es utilizado para informar el estado de la jornada fiscal en curso (los datos impresos son los mismos que en el Cierre Z pero no realiza el cierre de la Jornada Fiscal).

3.3.10 DNFH Talón de Pago de Servicios

Este documento es utilizado para que luego de realizar el cobro de un determinado servicio, pueda emitirse el comprobante correspondiente. Acepta Código de Barras. Disponible en dos versiones: monocomando y multicomando, a su vez en la versión multicomando está disponible la versión "Pago de Servicios Múltiple" para incluir pagos de más de un servicio en un único comprobante.

3.3.11 DNFH Talón de Cambio

Este documento es utilizado luego de la emisión de un documento de venta como comprobante para cambios de mercadería. Para poder emitirlo, es necesario que cuando se abra el documento de venta se indique la opción de guardar descripción de los ítems. El documento muestra los ítems facturados en el último documento de venta, incluyendo únicamente descripción y cantidades. Disponible en dos versiones: monocomando y multicomando.

3.3.12 DNFH Talón de Cuenta Corriente

Este documento es utilizado luego de la emisión de un Tique, Tique Factura o Tique Nota de Débito. Para poder emitirlo es necesario que se encuentre configurada la preferencia de

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 29	HOJA 28

Confidencial

Cuenta Corriente en el comando cerrar del Tique, Tique-Factura o Tique-Nota de Débito, para que utilice el pago automático como importe de Cuenta Corriente. Muestra el documento de referencia y otros datos de interés. Disponible en dos versiones: monocomando y multicomando.

3.3.13 DNFH Pagaré

Este documento es utilizado para documentar obligaciones de pago relacionadas con una operación de venta a crédito. Disponible en dos versiones: monocomando y multicomando.

3.3.14 DNFH Recibo 'X'

Este documento es utilizado para ser entregado al comprador como comprobante de pago de cuotas en operaciones de venta a crédito, es un documento de uso interno, muestra el documento de referencia y otros datos de interés. Disponible en dos versiones: monocomando y multicomando.

3.3.15 DNFH Aviso de Operación de Crédito

Este documento está orientado a brindar información al comprador acerca de una operación de venta realizada a crédito y las condiciones de la misma. Muestra el documento de referencia y otros datos de interés. Disponible en dos versiones: monocomando y multicomando.

3.3.16 DNFH Comprobante de Entrega

Este documento es utilizado para documentar la entrega de un bien retirado del local por un cliente o un tercero. Incluye información adicional acerca del bien retirado, datos de movimientos de débitos realizados en cuenta corriente e información relativa a la persona que retira el bien que se está entregando. Disponible en versión multicomando.

3.3.17 DNFH Cotización

Este documento es utilizado para documentar cotizaciones realizadas a clientes. Disponible en versión multicomando.

3.3.18 Tique-Nota de Crédito ¹⁰

Son documentos de crédito de mercadería hasta un monto máximo (configurable y controlado por la impresora fiscal) emitidos como DNFH. Al finalizar la emisión de cada documento se almacena el total acreditado, impuestos y tasas para luego almacenar el acumulado en memoria fiscal. Estos montos se almacenan en acumuladores diferentes a los utilizados para los documentos de venta.

¹⁰ Documento no soportado en modelo TM-T260F Versión 23.00 "Chronos".

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 30	HOJA 29

Confidencial

Se trata de un Comprobante Fiscal ya que es un comprobante respaldatorio de una transacción comercial, por lo tanto no presenta el mismo formato de impresión que los DNFHs normales, es decir que no se imprimen al principio y al final las leyendas “No Fiscal Homologado”, por el contrario su formato es similar a los de los Tique-Factura aunque no llevan el Logo Fiscal al pie. Asimismo, por ser un Comprobante Fiscal valen las mismas limitaciones que para los Documentos Fiscales en el caso de Modo Entrenamiento. Por otra parte, la numeración de los Tiques-Nota de Crédito es independiente a la del resto de los comprobantes, aunque también presentan la numeración por Jornada Fiscal y Referencia Histórica como el resto de los DNFHs.

De acuerdo a lo establecido por la AFIP, existen tres (3) tipos de Tique-Nota de Crédito que podrán ser emitidos de acuerdo a la responsabilidad frente al IVA del emisor y del comprador. Estos están diferenciados por una letra que puede ser “A”, “B” o “C”. De acuerdo a la responsabilidad del emisor, la impresora sólo podrá emitir Tiques-Nota de Crédito “A” y “B” para responsables inscriptos ó “C” para el resto de las categorías (Ver Tabla 3-2).

Los Tiques-Nota de Crédito poseen las siguientes características:

- Es posible la impresión de un logo de usuario al inicio de una altura de 5(cinco) líneas.
- El importe total debe ser mayor a cero.
- La máxima cantidad de ítems en un mismo documento depende del modelo de equipo.
- Se permiten hasta 4 (cuatro) líneas de descripción extra por ítem.
- Posibilidad de emitir ítems de bonificación, de descuento e ítems de retorno de envases.¹¹
- Se permiten descuentos y recargos globales. La máxima cantidad de descuentos y recargos dependen del modelo y versión del equipo. El monto máximo a descontar no debe superar el máximo establecido durante la inicialización.
- Se permiten percepciones globales, por tasa de IVA y otros tipos (ídem TF).
- El máximo soportado por Tique-Nota de Crédito es de \$ 9.999.999,99 por ítem¹² y para el importe total el máximo depende del límite establecido en la fiscalización (máximo posible para el total del comprobante \$ 999.999.999,99).
- Se pueden emitir pagos (en calidad de pagos de crédito). No existe vuelto.
- Se permiten hasta 5 (cinco) pagos diferentes¹³. La descripción de los mismos puede variar de un Tique-Nota de Crédito a otro.

¹¹ Items específicos de descuento y envases disponibles sólo en versiones Demeter 22.01, Chronos 23.00 y posteriores.

¹² Un ítem se diferencia de otro cuando no poseen la misma descripción, tasa de impuesto, precio, impuestos internos o preferencias.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 31	HOJA 30

Confidencial

- De acuerdo al modelo de equipo la impresión de cantidad por precio en los ítems es opcional.
- De acuerdo al tipo de Tique-Nota de Crédito, la impresora imprimirá el detalle de los impuestos correspondientes a la venta realizada.

Para la emisión de Tiques-Nota de Crédito la impresora fiscal posee un set de comandos que permiten realizar todas las operaciones antes indicadas. La secuencia de comandos para la emisión de un Tique-Nota de Crédito es la siguiente:

- Abrir Tique-Nota de Crédito.
- Emitir un ítem de crédito (máximo de acuerdo al modelo de equipo).
- Obtener subtotal (en cualquier punto de la emisión, la impresión es fija de acuerdo al tipo de Tique-Nota de Crédito).
- Realizar un descuento/recargo global.
- Realizar una percepción.
- Realizar un pago.
- Cerrar Tique-Nota de Crédito.

Cualquier comando fuera de secuencia no podrá ser ejecutado. El equipo informa dicho error por medio de la palabra de estado. Además de los comandos mencionados, se incluye un comando de cancelación del Tique-Nota de Crédito que puede ejecutarse en cualquier punto del proceso de emisión.

La impresora fiscal también provee un set de comandos que retornan información acerca del Tique-Nota de Crédito en proceso de emisión. Con este comando se pueden obtener los valores momentáneos de los contadores y acumuladores parciales.

Asimismo se provee un comando para reenvío de la información retornada por la impresora fiscal ante la ejecución exitosa del comando *Cerrar Tique-Nota de Crédito* para casos de eventuales errores en la comunicación.

Se provee un comando "preferencias" mediante el cual se puede personalizar la impresión.

3.3.19 Reporte de Contador

El reporte de contador se presenta como un documento no fiscal homologado con salida impresa similar al reporte de auditoría. La diferencia radica en que los importes de ventas e impuestos se muestran con dos dígitos decimales. El set de comandos y la secuencia de ejecución son similares al reporte de auditoría.

¹³ Un pago se diferencia de otro cuando no poseen la misma descripción.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 32	HOJA 31

Confidencial

3.3.20 Cierre X

Este documento es un documento no fiscal homologado que la impresora fiscal emitirá cuando se solicite por medio de un comando específico. En este documento fiscal se detallan los valores de todos los contadores y acumuladores en forma parcial desde el último Cierre X ó Z realizado. Con este documento, la impresora fiscal brinda una posibilidad de realizar un cambio de turno dentro de una jornada.

Los datos que son impresos son los mismos que el cierre Z.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 33	HOJA 32

3.4 Documentos de Diagnóstico

3.4.1 Auto Verificación de la Impresora

El documento de auto verificación del mecanismo impresor se obtiene manteniendo presionada la tecla "FORM FEED" mientras se enciende el equipo.

3.4.2 Documento de Diagnóstico del Mecanismo Impresor

Este documento imprimirá un reporte conteniendo datos de diagnóstico del módulo impresor y patrones de impresión para también verificar el funcionamiento del mecanismo de impresión. Para la impresión de este documento la impresora fiscal provee un comando específico. Este documento se titula "Reporte de Diagnóstico e Información del Equipo".

3.4.3 Documento de Diagnóstico de las Características Fiscales

Este documento imprimirá un reporte conteniendo datos de diagnóstico de la impresora fiscal. Para la impresión de este documento la impresora fiscal provee un comando específico. Este documento se titula "Reporte de Información del Equipo".

3.4.4 Documento Ripple Test

Este documento imprimirá un patrón de impresión para verificar el set de caracteres que el mecanismo impresor puede imprimir. Para la impresión de este documento la impresora fiscal provee un comando específico.

3.4.5 Documento de Recuperación

Este documento es emitido en forma automática por la impresora fiscal luego de un correcto proceso de desbloqueo de hardware realizado por un servicio técnico autorizado.

3.5 Corte de Corriente en Emisión de Documentos

La impresora fiscal detecta los cortes de energía en forma segura para poder garantizar el correcto almacenamiento de la información. Si se llegase a detectar un corte de energía durante la emisión de un documento, la impresora fiscal procederá a cancelar el documento indicando con un mensaje impreso el motivo de la cancelación.

Existen casos especiales en los que la impresora fiscal no cancelará el documento y procederá a la finalización del mismo, la reimpresión completa del documento o la reimpresión de la última línea enviada. Estos casos son los siguientes:

- Corte de energía durante la impresión de un cierre Z o X. El mismo será reimpresso completamente por la impresora fiscal.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 34	HOJA 33

Confidencial

- Corte de energía durante la emisión de un documento de venta o Tique-Nota de Crédito. Serán reimpresas las líneas necesarias para completar la operación en caso que el documento se encuentre en proceso de cierre. En caso que se encuentre en otra etapa el documento será cancelado.
- Corte de energía durante la impresión de un triplicado de un Tique-Factura, Tique-Nota de Débito o bien de un Tique-Nota de Crédito, éste será totalmente reimpreso.
- Corte de energía durante la impresión de un DNFH de cancelación. El mismo será reimpreso completamente por la impresora fiscal.

A nivel protocolo de comunicación, cualquier dato que estaba siendo recibido por la impresora fiscal al momento del corte de corriente será descartado.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 35	HOJA 34

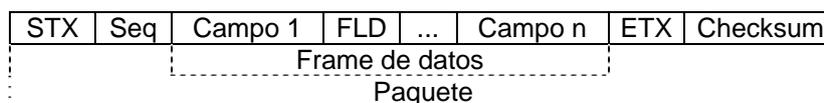
Capítulo 4 - Protocolo de Comunicación – Usuario

4.1 Protocolo de Bajo Nivel

El protocolo permite el envío de n campos de datos, enmarcados dentro de un paquete. Al conjunto de los campos, sin el enmarcado del paquete, se le llama 'frame de datos'. Cada campo puede contener bytes desde 0x00 hasta 0xFF, con la única condición de que el paquete total enviado a la impresora no supere los 2048 bytes de longitud. Todos los caracteres de datos que también son utilizados para enmarcar el paquete de datos deben ir precedidos de un carácter de escape (carácter 0x1B). Cuando estos caracteres son utilizados sin su predecesor (carácter 0x1B), indican que son parte del enmarcado del protocolo y que no forman parte del frame de datos. Los caracteres que deben ser escapados dentro del paquete de datos son:

- 0x02 STX comienzo de paquete
- 0x03 ETX final del paquete
- 0x1A Reservado
- 0x1B ESC carácter de escape
- 0x1C FLD separador de campos
- 0x1D Reservado
- 0x1E Reservado
- 0x1F Reservado

El formato del protocolo es el siguiente:



Seq: es el número de secuencia, desde 0x81 a 0xff.

Checksum: son cuatro bytes '0'-'9', 'A'-'F', con la representación hexadecimal de los dos bytes que conforman el checksum (suma de todos los datos) del paquete, desde el STX al ETX, incluyendo a ambos.

Frame de datos: conjunto de campos separados por un carácter FLD.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 36	HOJA 35

Confidencial

Campos: campos de datos de acuerdo a las especificaciones de comandos o respuestas.

Paquete: conjunto compuesto por el frame de datos mas los caracteres de enmarcado y el control de errores (Checksum).

Ambos partícipes de la comunicación deben enviar un ACK o NACK (fuera de todo paquete) para indicar la correcta o incorrecta recepción de un paquete.

4.2 Operación de la Impresora Fiscal

La impresora fiscal aceptará comandos por el puerto del usuario (host port) del modo detallado previamente en el protocolo de bajo nivel.

Para poder establecer un sincronismo entre el paquete de envío de comando y el paquete de respuesta de comando, la impresora fiscal utilizado el número de secuencia que se envía de acuerdo a lo indicado en el protocolo.

A cada paquete recibido que contenga en el frame de datos un frame de envío de comando, la misma retornará un paquete conteniendo un frame de respuesta de comando. Este paquete contendrá el mismo número de secuencia que paquete recibido. Con esta respuesta, el equipo terminal (host) podrá confirmar la ejecución correcta del comando o recibir información acerca del error en la ejecución.

Para poder determinar si la comunicación se mantiene en progreso durante la ejecución de un comando, la impresora enviará al equipo terminal un paquete de respuesta intermedia indicando el progreso del comando. Un paquete de respuesta intermedia es aquel cuyo número de secuencia es fijo e igual a 0x80.

A continuación se presentan las estructuras de los frames de envío y respuesta de comandos y del paquete de respuesta intermedia.

4.2.1 Frame de Envío de Comandos

Command	Cmd Ext	Campo 1	...	Campo n
---------	---------	---------	-----	---------

Command: 2 bytes obligatorios (0x0000 – 0xFFFF) indicando el código del comando.

Cmd Ext.: 2 bytes obligatorios (0x0000 – 0xFFFF) indicando la extensión del comando

Campo 1..n: Campos extra; cantidad, longitud y tipo variable, según el comando. Son utilizados como parámetros del comando a ser invocado.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 37	HOJA 36

Confidencial

4.2.2 Frame de Respuesta de Comandos

Stat Printer	Stat Fiscal	Resv	Retorno	Resv	Campo 1	...	Campo n
--------------	-------------	------	---------	------	---------	-----	---------

Stat Printer: 2 bytes (0x0000 – 0xFFFF) indicando el estado de la impresora.

Stat Fiscal: 2 bytes (0x0000 – 0xFFFF) indicando el estado fiscal del equipo.

Retorno: 2 bytes (0x0000 – 0xFFFF) indicando el resultado del comando.

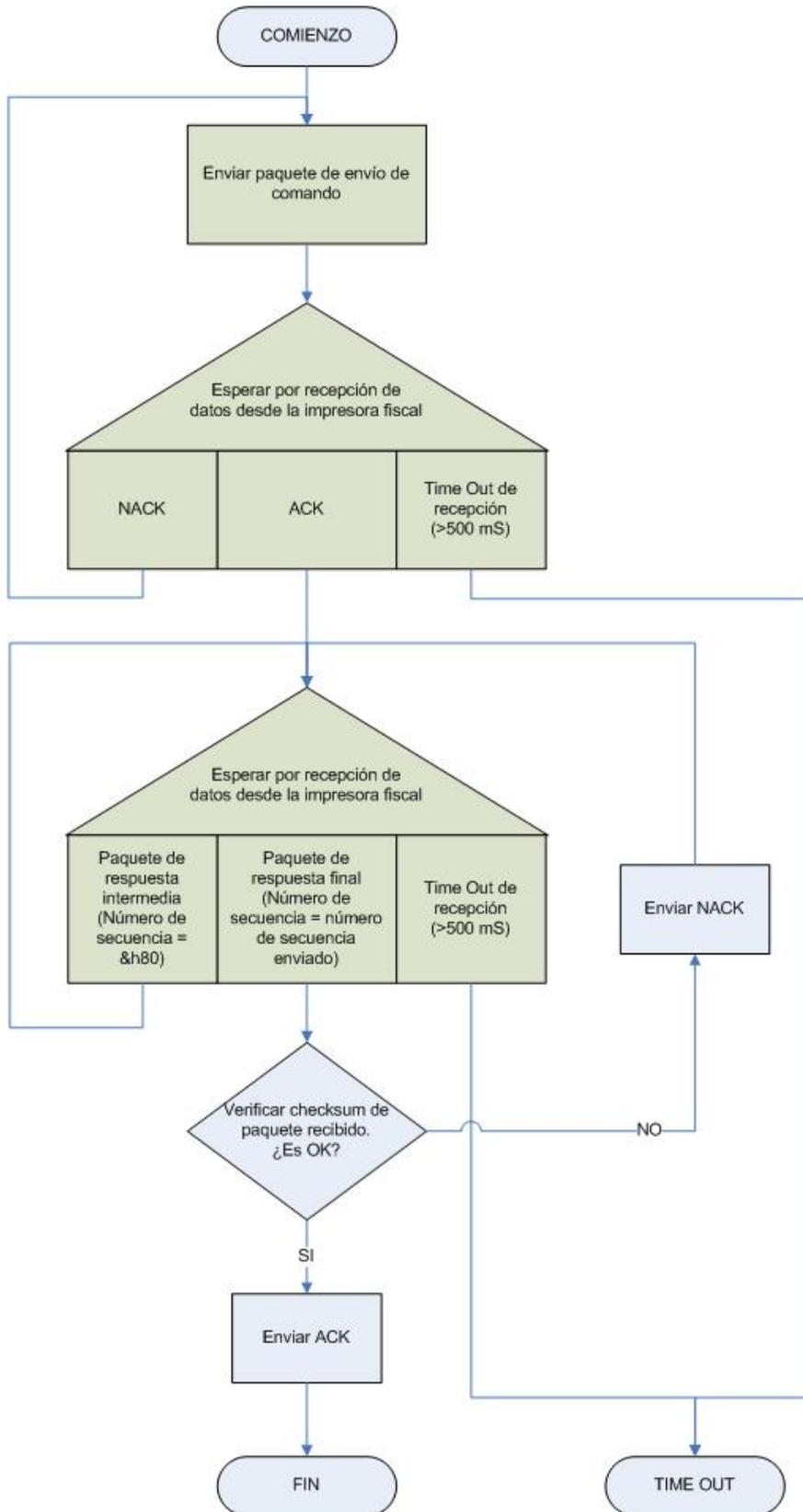
Campo 1..n: Campos extra; cantidad, longitud y tipo variable, según el comando. Son utilizados como una extensión de la/s respuestas del comando.

4.2.3 Paquete de Respuesta Intermedia

STX	0x80	ETX	Checksum
-----	------	-----	----------

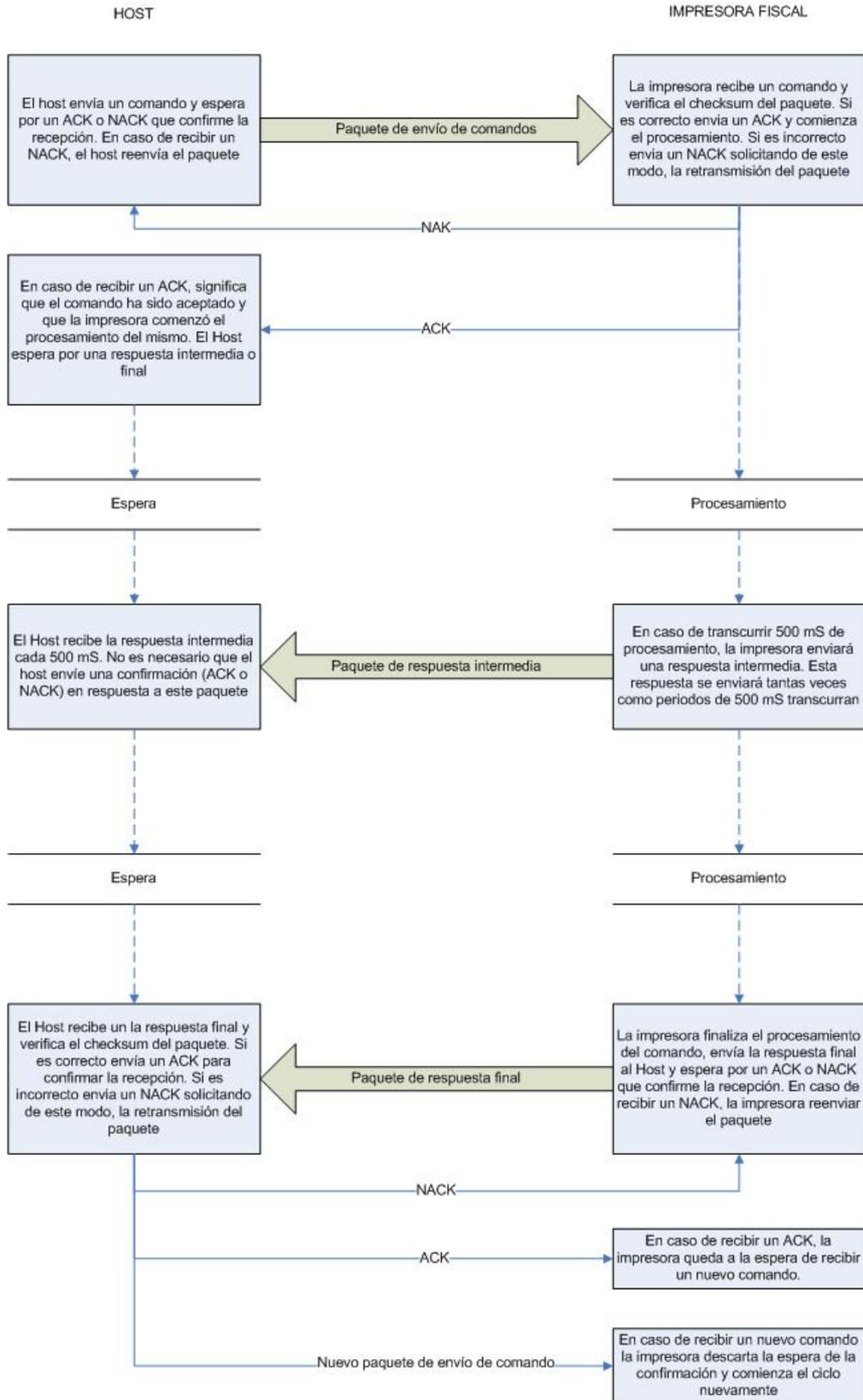
EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 38	HOJA 37

Confidencial



EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 39	HOJA 38

Confidencial



EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 40	HOJA 39

Confidencial

4.3 Tipos de Datos Soportados

Tipo de Dato	Abrev.	Valores permitidos
Alfanumérico	(A)	'a'-'z', 'A'-'Z', '0'-'9'
Alfabético	(L)	'a'-'z', 'A'-'Z'
Numérico	(N)	'0'-'9'
Binario	(B)	0x00-0xFF
Imprimible	(P)	0x20-0xFF
Hexadecimal	(H)	'0'-'9', 'a'-'f', 'A'-'F'
Fecha	(D)	Ddmmyy (ej: "300102")
Hora	(T)	Hhmmss (ej: "113034")
Booleano	(Y)	'S', 'N'
Texto Fiscal Enriquecido	(RT)	0x20-0xFF, aceptando atributos y códigos de barras.

Tabla 4-1 - Tipos de datos.

4.4 Atributos de Letra y Códigos de Barra

El tipo de dato (RT), Texto Fiscal Enriquecido, permite el envío de atributos de impresión y códigos de barra que permiten obtener diversas salidas impresas.

Para poder utilizar los atributos de impresión se deben enviar dos caracteres dentro del protocolo de comunicación. Un primer carácter indicando que el próximo carácter contendrá información sobre los atributos de impresión y un segundo carácter con los atributos.

Una vez configurados los atributos de impresión, estos serán válidos hasta recibir otra configuración o hasta el final de línea.

El formato es el siguiente:

[Carácter de identificación] [Atributos] ([Tipo de código de barras] [h] [w] [HRI Posición] [HRI Tipo de letra]) [Texto]

Donde:

Carácter de identificación: Caracter Hex. 1B, Dec. 27.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 41	HOJA 40

Confidencial

Atributos: 1 byte donde el significado de cada bit es el siguiente¹⁴:

Bit	Atributo
0	Enfatizado (negrita) ¹⁵
1	Subrayado
2	Doble ancho
3	Doble alto
4	Invertido
5	Color
6	Reservado
7	Código de barra

Tabla 4-2. Atributos de impresión

En caso que el bit 7 = 1, implica que se requiere una impresión de código de barras. Para esta situación la impresora fiscal ignora el resto de los bits de atributos y toma como parámetros del código de barras los siguientes 5 bytes donde:

Tipo de código de barras: un byte de acuerdo a la siguiente tabla. (El valor que se debe enviar es Hexadecimal y se encuentra detallado entre paréntesis)

Valor (Hex.)	Tipo de CB	Cantidad de caracteres	Tipo de datos (decimal)
0 (0)	UPC-A	$11 \leq k \leq 12$	$0x30 \leq d \leq 0x39$
1 (1)	UPC-E	$11 \leq k \leq 12$	$0x30 \leq d \leq 0x39$ (d1 = 30)
2 (2)	JAN13 (EAN13)	$12 \leq k \leq 13$	$0x30 \leq d \leq 0x39$
3 (3)	JAN8 (EAN8)	$7 \leq k \leq 8$	$0x30 \leq d \leq 0x39$
4 (4)	CODE39	$1 \leq k$	$0x30 \leq d \leq 0x39$, $0x41 \leq d \leq 0x5A$, $d = 0x20, 0x24, 0x25, 0x2A, 0x2B,$ $0x2D, 0x2E, 0x2F$
5 (5)	ITF	$2 \leq k$ (par)	$0x30 \leq d \leq 0x39$
6 (6)	CODABAR (NW7)	$2 \leq k$	$0x30 \leq d \leq 0x39$, $0x41 \leq d \leq 0x44$, $0x61 \leq d \leq 0x64$,

¹⁴ Los atributos y códigos de barra dependerán del modelo de impresora fiscal. En caso de no estar soportado serán ignorados.

¹⁵ Reservado en TM-T260F Versión 23.00 Chronos.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 42	HOJA 41

Confidencial

			d = 0x24, 0x2B, 0x2D, 0x2E, 0x2F, 0x3A [0x41 ≤ d1 ≤ 0x44, 0x41 ≤ dk ≤ 0x44, 0x61 ≤ d1 ≤ 0x64, 0x61 ≤ dk ≤ 0x64]
65 (41)	UPC-A	11 ≤ n ≤ 12	0x30 ≤ d ≤ 0x39
66 (42)	UPC-E	11 ≤ n ≤ 12	0x30 ≤ d ≤ 0x39 (d1 = 30)
67 (43)	JAN13 (EAN13)	12 ≤ n ≤ 13	0x30 ≤ d ≤ 0x39
68 (44)	JAN8 (EAN8)	7 ≤ n ≤ 8	0x30 ≤ d ≤ 0x39
69 (45)	CODE39	1 ≤ n ≤ 255	0x30 ≤ d ≤ 0x39, 0x41 ≤ d ≤ 0x5A, d = 0x20, 0x24, 0x25, 0x2A, 0x2B, 0x2D, 0x2E, 0x2F
70 (46)	ITF	2 ≤ n ≤ 254 (par)	0x30 ≤ d ≤ 0x39
71 (47)	CODABAR (NW7)	2 ≤ n ≤ 255	0x30 ≤ d ≤ 0x39, 0x41 ≤ d ≤ 0x44, 0x61 ≤ d ≤ 0x64, d = 0x24, 0x2B, 0x2D, 0x2E, 0x2F, 0x3A [0x41 ≤ d1 ≤ 0x44, 0x41 ≤ dn ≤ 0x44, 0x61 ≤ d1 ≤ 0x64, 0x61 ≤ dn ≤ 0x64]
72 (48)	CODE93	1 ≤ n ≤ 255	0x00 ≤ d ≤ 7F
73 (49)	CODE128	2 ≤ n ≤ 255	0x00 ≤ d ≤ 7F [d1 = 7B, 0x41 ≤ d2 ≤ 0x43]

Tabla 4-3. Tipos de código de barras

h: 1 byte. Alto del código de barras donde $1 \leq h \leq 255$. Si se envía 0 se imprimirá con el valor por defecto.

w: 1 byte. Ancho del código de barras donde $2 \leq w \leq 6$. Si se envía 0 se imprimirá con el valor por defecto.

HRI Posición: 1 byte. Posición de los caracteres para reconocimiento humano (HRI) de acuerdo a la siguiente tabla:

Bit	Atributo
0, 48	Sin impresión de HRI
1, 49	Impresión arriba del código de barras
2, 50	Impresión debajo del código de barras
3, 51	Impresión arriba y debajo del código de barras

Tabla 4-4. Posición de los HRI

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 43	HOJA 42

Confidencial

HRI Tipo de letra: 1 byte. Tipo de letra utilizado en los caracteres para reconocimiento humano (HRI) de acuerdo a la siguiente tabla:

Valor	Descripción
0, 48	Letra tipo A (12x24)
1, 49	Letra tipo B (9 x 17)

Tabla 4-5. Tipo de letra para HRI

[Nota]: El envío de atributos de los caracteres de identificación y de atributos es opcional si se requiere una impresión normal. Si se envía un código de barras, no es posible el envío de otro tipo de texto en la misma línea ni antes, ni a continuación del código de barras.

[Ejemplos]

Texto enriquecido normal: no es necesario el envío de caracteres adicionales.

Texto enriquecido enfatizado: **1B 01**

Código de barras tipo CODE39: **1B 80 04 00 00 00 00** + (texto de código de barras).

4.5 Logos de Usuario (Bitmaps)

Los datos correspondientes a los logos de usuario deben enviarse por etapas considerando el máximo tamaño de paquete permitido (2048 bytes). Para ello la impresora fiscal brinda una serie de comandos para el inicio de la carga, el envío de datos y el fin de la carga.

Durante la carga de los datos de logos del usuario, la impresora no podrá mostrar el campo de estado del módulo impresor actualizado debido a que se encuentra en proceso de carga de datos. El estado que la impresora retornará será el correspondiente al último valor recibido correctamente.

Los datos de logo deben ser enviados de la forma:

$n [X_L X_H Y_L Y_H d1... dk]1... [X_L X_H Y_L Y_H d1... dk]n$

Donde:

n: un byte. Cantidad de logos a definir. Donde: $1 \leq n \leq 255$.

X_L X_H: dos bytes. Tamaño horizontal del logo equivalente a $(X_L + (X_H \times 256)) \times 8$ puntos (≤ 1023). Donde: $0 \leq X_L \leq 255$ y $0 \leq X_H \leq 3$.

Y_L Y_H: dos bytes. Tamaño vertical del logo equivalente a $(Y_L + (Y_H \times 256)) \times 8$ puntos (≤ 288). Donde: $0 \leq Y_L \leq 255$ y $0 \leq Y_H \leq 1$.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 44	HOJA 43

Confidencial

d1... dk: datos del logo. Donde $k = (X_L + (X_H \times 256)) \times (Y_L + (Y_H \times 256)) \times 8$

El formato de los logos se especifica de acuerdo al siguiente esquema. Ejemplo:

$X_L = 25 \Rightarrow$ 200 puntos horizontales.

$Y_L = 13 \Rightarrow$ 104 puntos verticales.

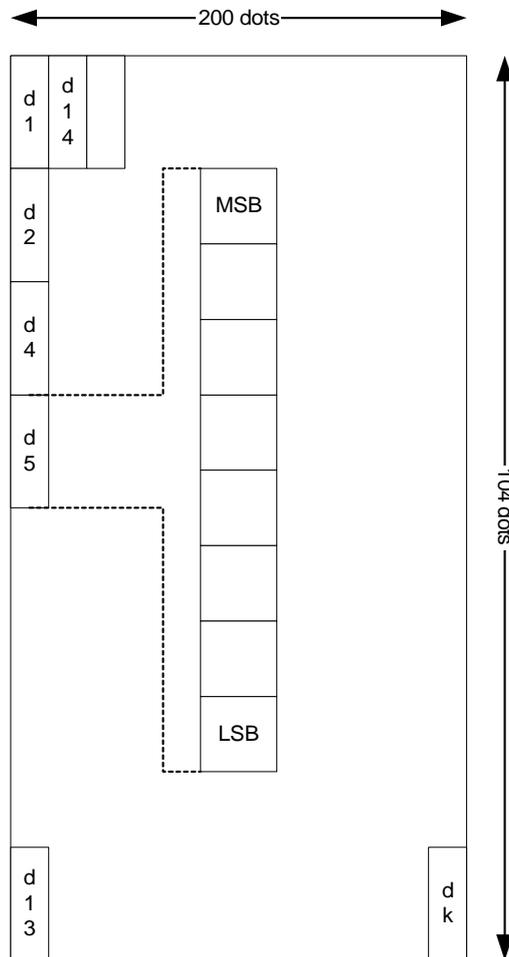


Figura 4-1. Formato de los logos de usuario.

4.6 Lectura de Cheques (MICR)

Los datos correspondientes a la lectura de cheques poseen un formato predeterminado que será el que retorne la impresora una vez realizada la lectura. El formato es el siguiente:

[Estado de MICR] [*Estado extendido*] [Datos del cheque]

Donde:

Estado de MICR: Un byte. Indicación del estado de la lectura acuerdo a la siguiente tabla:

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 45	HOJA 44

Confidencial

Bits de estado	Significado
7	Reservado (fijo a '0')
6	Reservado (fijo a '1')
5	Resultado de la lectura <ul style="list-style-type: none">• 0 – normal• 1 – errónea
4	Reservado (fijo a '1')
3	Estado extendido <ul style="list-style-type: none">• 0 – No agregado a la respuesta• 1 – Agregado a la respuesta
2-1	Reservado (ignorar)
0	Tipo de letra leída: <ul style="list-style-type: none">• 0 – Tipo E13B• 1 – Tipo CMC7

Tabla 4-6. Byte de estado (MICR)

Estado extendido: Dos bytes opcionales. Indicación del estado extendido de la lectura acuerdo a la siguiente tabla (el valor del segundo byte es fijo a '0x1F'):

Valor 1er byte	Significado
0x40 (Dec. 64)	Lectura normal sin errores.
0x41 (Dec. 65)	Comando de carga y lectura no ejecutado aún.
0x42 (Dec. 66)	Espera cancelada.
0x43 (Dec. 67)	Reservado.
0x44 (Dec. 68)	Tamaño de cheque inválido.
0x45 (Dec. 69)	Error de lectura magnética.
0x46 (Dec. 70)	Caracter irreconocido.
0x47 (Dec. 71)	Error ocurrido durante la lectura.
0x48 (Dec. 72)	Detección de ruido durante la lectura.
0x49 (Dec. 73)	Tapa abierta durante la lectura.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 46	HOJA 45

Confidencial

Valor 1er byte	Significado
0x4A (Dec. 74)	Papel atascado.

Tabla 4-7. Estado extendido (MICR)

Datos del cheque: Datos de la lectura del cheque en caso de lectura correcta.

4.7 Scan de Imágenes

Los datos correspondientes al proceso de scan serán enviados por la impresora fiscal en etapas considerando el máximo tamaño de paquete permitido (2048 bytes). Para ello la impresora fiscal brinda una serie de comandos para el inicio del proceso de scan, la descarga de datos y el fin del proceso de scan.

Durante el proceso de scan, la impresora no podrá mostrar el campo de estado del módulo impresor actualizado debido a que se encuentra en proceso de descarga de datos. El estado que la impresora retornará será el correspondiente al último valor recibido correctamente.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 47	HOJA 46

Capítulo 5 - Set de Comandos y Retornos

5.1 Comandos

5.1.1 Comandos de Sistema (00):

Código	Nombre
0001	"Obtener Estado"
0003	"Obtener Error de Inicio"
0004	"Obtener Error de Proceso Interno"
0005	"Obtener ID"
000A	"Configurar Velocidad de Comunicación (host port)"

5.1.2 Comandos de Diagnóstico (02):

Código	Nombre
0201	"Reporte de Diagnóstico e Información del Equipo"
0204	"Ripple Test"
020A	"Obtener Información del Equipo"
0210	"Tique Técnico"

5.1.3 Comandos de Configuración (05):

Código	Nombre
0501	"Configurar Fecha y Hora"
0502	"Obtener Configuración de Fecha y Hora"
0507	"Obtener datos de Fiscalización"
0508	"Configurar Líneas de Encabezado"
0509	"Obtener Configuración de Líneas de Encabezado"
050A	"Configurar Líneas de Cola"
050B	"Obtener Configuración de Líneas de Cola"
050E	"Configurar Líneas de Información del Establecimiento"
050F	"Obtener Líneas de Información del Establecimiento"
0530	"Iniciar Carga de Logos del Usuario"
0531	"Enviar Datos de Logo del Usuario"

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 48	HOJA 47

Confidencial

0532	"Terminar Carga de Logo del Usuario"
0533	"Cancelar Carga de Logo del Usuario"
0534	"Eliminar Logo del Usuario"
0540	"Configurar Monto Máximo de Tique-Factura"
0552	"Impresión de arqueo de pagos"
0553	"Obtener estado de impresión de arqueo de pagos"

5.1.4 Comandos de Control de Impresora (07):

Código	Nombre
0701	"Avanzar Papel"
0702	"Cortar Papel"
0703	"Cargar Papel"
0704	"Expulsar Papel"
0705	"Cancelar Espera"
0707	"Abrir Cajón de Dinero"
0721	"Cargar y Leer Cheque en MICR"
0722	"Expulsar Cheque en MICR"
0723	"Seleccionar Estación Slip en MICR"
0724	"Obtener Lectura de MICR"
0725	"Limpiar MICR"
0727	"Mover Cheque a Posición Inicial"
0741	"Configurar Area de Scan"
0742	"Obtener Configuración de Area de Scan"
0743	"Configurar Area de Recorte (crop area)"
0744	"Obtener Configuración de Area de Recorte (crop area)"
0745	"Borrar Area de Recorte (crop area)"
0746	"Realizar un Pre-Scan"
0747	"Comenzar Scan"
0748	"Obtener Sigüientes Datos de Scan"
0749	"Finalizar Scan"

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 49	HOJA 48

Confidencial

074A	"Cancelar Scan"
0760	"Configurar corte inteligente"
0761	"Obtener configuración de corte inteligente"

5.1.5 Comandos de Jornada Fiscal (08):

Código	Nombre
0801	"Reporte Z"
0802	"Reporte X"
0803	"Informe de Jornada"
080A	"Información Electrónica General de la Jornada Fiscal en Curso"
080B	"Información Electrónica de Impuestos de la Jornada Fiscal en Curso"
080C	"Información Electrónica de Percepciones de la Jornada Fiscal en Curso"
080D	"Información Electrónica de Impuestos en Notas de Crédito de la Jornada Fiscal en Curso"
080E	"Información Electrónica de Percepciones en Notas de Crédito de la Jornada Fiscal en Curso"
0810	"Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas"
0811	"Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Cierres Z"
0812	"Comenzar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas"
0813	"Comenzar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales por Rango de Cierres Z"
0814	"Continuar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales"
0815	"Finalizar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales"
0816	"Cancelar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales"
0820	"Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas (de Contador)"
0821	"Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Cierres Z (de Contador)"
0822	"Comenzar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas (de Contador)"

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 50	HOJA 49

Confidencial

0823	"Comenzar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales por Rango de Cierres Z (de Contador)"
0824	"Continuar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (de Contador)"
0825	"Finalizar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (de contador)"
0826	"Cancelar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (de contador)"
0830	"Información de Contadores"

5.1.6 Comandos de Tique Fiscal (0A):

Código	Nombre
0A01	"Abrir"
0A02	"Item"
0A03	"Subtotal"
0A04	"Descuentos / Recargos"
0A05	"Pagos"
0A06	"Cerrar"
0A07	"Cancelar"
0A08	"Configurar Preferencias"
0A09	"Obtener Configuración de Preferencias"
0A0A	"Información"
0A0B	"Información de Impuestos"
0A0C	"Información de Pagos"
0A0D	"Información de Ventas"
0A0E	"Información de Impuestos Internos"
0A10	"Información de última respuesta"
0A30	"Tique Unitario"

5.1.7 Comandos de Tique-Factura Fiscal / Tique-Nota de Débito (0B):¹⁶

Código	Nombre
0B01	"Abrir"

¹⁶ Documento no soportado en modelo TM-T260F Versión 23.00 "Chronos".

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 51	HOJA 50

Confidencial

0B02	"Item"
0B03	"Subtotal"
0B04	"Descuentos/Recargos"
0B05	"Pagos"
0B06	"Cerrar"
0B07	"Cancelar"
0B08	"Configurar Preferencias"
0B09	"Obtener Configuración de Preferencias"
0B0A	"Información"
0B0B	"Información de Impuestos"
0B0C	"Información de Pagos"
0B0D	"Información de Ventas"
0B0E	"Información de Impuestos Internos"
0B0F	"Información de Percepciones"
0B10	"Información de última respuesta"
0B20	"Percepciones"

5.1.8 Comandos de Tique-Nota de Crédito (0D):¹⁷

Código	Nombre
0D01	"Abrir"
0D02	"Item"
0D03	"Subtotal"
0D04	"Descuentos/Recargos"
0D05	"Pagos"
0D06	"Cerrar"
0D07	"Cancelar"
0D08	"Configurar Preferencias"
0D09	"Obtener Configuración de Preferencias"
0D0A	"Información"

¹⁷ Documento no soportado en modelo TM-T260F Versión 23.00 "Chronos".

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 52	HOJA 51

Confidencial

0D0B	"Información de Impuestos"
0D0C	"Información de Pagos"
0D0D	"Información de Ventas"
0D0E	"Información de Impuestos Internos"
0D0F	"Información de Percepciones"
0D10	"Información de última respuesta"
0D20	"Percepciones"

5.1.9 Comandos de Documentos No Fiscales (0E):

Código	Nombre
0E01	"Abrir"
0E02	"Imprimir Texto no Fiscal"
0E06	"Cerrar"
0E08	"Configurar Preferencias"
0E09	"Obtener Configuración de Preferencias"
0E0A	"Información"
0E30	"Documento No Fiscal Unitario"

5.1.10 Comandos de Documentos No Fiscales Homologados (0F):

Código	Nombre
0F01	"Documento de Tarjeta de Crédito/Débito/Talón promocional"
0F02	"Documento de Farmacia"
0F03	"Talón de Estacionamiento"
0F04	"Talón de Envío a domicilio"
0F05	"Talón de Pago de servicios"
0F06	"Documento de Ingreso/Retiro de dinero"
0F07	"Talón de Cambio"
0F08	"Talón de Cuenta Corriente"
0F09	"Pagaré"
0F0A	"Recibo 'X'"
0F0B	"Aviso de Operación de Crédito"

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 53	HOJA 52

Confidencial

0F18	“Configurar Preferencias”
0F19	“Obtener Configuración de Preferencias”
0F21	“Abrir Documento No Fiscal Homologado Multicomando”
0F26	“Cerrar Documento No Fiscal Homologado Multicomando”
0F27	“Cancelar Documento No Fiscal Homologado Multicomando”
0F2A	“Información Documento No Fiscal Homologado Multicomando”
0F31	“Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Tarjeta de crédito/débito/Talón promocional”
0F32	“Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando de Farmacia”
0F34	“Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Talón de envío a domicilio”
0F35	“Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Pago de servicios simple”
0F37	“Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Talón de cambio”
0F38	“Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Talón cuenta corriente”
0F39	“Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Pagaré”
0F3A	“Enviar sector Documentos No Fiscal Homologado Multicomando Recibo X”
0F3B	“Enviar sector Documentos No Fiscal Homologado Multicomando Aviso operación de crédito”
0F3C	“Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Pago de servicios múltiple”
0F3D	“Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Comprobante de entrega”
0F3E	“Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando de Cotización”

5.1.11 Comandos de Manejo de Display (DD):

Código	Nombre
DD02	“Enviar Línea de Texto”
DD03	“Borrar línea de Texto”

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 54	HOJA 53

Confidencial

DD10	"Manejar Cursor"
DD20	"Configurar Preferencias"
DD40	"Información de Diagnóstico"

5.2 Códigos de Retorno

5.2.1 Retornos Esenciales (00):

Código	Significado
0000	"Resultado exitoso"
0001	"Error interno"
0002	"Error de inicialización del equipo"
0003	"Error de proceso interno"

5.2.2 Retornos sobre Comandos Genéricos (01):

Código	Significado
0101	"Comando inválido para el estado actual"
0102	"Comando inválido para el documento actual"
0103	"Comando sólo aceptado en modo técnico"
0104	"Comando sólo aceptado sin Jumper de Servicio"
0105	"Comando sólo aceptado con Jumper de Servicio"
0106	"Comando sólo aceptado sin Jumper de Uso Interno"
0107	"Comando sólo aceptado con Jumper de Uso Interno"
0108	"Sub estado inválido"
0109	"Límite de intervenciones técnicas alcanzado"

5.2.3 Retornos sobre Campos de Protocolo (02):

Código	Significado
0201	"El frame no contiene el largo mínimo aceptado"
0202	"Comando inválido"
0203	"Campos en exceso"
0204	"Campos en defecto"
0205	"Campo no opcional"
0206	"Campo alfanumérico inválido"

	TÍTULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 55	HOJA 54

Confidencial

0207	"Campo alfabético inválido"
0208	"Campo numérico inválido"
0209	"Campo binario inválido"
020A	"Campo imprimible inválido"
020B	"Campo hexadecimal inválido"
020C	"Campo fecha inválido"
020D	"Campo hora inválido"
020E	"Campo fiscal rich text inválido"
020F	"Campo booleano inválido"
0210	"Largo del campo inválido"
0211	"Extensión del comando inválida"
0212	"Código de barra no permitido"
0213	"Atributos de impresión no permitidos"
0214	"Atributo de impresión inválido"
0215	"Código de barra incorrectamente definido"
0216	"Combinación de la palabra 'total' no aceptada"

5.2.4 Retornos sobre Problemas de Hardware (03):

Código	Significado
0301	"Error de hardware"
0302	"Impresora fuera de línea"
0303	"Error de Impresión"
0304	"Problemas de papel, no se encuentra en condiciones para realizar la acción requerida, verificar que si hay papel en rollo , slip o validación al mismo tiempo"
0305	"Poco papel disponible"
0306	"Error en carga o expulsión de papel"
0307	"Característica de impresora no soportada"
0308	"Error de display"
0309	"Secuencia de scan inválida"
030A	"Número de área de recorte (crop area) inválido"

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 56	HOJA 55

Confidencial

030B	"Scanner no preparado"
030C	"Resolución de logotipo de la empresa no permitida"
030D	"Imposible imprimir documento en estación térmica"

5.2.5 Retornos de Inicialización (04):

Código	Significado
0401	"Número de serie inválido"
0402	"Deben configurarse los datos de fiscalización"

5.2.6 Retornos de Configuración (05):

Código	Significado
0501	"Fecha / Hora no configurada"
0502	"Error en cambio de fecha"
0503	"Fecha fuera de rango"
0505	"Número de caja inválido"
0506	"CUIT inválido"
0507	"Responsabilidad frente al IVA inválida"
0508	"Número de línea de Encabezado/Cola inválido"
0509	"Demasiadas fiscalizaciones"
050A	"Demasiados cambios de situación tributaria"
050B	"Demasiados cambios de datos de fiscalización"
0513	"Logo de usuario inválido"
0514	"Secuencia de definición de logos de usuario inválida"
0515	"Configuración de Display inválida"
0516	"Tipo de letra de MICR inválida"
0518	"Líneas de establecimiento no configuradas"
0519	"Datos fiscales no configurados"
0520	"Situación tributaria no configurada"
0521	"Tasa de IVA estándar no configurada"
0522	"Límite de tique-factura no configurado"
0524	"Monto máximo de tique-factura no permitido"

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 57	HOJA 56

Confidencial

0525	"Largo del logotipo de la empresa no permitido"
0526	"Posición del logotipo de la empresa inválido"
0527	"El tamaño del logotipo de la empresa excede el máximo"

5.2.7 Retornos sobre Jornada Fiscal (08):

Código	Significado
0801	"Comando inválido fuera de la jornada fiscal"
0802	"Comando inválido dentro de la jornada fiscal"
0803	"Memoria fiscal llena. Imposible la apertura de la jornada fiscal"
0807	"Periodo auditado sin datos"
0808	"Rango auditado inválido"
0809	"Restan datos por auditar"
080A	"No hay más datos a descargar"
080B	"No es posible abrir la jornada fiscal"
080C	"No es posible cerrar la jornada fiscal"

5.2.8 Retornos sobre Transacciones Genéricas (09):

Código	Significado
0901	"Overflow"
0902	"Underflow"
0903	"Demasiados ítems involucrados en la transacción"
0904	"Demasiadas tasas de impuesto utilizadas"
0905	"Demasiados descuentos/recargos sobre subtotal involucradas en la transacción"
0906	"Demasiados pagos involucrados en la transacción"
0907	"Item no encontrado"
0908	"Pago no encontrado"
0909	"El total debe ser mayor a cero"
090A	"Se permite sólo un tipo de impuestos internos"
090B	"Impuesto interno no aceptado"
090F	"Tasa de IVA no encontrada"
0910	"Tasa de IVA inválida"

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 58	HOJA 57

Confidencial

5.2.9 Retornos sobre Tique Fiscal (0A):

Código	Significado
0A01	"No permitido luego de descuentos/recargos sobre el subtotal"
0A02	"No permitido luego de iniciar la fase de pago"
0A03	"Tipo de ítem inválido"
0A04	"Línea de descripción en blanco"
0A05	"Cantidad resultante menor que cero"
0A06	"Cantidad resultante mayor a lo permitido"
0A07	"Precio total del ítem mayor al permitido"
0A0A	"Fase de pago finalizada"
0A0B	"Monto de pago no permitido"
0A0C	"Monto de descuento/recargo no permitido"
0A0F	"No permitido antes de un ítem"
0A10	"Demasiadas descripciones extras"

5.2.10 Retornos sobre Tique-Factura Fiscal/Nota de Débito/Nota de Crédito (0B):

Código	Significado
0B01	"Tipo de documento del comprador inválido"
0B02	"Máximo valor aceptado fue superado"
0B03	"CUIT/CUIL inválido"
0B04	"Tipo de percepción inválida"
0B05	"Exceso en la cantidad de líneas de separación de la firma"
0B06	"Monto cero de percepción no permitido"
0B07	"Demasiadas percepciones involucradas en la transacción"
0B08	"Percepción no encontrada"
0B09	"Operación no permitida luego de percepciones"
0B0A	"Exceso de operaciones dentro del documento con triplicado"
0B0B	"Tique factura del turista solo es aceptado en tique-factura B"
0B0C	"Datos del turista inválidos"
0B0D	"Número de documento inválido"

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 59	HOJA 58

Confidencial

0B0E	"Documento no soportado por el mecanismo de impresión"
------	--

5.2.11 Retornos sobre Documento No Fiscal (0E):

Código	Significado
0E02	"Exceso de código de barras dentro del documento"

5.2.12 Retornos sobre Documento No Fiscal Homologados (0F):

Código	Significado
0F02	"Falla en las condiciones del sector de DNFH Multicomando"

5.2.13 Otros (FF):

Código	Significado
FFFF	"Error desconocido"

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 60	HOJA 59

Capítulo 6 - Detalle de comandos

6.1 Comandos de Sistema (00)

6.1.1 *Obtener Estado (00 01)*

Obtiene los valores de estado fiscal y de impresora en tiempo real.

[Formato]	Hex: 00 01 Decimal: 00 01
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Todos.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.

6.1.2 *Obtener Error de Inicio (00 03)*

Obtiene el código de error correspondiente si se ha producido un error en el inicio de la impresora fiscal.

[Formato]	Hex: 00 03 Decimal: 00 03
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Todos.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.

[Notas]

Este comando permite conocer la causa precisa del error si luego de producirse un corte de corriente, al intentar ejecutar un comando la respuesta indica que se produjo un error durante el inicio.

Por ejemplo ante un corte de corriente durante la emisión de un documento determinado que necesita ser reimpresso y al volver la energía el mecanismo impresor presenta fallas y no es posible la reimpresión.

Siempre que ante un comando general el equipo devuelva un Código de Retorno 0002 (Error de Inicialización del Equipo) se podrá utilizar este comando para obtener un Código de Retorno con información más precisa acerca de la causa del error.

Otro ejemplo es el caso que se da en algunos modelos de impresoras fiscales Epson, en la cual al encender el equipo sin tener papel colocado, el mismo debe ser instalado dentro de los 2 minutos, de lo contrario se genera un error de inicialización a causa de que la impresora queda fuera de línea; el error de inicialización es informado en el Código de Retorno ante cualquier comando general que se envíe, el detalle de la causa puede obtenerse mediante del código de retorno del comando *Obtener Error de Inicio*; el problema en este caso es solucionado apagando y encendiendo el equipo.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 61	HOJA 60

Confidencial

6.1.3 Obtener Error de Proceso Interno (00 04)

Obtiene el código de error correspondiente si se ha producido un error en operaciones internas.

[Formato]	Hex: 00 04 Decimal: 00 04
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Todos.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Notas]	

Este comando permite conocer la causa precisa del error si se produjo un fallo en una operación interna y la impresora fiscal detecta que quedan operaciones pendientes. Al intentar ejecutar un comando la respuesta indica que se produjo un error en procesos internos. Por ejemplo ante un determinado comando que requiera impresión pero al momento de realizarla el mecanismo impresor falla.

6.1.4 Obtener ID (00 05)

Obtiene información del equipo.

[Formato]	Hex: 00 05 Decimal: 00 05
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Todos.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	15.

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Nombre del mecanismo impresor	(P)	Máx.
2	Número de serie	(A)	10
3	Nombre de la versión	(L)	Máx.
4	Versión de firmware	(P)	5
5	Punto de venta	(N)	4
6	Ancho de la impresora en columnas a 10cpi para Factura	(N)	3
7	Ancho de la impresora en columnas a 12cpi para Factura	(N)	3
8	Ancho de la impresora en columnas a 17cpi para Factura	(N)	3
9	Ancho en columnas para Tique, Tique-Factura, Tique-Nota de Crédito	(N)	3
10	Cantidad de líneas de validación	(N)	3
11	Impresora fiscal soporta Tique	(Y)	1
12	Impresora fiscal soporta Tique-Factura	(Y)	1
13	Impresora fiscal soporta Factura	(Y)	1
14	Cantidad de dígitos decimales para los centavos en Reporte Z o en el subtotal	(N)	1
15	Estación de impresora seleccionada. 0 – Rollo, 1 – Slip, 2 –	(N)	1

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 62	HOJA 61

Confidencial

Validación

6.1.5 Configurar Velocidad de Comunicación (Host Port) (00 0A)

Configura la velocidad de comunicación del puerto de usuario (host port). La configuración se hará efectiva una vez que se apague y se vuelva a encender la impresora.

[Formato]	Hex: 00 0A Decimal: 00 10
[Extensión]	Bit 0-2 '000' – 38.400 bps. '001' – 19.200 bps. '010' – 9.600 bps. '011' – 57.600 bps. '100' – 115.200 bps. Bit 3-15 Reservados.
[Modos]	Todos.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Notas]	Ninguna.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 63	HOJA 62

6.2 Comandos de Diagnóstico (02)

6.2.1 Reporte de Diagnóstico e Información del Equipo (02 01)

Imprime un documento con las características del mecanismo impresor.

[Formato]	Hex: 02 01 Decimal: 02 01
[Extensión]	Bit 0 '0' – estación rollo. '1' – estación slip. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Todos.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Documento de diagnóstico del mecanismo impresor.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Requerimientos]	

- Mecanismo impresor en línea y con papel.

6.2.2 Ripple Test (02 04)

Imprime el documento de ripple test.

[Formato]	Hex: 02 04 Decimal: 02 04
[Extensión]	Bit 0 '0' – estación rollo. '1' – estación slip. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Todos.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Documento ripple test.
[Campos de entrada]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Cantidad de líneas a imprimir (0 = infinito)	(N)	3

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.

6.2.3 Obtener Información del Equipo (02 0A)

Obtiene las características fiscales de la impresora fiscal.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 64	HOJA 63

Confidencial

[Formato]	Hex: 02 0A Decimal: 02 10
[Extensión]	Bit 0 '1' – Imprime el documento con las características. '0' – No imprime el documento con las características. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Manufactura, Entrenamiento y Fiscalizado.
[Documentos]	Sin Restricciones.
[Impresión]	Documento de diagnóstico de las características fiscales.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	12

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Nombre de la versión	(A)	máx.
2	ID del País	(N)	3
3	Versión de firmware (mayor)	(N)	2
4	Versión de firmware (menor)	(N)	2
5	Versión de firmware (compilación)	(N)	3
6	ID del mecanismo impresor	(N)	2
7	Nombre del mecanismo impresor	(P)	máx.
8	Capacidad de la memoria fiscal (en bytes)	(N)	6
9	Capacidad de la memoria de transacciones (en bytes)	(N)	6
10	Capacidad de la memoria de trabajo (en bytes)	(N)	6
11	Jumper de servicio conectado	(Y)	1
12	Estado de los Jumpers	(B)	1

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel¹⁸.

6.2.4 Tique Técnico (02 10)

Realiza la emisión de un tique de prueba, con un único ítem por valor \$ 0,01.

[Formato]	Hex: 02 10 Decimal: 02 16
[Extensión]	Reservada
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Tique Técnico
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	4

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de Tique Fiscal	(N)	8
2	Monto Total	(N)	12

¹⁸ En caso de impresión del documento.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 65	HOJA 64

Confidencial

3	Monto Total IVA	(N)	12
4	Vuelto	(N)	12

[Requerimientos]

- No superar los máximos permitidos para las operaciones matemáticas.
- Mecanismo impresor en línea y con papel

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 66	HOJA 65

6.3 Comandos de Configuración (05)

6.3.1 Configurar Fecha y Hora (05 01)

Establece el valor del RTC interno de la impresora fiscal.

[Formato]	Hex: 05 01 Decimal: 05 01
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Todos menos bloqueado por software.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	DNFH de cambio de fecha y hora.
[Campos de entrada]	2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Fecha	(D)	6
2	Hora	(T)	6

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- La jornada fiscal no debe estar abierta.
- La nueva configuración debe ser dentro del rango -24hs/+infinito si la impresora fiscal no se encuentra en modo técnico.
- Mecanismo impresor en línea y con papel¹⁹.
- La Memoria fiscal no debe estar llena.

[Notas]

- Si la impresora fiscal se encuentra en modo técnico, la nueva configuración no tiene restricciones con respecto al último cierre de jornada
- Se abrirá la jornada fiscal, una vez ejecutado el comando.

6.3.2 Obtener Configuración de Fecha y Hora (05 02)

Obtiene los valores actuales de configuración del RTC interno de la impresora fiscal.

[Formato]	Hex: 05 02 Decimal: 05 02
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Todos.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.

¹⁹ En caso de impresión del documento.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 67	HOJA 66

Confidencial

[Campos de salida] 2.

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Fecha	(D)	6
2	Hora	(T)	6

[Requerimientos]

- La fecha y hora deben estar configuradas previamente.

6.3.3 Obtener Datos de Fiscalización (05 07)

Obtiene los datos de fiscalización que se encuentran configurados en el equipo. Es posible obtener una salida impresa.

[Formato]	Hex: 05 07 Decimal: 05 07
[Extensión]	Bit 0 '1' – Imprime reporte. '0' – No imprime reporte. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Todos excepto manufactura.
[Documentos]	Sin Restricciones.
[Impresión]	Reporte de fiscalización.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	15

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Razón social	(P)	40
2	Número de CUIT	(N)	11
3	Número de caja	(N)	4
4	Responsabilidad ante el IVA	(L)	1
5	Calle	(RT)	40
6	Numero	(N)	10
7	Piso	(A)	10
8	Departamento/Local/Oficina	(A)	10
9	Localidad	(RT)	40
10	Código Postal	(A)	8
11	Código de provincia	(N)	2
12	Tasa de IVA estándar	(N)	4
13	Monto máximo de tique-factura	(N)	11
14	Fecha de fiscalización	(D)	6
15	Cantidad de cambios de responsabilidad disponibles	(N)	1

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel²⁰.

²⁰ En caso de impresión del documento.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 68	HOJA 67

Confidencial

[Notas]

- En caso que la impresora no posea ningún dato de fiscalización, la fecha se retorna como campo vacío y los datos del usuario no configurados con valores por defecto.
- El reporte de datos de fiscalización solamente puede ser impreso en caso que no exista ningún otro documento en progreso.

6.3.4 Configurar Líneas de Encabezado (05 08)

Configura el valor de las líneas de encabezado que se almacenan en la memoria de trabajo del equipo.

[Formato]	Hex: 05 08 Decimal: 05 08
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de línea de encabezado	(N)	3
2	Texto	(O, RT)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- No se aceptan códigos de barra.
- El número de encabezado debe estar comprendido entre 1 y 12.
- Los encabezados 11 y 12 son impresos solamente en Tique-Factura y Tique-Nota de crédito.
- La Memoria fiscal no debe estar llena.

[Notas]

- Para que la línea de encabezado no sea impresa se debe enviar el campo texto vacío.
- Para que la impresión resulte en una línea en blanco se debe enviar el caracter espacio ASCII(32).

6.3.5 Obtener Configuración de Líneas de Encabezado (05 09)

Obtiene los valores de las líneas de encabezado almacenadas en la memoria de trabajo de la impresora fiscal.

[Formato]	Hex: 05 09 Decimal: 05 09
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Todos menos manufactura.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	1

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 69	HOJA 68

Confidencial

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de líneas de encabezado	(N)	3

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Texto	(RT)	Máx.

[Requerimientos]

- El número de encabezado debe estar comprendido entre 1 y 12.
- La Memoria fiscal no debe estar llena.

[Notas]

- Si se recibe el campo texto vacío implica que la línea de encabezado no será impresa.
- Si se recibe el caracter espacio ASCII(32) implica que la línea de encabezado será impresa como una línea en blanco.

6.3.6 Configurar Líneas de Cola (05 0A)

Configura el valor de las líneas de cola que se almacenan en la memoria de trabajo del equipo.

[Formato] Hex: 05 0A

Decimal: 05 10

[Extensión] Reservada.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Sin restricciones.

[Impresión] Ninguna.

[Campos de entrada] 2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de línea de cola	(N)	3
2	Texto	(O,RT)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- El número de cola debe estar comprendido entre 1 y 10.
- Las colas 7 al 10 son impresas solamente en Tique.
- La Memoria fiscal no debe estar llena.

[Notas]

- Para que la línea de cola no sea impresa se debe enviar el campo texto vacío.
- Para que la impresión resulte en una línea en blanco se debe enviar el caracter espacio ASCII(32).
- Se aceptan códigos de barra.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 70	HOJA 69

Confidencial

6.3.7 Obtener Configuración de Líneas de Cola (05 0B)

Obtiene los valores de las líneas de cola almacenadas en la memoria de trabajo de la impresora fiscal.

[Formato]	Hex: 05 09 Decimal: 05 09
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Todos menos manufactura.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de línea de cola	(N)	3

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Texto	(RT)	Máx.

[Requerimientos]

- El número de línea de cola debe estar comprendido entre 1 y 10.
- La Memoria fiscal no debe estar llena.

[Notas]

- Si se recibe el campo texto vacío implica que la línea de cola no será impresa.
- Si se recibe el carácter espacio ASCII(32) implica que la línea de cola será impresa como una línea en blanco.

6.3.8 Configurar Líneas de Información del Establecimiento (05 0E)

Configura el valor de las líneas que brindan información acerca del establecimiento. Las mismas serán impresas en los encabezados de los documentos.

[Formato]	Hex: 05 0E Decimal: 05 14
[Extensión]	0x0000 Domicilio Comercial #1 0x0001 Domicilio Comercial #2 0x0002 Domicilio Comercial #3 0x0003 Domicilio Fiscal #1 0x0004 Domicilio Fiscal #2 0x0005 Domicilio Fiscal #3 0x0006 Línea de Ingresos Brutos #1 0x0007 Línea de Ingresos Brutos #2

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 71	HOJA 70

Confidencial

0x0008 Línea de Ingresos Brutos #3
0x0009 Línea de Inicio de Actividades
Otra combinación Reservada.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Ninguno.

[Impresión] Ninguna.

[Campos de entrada] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea a configurar	(O, RT)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- No se aceptan códigos de barra.
- La Memoria fiscal no debe estar llena.

[Notas]

- Para que una línea no sea impresa se debe enviar el campo texto vacío.
- Para que la impresión resulte en una línea en blanco se debe enviar el caracter espacio ASCII(32).
- Los atributos de impresión serán ignorados.
- La jornada fiscal debe estar cerrada.
- En las líneas de domicilio, se aceptarán las siguientes combinaciones de la palabra "Total": "TOTAL", "total", "Total", pero al momento de ser impresas, siempre se imprimirán como "Total".

6.3.9 Obtener Líneas de Información del Establecimiento (05 0F)

Obtiene los valores de las líneas que brindan información acerca del establecimiento, almacenadas en la memoria de trabajo de la impresora fiscal.

[Formato] Hex: 05 0F

Decimal: 05 15

[Extensión] 0x0000 Domicilio Comercial #1
0x0001 Domicilio Comercial #2
0x0002 Domicilio Comercial #3
0x0003 Domicilio Fiscal #1
0x0004 Domicilio Fiscal #2
0x0005 Domicilio Fiscal #3
0x0006 Línea de Ingresos Brutos #1
0x0007 Línea de Ingresos Brutos #2
0x0008 Línea de Ingresos Brutos #3
0x0009 Línea de Inicio de Actividades
Otra combinación Reservada.

[Modos] Todos menos manufactura.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 72	HOJA 71

Confidencial

[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de establecimiento	(RT)	40

[Requerimientos]

- Las líneas deben ser configuradas anteriormente.
- La Memoria fiscal no debe estar llena.

[Notas]

- Si se recibe el campo texto vacío implica que la línea no será impresa.
- Si se recibe el carácter espacio ASCII(32) implica que la línea de encabezado será impresa como una línea en blanco.

6.3.10 Iniciar Carga de Logo de Usuario (05 30)

Prepara la impresora para la carga de logo de usuario.

[Formato]	Hex: 05 30 Decimal: 05 48
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	3

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Ancho del logo	(B)	2
2	Alto del logo	(B)	2
3	Calidad del logo	(N)	1

[Campos de salida]	Ninguno.
--------------------	----------

[Requerimientos]

- Jornada fiscal cerrada.
- No encontrarse iniciada previamente una carga de logo de usuario.

6.3.11 Enviar Datos de Logo del Usuario (05 31)

Envía el conjunto de datos que definen el logo del usuario.

[Formato]	Hex: 05 31 Decimal: 05 49
-----------	------------------------------

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 73	HOJA 72

Confidencial

[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Datos de los logos del usuario	(B)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Carga de logos de usuario iniciada.

6.3.12 Terminar Carga de Logo del Usuario (05 32)

Finaliza la carga de datos de logo del usuario.

[Formato] Hex: 05 32
Decimal: 05 50

[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.

[Requerimientos]

- Carga de logos de usuario iniciada.
- Mecanismo impresor en línea.

6.3.13 Cancelar Carga de Logo del Usuario (05 33)

Cancela la carga de datos de logo del usuario en proceso.

[Formato] Hex: 05 33
Decimal: 05 51

[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.

[Requerimientos]

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 74	HOJA 73

Confidencial

- Carga de logos de usuario iniciada.

6.3.14 Eliminar Logo del Usuario (05 34)

Elimina el logo del usuario.

[Formato]	Hex: 05 34 Decimal: 05 52
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Requerimientos]	Ninguno.

6.3.15 Configurar Monto Máximo de Tique-Factura / Nota de Crédito (05 40)

Configura el monto máximo que podrá ser facturado en un documento fiscal del tipo tique-factura o tique-nota de débito o en un tique-nota de crédito. Este comando es un requisito para la fiscalización del equipo. También son aceptados los cambios de monto máximo luego de fiscalizado.

[Formato]	Hex: 05 40 Decimal: 05 64
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Reporte de fiscalización.
[Campos de entrada]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Monto Máximo (nnnnnnnn,nn)	(N)	11

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Jornada fiscal cerrada.
- Mecanismo impresor en línea y con papel²¹.
- La Memoria fiscal no debe estar llena.

[Notas]

- El reporte de fiscalización sólo será impreso en modo fiscal.

²¹ En caso de impresión del documento.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 75	HOJA 74

Confidencial

6.3.16 Impresión de arqueo de pagos (05 52)

Activa o desactiva la impresión de impresión de los arqueos de pagos al final de los informes Z, X y de jornada.

[Formato]	Hex: 05 52 Decimal: 05 82
[Extensión]	Bit 0 '0' – Desactiva arqueo de pagos '1' – Activa arqueo de pagos Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Requerimientos]	Ninguno.

6.3.17 Obtener estado de impresión de arqueo de pagos (05 53)

Consulta si se encuentra activo el informe de arqueo de pagos.

[Formato]	Hex: 05 53 Decimal: 05 83
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	¿Arqueo de pago activo?	(Y)	1

[Requerimientos] Ninguno.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 76	HOJA 75

6.4 Comandos de Control de Impresora (07)

6.4.1 Avanzar Papel (07 01)

Avanza el papel en la estación seleccionada, la cantidad de líneas especificadas.

[Formato]	Hex: 07 01 Decimal: 07 01
[Extensión]	Bit 0-1 '00' – Estación de Rollo '01' – Estación de Hoja Suelta '10' – Estación de Validación. '11' – Estación de Auditoría. Bit 2-15 Reservados.
[Modos]	Todos.
[Documentos]	Cualquiera.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Cantidad de líneas a avanzar	(N)	2

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.

6.4.2 Cortar Papel (07 02)

Corta el papel en la estación rollo.

[Formato]	Hex: 07 02 Decimal: 07 02
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Requerimientos]	

- Mecanismo impresor en línea y con papel.

6.4.3 Cargar Papel (07 03)

Habilita la carga de papel en la estación slip o de validación.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 77	HOJA 76

Confidencial

[Formato]	Hex: 07 03 Decimal: 07 03
[Extensión]	Bit 0 '1' – Estación de validación. '0' – Estación de slip. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Todos.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Requerimientos]	<ul style="list-style-type: none">Mecanismo impresor en línea.

6.4.4 Expulsar Papel (07 04)

Expulsa el papel de la estación slip o validación.

[Formato]	Hex: 07 04 Decimal: 07 04
[Extensión]	Bit 0 '1' – Estación de validación. '0' – Estación de slip. Bit 1-7 Reservados. Bit 8 '1' – Expulsión en reversa. '0' – Expulsión normal. Bit 9-15 Reservados.
[Modos]	Todos.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Requerimientos]	<ul style="list-style-type: none">Mecanismo impresor en línea y con papel.

6.4.5 Cancelar Espera (07 05)

Cancela la espera de carga o retiro de papel de la estación slip o de validación.

[Formato]	Hex: 07 05 Decimal: 07 05
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Todos.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 78	HOJA 77

Confidencial

[Campos de entrada] Ninguno.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en espera de carga o retiro de papel.

6.4.6 Abrir Cajón de Dinero (07 07)

Realiza la apertura de los cajones de dinero.

[Formato] Hex: 07 07

Decimal: 07 07

[Extensión] Bit 0 '0' – Apertura de cajón de dinero 1.
'1' – Apertura de cajón de dinero 2.

Bit 1-15 Reservados.

[Modos] Todos.

[Documentos] Sin restricciones.

[Impresión] Ninguna.

[Campos de entrada] Ninguno.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea

6.4.7 Cargar y Leer Cheque en MICR (07 21)

Prepara la estación para cargar un cheque y realizar la lectura del mismo.

[Formato] Hex: 07 21

Decimal: 07 33

[Extensión] Reservada.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Sin restricciones.

[Impresión] Ninguna.

[Campos de entrada] 3

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Tipo de letra	(N)	1
2	Recibir información extendida	(Y)	1
3	Reemplazar los caracteres no reconocidos por '?'	(Y)	1

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea.

[Notas]

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 79	HOJA 78

Confidencial

- El mecanismo impresor esperará la carga del cheque y una vez cargado, procederá a la carga y lectura del mismo en forma simultánea.
- Los tipos de letra permitidos son:
'0' = E13B
'1' = CMC7
- En caso de solicitar información extendida, la impresora retornará en caso de error de lectura, un byte adicional en el valor la lectura que significará la causa del error.

6.4.8 Expulsar Cheque en MICR (07 22)

Expulsa el cheque de la estación de slip (MICR).

[Formato]	Hex: 07 22 Decimal: 07 34
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Requerimientos]	

- Mecanismo impresor en línea y con papel en estación slip (MICR).

6.4.9 Seleccionar Estación Slip en MICR (07 23)

Selecciona la estación slip cuando se encuentra cargado papel en estación slip para lectura de MICR.

[Formato]	Hex: 07 23 Decimal: 07 35
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Requerimientos]	

- Mecanismo impresor en línea y con papel en estación slip (MICR).

6.4.10 Obtener Lectura de MICR (07 24)

Obtiene el valor de la última lectura realizada al cargar el cheque.

[Formato]	Hex: 07 24 Decimal: 07 36
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 80	HOJA 79

Confidencial

[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Valor de la última lectura de MICR	(B)	Máx.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea.

6.4.11 Limpiar MICR (07 25)

Realiza la limpieza del cabezal MICR.

[Formato]	Hex: 07 25 Decimal: 07 37
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Requerimientos]	

- Mecanismo impresor en línea.

6.4.12 Mover Cheque a Posición Inicial (07 27)

Prepara el cheque en la posición inicial de impresión.

[Formato]	Hex: 07 27 Decimal: 07 39
[Extensión]	Bit 0 '0' – Para impresión en el frente del cheque. '1' – Para impresión en el reverso del cheque. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Requerimientos]	

- Mecanismo impresor en línea.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 81	HOJA 80

Confidencial

6.4.13 Configurar Area de Scan (07 41)

Configura los valores de las coordenadas para realizar el scan de imágenes por la estación slip.

[Formato]	Hex: 07 41 Decimal: 07 65
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	4

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Valor 'x ₁ ' (coordenada superior izquierda)	(B)	1
2	Valor 'y ₁ ' (coordenada superior izquierda)	(B)	1
3	Valor 'x ₂ ' (coordenada inferior derecha)	(B)	1
4	Valor 'y ₂ ' (coordenada inferior derecha)	(B)	1

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea.
- Los valores permitidos de coordenadas son los siguientes:
 $0 \leq x_1 \leq 98$
 $0 \leq y_1 \leq 98$
 $2 \leq x_2 \leq 255$ ó $x_2 = 0$ (máximo)
 $2 \leq y_2 \leq 255$ ó $y_2 = 0$ (máximo)

[Notas]

- En caso de enviarse valor por fuera de los límites establecido, la impresora establecerá el valor más cercano posible.
- En caso de no configurar el área de impresión los valores por defecto son:
 $x_1 = 0$
 $y_1 = 0$
 $x_2 = 70$
 $y_2 = 0$

6.4.14 Obtener Configuración de Area de Scan (07 42)

Obtiene los valores de configuración de las coordenadas para realizar el scan de imágenes por la estación slip.

[Formato]	Hex: 07 42 Decimal: 07 66
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 82	HOJA 81

[Campos de salida] 4

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Valor 'x ₁ ' (coordenada superior izquierda)	(B)	1
2	Valor 'y ₁ ' (coordenada superior izquierda)	(B)	1
3	Valor 'x ₂ ' (coordenada inferior derecha)	(B)	1
4	Valor 'y ₂ ' (coordenada inferior derecha)	(B)	1

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea.

6.4.15 Configurar Area de Recorte (Crop Area) (07 43)

Configura los valores de las coordenadas para recortar un área cuando se realiza el scan de imágenes por la estación slip.

[Formato]	Hex: 07 43 Decimal: 07 67
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	5

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de área de recorte	(B)	1
2	Valor 'x ₁ ' (coordenada superior izquierda)	(B)	1
3	Valor 'y ₁ ' (coordenada superior izquierda)	(B)	1
4	Valor 'x ₂ ' (coordenada inferior derecha)	(B)	1
5	Valor 'y ₂ ' (coordenada inferior derecha)	(B)	1

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea.
- El número de área de recorte debe estar comprendido entre 1 y 10.
- Los valores permitidos de coordenadas son los siguientes:
 $0 \leq x_1 \leq 98$
 $0 \leq y_1 \leq 98$
 $2 \leq x_2 \leq 255$ ó $x_2 = 0$ (máximo)
 $2 \leq y_2 \leq 255$ ó $y_2 = 0$ (máximo)

[Notas]

- En caso de enviarse valor por fuera de los límites establecido, la impresora establecerá el valor más cercano posible.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 83	HOJA 82

6.4.16 Obtener Configuración de Área de Recorte (Crop Area) (07 44)

Obtiene los valores de configuración de las coordenadas para recortar un área cuando se realiza el scan de imágenes por la estación slip.

[Formato]	Hex: 07 44 Decimal: 07 68
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno
[Campos de salida]	50

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de área de recorte	(B)	1
2	Valor 'x ₁ ' (coordenada superior izquierda)	(B)	1
3	Valor 'y ₁ ' (coordenada superior izquierda)	(B)	1
4	Valor 'x ₂ ' (coordenada inferior derecha)	(B)	1
5	Valor 'y ₂ ' (coordenada inferior derecha)	(B)	1
---	---		
46	Número de área de recorte	(B)	1
47	Valor 'x ₁ ' (coordenada superior izquierda)	(B)	1
48	Valor 'y ₁ ' (coordenada superior izquierda)	(B)	1
49	Valor 'x ₂ ' (coordenada inferior derecha)	(B)	1
50	Valor 'y ₂ ' (coordenada inferior derecha)	(B)	1

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea.
- El número de área de recorte debe estar comprendido entre 1 y 10.

6.4.17 Borrar Área de Recorte (Crop Area) (07 45)

Borra la configuración de un área de recorte para cuando se realiza el scan de imágenes por la estación slip.

[Formato]	Hex: 07 45 Decimal: 07 69
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de área de recorte (0 = todas las áreas)	(B)	1

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 84	HOJA 83

Confidencial

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea.
- El número de área de recorte debe estar comprendido entre 1 y 10. Si se envía 0 la impresora borrará todas las configuraciones de área de recorte.

6.4.18 Realizar un Pre-Scan (07 46)

Efectúa un pre-scan de imagen por la estación slip.

[Formato] Hex: 07 46
Decimal: 07 70

[Extensión] Reservada.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Sin restricciones.

[Impresión] Ninguna.

[Campos de entrada] Ninguno.

[Campos de salida] 2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Resultado del pre-scan	(B)	1
2	Valor procesado de pre-scan	(B)	3

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea.

[Notas]

- El resultado del pre-scan puede estar comprendido en los siguientes valores:
'0x40' – Pre-scan finalizado normalmente.
'0x60' – Pre-scan finalizado anormalmente.

6.4.19 Comenzar Scan (07 47)

Comienza el proceso de scan por la estación slip.

[Formato] Hex: 07 47
Decimal: 07 71

[Extensión] Bit 1-0 '00' – Datos sin formato.
'01' – Formato BMP.
'10' – Formato TIFF.
Bit 2-15 Reservados.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Sin restricciones.

[Impresión] Ninguna.

[Campos de entrada] 1

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 85	HOJA 84

Confidencial

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Valor de brillo de scan	(B)	1

[Campos de salida] 11

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Resultado de scan	(B)	1
2	Información detallada de resultado	(B)	1
3	Formato de compresión	(B)	2
4	Formato de transmisión de archivo	(B)	2
5	Valor 'x ₁ ' (coordenada superior izquierda)	(B)	3
6	Valor 'y ₁ ' (coordenada superior izquierda)	(B)	3
7	Valor 'x ₂ ' (coordenada inferior derecha)	(B)	3
8	Valor 'y ₂ ' (coordenada inferior derecha)	(B)	3
9	Cantidad de datos en eje 'x'	(B)	4
10	Cantidad de datos en eje 'y'	(B)	4
11	Indicador de datos por descargar	(Y)	1

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea.

[Notas]

- Si el proceso de scan falla, los campos 5 al 10 serán retornados vacíos.
- La información detallada puede tomar los siguientes valores:
 - '0x40' – Scan finalizado normalmente.
 - '0x41' – No hay datos de scan de imágenes.
 - '0x44' – Tapa abierta durante el proceso.
 - '0x46' – El cheque insertado se encuentra fuera de las especificaciones.
 - '0x47' – Un error ha ocurrido durante el proceso de compresión.
 - '0x48' – Un error ha ocurrido durante la inserción o alimentación del cheque.
- El valor de brillo de scan puede tomar los siguientes valores:
 - '0x80 – 0xFE' – Siendo 0x80 el valor de brillo más claro.
 - '0x00' – Valor por defecto.
 - '0x01 – 0x7F' – Siendo 0x7F el valor de brillo más oscuro.
- El resultado del scan puede estar comprendido en los siguientes valores:
 - '0x50' – Scan finalizado normalmente.
 - '0x70' – Scan finalizado anormalmente.
- Los valores que puede tomar el formato de compresión son los siguientes:
 - '0x30' – Sin compresión.
 - '0x31' – Con compresión.
- Los valores que puede tomar el formato de transmisión de archivo son los siguientes:
 - '0x30' – Sin formato en caso de no estar comprimido. Formato TIFF en caso de estar comprimido.
 - '0x31' – Formato BMP.

6.4.20 Obtener Sigüientes Datos de Scan (07 48)

Obtiene el siguiente set de datos de scan.

[Formato] Hex: 07 48
Decimal: 07 72

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 86	HOJA 85

Confidencial

[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Datos de scan	(B)	Máx.
2	Indicador de datos por descargar	(Y)	1

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea.

6.4.21 Finalizar Scan (07 49)

Finaliza el proceso de descarga de datos de scan.

[Formato]	Hex: 07 49 Decimal: 07 73
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Requerimientos]	<ul style="list-style-type: none">• Mecanismo impresor en línea.

6.4.22 Cancelar Scan (07 4A)

Cancela el proceso de descarga de scan.

[Formato]	Hex: 07 4A Decimal: 07 74
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Requerimientos]	<ul style="list-style-type: none">• Mecanismo impresor en línea.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 87	HOJA 86

Confidencial

6.4.23 Configurar corte inteligente (07 60)

Activa/desactiva el control automático, de la guillotina de papel, para el modo corte inteligente.

[Formato]	Hex: 07 60 Decimal: 07 96
[Extensión]	Bit 0 '0' – Activa corte inteligente '1' – Desactiva corte inteligente Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Requerimientos]	Ninguno.
[Notas]	

La impresión de logos de usuario no se encuentra disponible durante el uso del corte inteligente.

6.4.24 Obtener configuración de corte inteligente (07 61)

Consulta si esta activo o desactivo la configuración del modo corte inteligente.

[Formato]	Hex: 07 61 Decimal: 07 97
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Corte inteligente activo	(Y)	1

[Requerimientos]	Ninguno.
-------------------------	----------

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 88	HOJA 87

6.5 Comandos de Jornada Fiscal (08)

6.5.1 Reporte Z (08 01)

Realiza el cierre de la jornada fiscal almacenando los importes facturados en memoria fiscal.

[Formato] Hex: 08 01

Decimal: 08 01

[Extensión] Bit 0-9 Reservados.

Bit 10 '0' – No imprimir Encabezados y Colas

'1' – Imprimir Encabezados y Colas

Bit 11 '0' – No imprimir líneas de Establecimiento

'1' – Imprimir líneas de Establecimiento

Bit 12-15 Reservados.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Ninguno.

[Impresión] Cierre Z.

[Campos de entrada] Ninguno.

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de cierre Z	(N)	5

[Requerimientos]

- Jornada fiscal abierta.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.

6.5.2 Reporte X (08 02)

Realiza el cierre X (cambio de turno). Imprimiendo la información parcial desde el último cierre X o desde el inicio de la jornada fiscal.

[Formato] Hex: 08 02

Decimal: 08 02

[Extensión] Bit 0 '0' – No imprime el reporte

'1' – Imprime reporte

Bit 1-9 Reservados.

Bit 10 '0' – No imprimir Encabezados y Colas

'1' – Imprimir Encabezados y Colas

Bit 11 '0' – No imprimir líneas de Establecimiento

'1' – Imprimir líneas de Establecimiento

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 89	HOJA 88

Confidencial

	Bit 12-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Cierre X.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de cierre X	(O,N)	5

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.

[Notas]

- El número de cierre X es el correspondiente al número de reporte emitido dentro de la jornada fiscal.

6.5.3 Informe de Jornada (08 03)

Emite informe de la jornada fiscal actual.

[Formato]	Hex: 08 03 Decimal: 08 03
[Extensión]	Bit 0-9 Reservados. Bit 10 '0' – No imprimir Encabezados y Colas '1' – Imprimir Encabezados y Colas Bit 11 '0' – No imprimir líneas de Establecimiento '1' – Imprimir líneas de Establecimiento Bit 12-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Documento de Estado de Jornada.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal homologado	(N)	5

[Requerimientos]

- Jornada fiscal abierta.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 90	HOJA 89

Confidencial

6.5.4 Información Electrónica General de la Jornada Fiscal en Curso (08 0A)

Obtiene información electrónica de la jornada fiscal en curso. Se recomienda el uso de este comando para obtener información completa acerca del estado actual de la jornada fiscal en curso.

[Formato]	Hex: 08 0A Decimal: 08 10
[Extensión]	Bit 9-15 Reservados. Bit 8 '1' – Datos desde el último cierre X o inicio de jornada. '0' – Datos desde el inicio de jornada fiscal. Bit 7-0 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin Restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	30

Nro.	Descripción	Tipo	Long
1	Fecha de apertura de la jornada fiscal	(D)	6
2	Hora de apertura de la jornada fiscal	(T)	6
3	Número del último cierre Z	(N)	5
4	Número del último tique factura A/nota de débito A	(N)	8
5	Número del último tique/tique factura B-C/nota de débito B-C	(N)	8
6	Número del última nota de crédito A	(N)	8
7	Número del último nota de crédito B-C	(N)	8
8	Número del último documento no fiscal (Ref. Histórica)	(N)	8
9	Número del último documento no fiscal homologado (Ref. Histórica)	(N)	8
10	Total de ventas	(N)	12
11	Total de IVA	(N)	12
12	Total de impuestos internos fijos	(N)	12
13	Total de impuestos internos porcentuales	(N)	12
14	Total de percepciones	(N)	12
15	Total importe en nota de crédito	(N)	12
16	Total de IVA en nota de crédito	(N)	12
17	Total de impuestos internos fijos en nota de crédito	(N)	12
18	Total de impuestos internos porcentuales en nota de crédito	(N)	12
19	Total de percepciones en nota de crédito	(N)	12
20	Cantidad de DF	(N)	8
21	Cantidad de DNF	(N)	8
22	Cantidad de DNFH	(N)	8
23	Cantidad de tique factura A/nota de débito A	(N)	8
24	Cantidad de tique factura A/nota de débito A canceladas	(N)	8
25	Cantidad de tique/tique factura B-C/nota de débito B-C	(N)	8
26	Cant. de tique/tique factura B-C/nota de débito B-C canceladas	(N)	8
27	Cantidad de notas de crédito	(N)	8
28	Cantidad de notas de crédito A	(N)	8
29	Cantidad de notas de crédito B-C	(N)	8
30	Se ha superado el límite de 24 hs. de la jornada fiscal, se debe realizar un Cierre Z.	(Y)	1

[Requerimientos]

- Jornada fiscal abierta.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 91	HOJA 90

Confidencial

6.5.5 Información Electrónica de Impuestos de la Jornada Fiscal en Curso (08 0B)

Obtiene información electrónica de impuestos de la jornada fiscal en curso.

[Formato]	Hex: 08 0B Decimal: 08 11
[Extensión]	Bit 1-15 Reservados. Bit 8 '1' – Datos desde el último cierre X o inicio de jornada. '0' – Datos desde el inicio de jornada fiscal. Bit 7-0 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin Restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	51

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Total de impuestos	(N)	12
2	Tasa de IVA #1	(N)	4
3	Monto de IVA x tasa #1	(N)	12
4	Monto vendido x tasa #1	(N)	12
5	Monto de impuestos internos fijos x tasa #1	(N)	12
6	Monto de impuestos internos porcentuales x tasa #1	(N)	12
---	---	---	---
47	Tasa de IVA #10	(N)	4
48	Monto de IVA x tasa #10	(N)	12
49	Monto vendido x tasa #10	(N)	12
50	Monto de impuestos internos fijos x tasa #10	(N)	12
51	Monto de impuestos internos porcentuales x tasa #10	(N)	12

[Requerimientos]

- Jornada fiscal abierta.

[Notas]

- La impresora fiscal devolverá 5 campos por cada tasa que haya sido utilizada durante la jornada fiscal en el orden indicado del campo 2 al 6.

6.5.6 Información Electrónica de Percepciones de la Jornada Fiscal en Curso (08 0C)

Obtiene información electrónica detallada sobre las percepciones involucradas en la jornada en curso.

[Formato]	Hex: 08 0C Decimal: 08 12
[Extensión]	Bit 0 '1' – Información con discriminación por tasa de impuestos incluida. '0' – Sin información discriminada por tasa de impuestos. Bit 1-7 Reservados. Bit 8 '1' – Datos desde el último cierre X o inicio de jornada.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 92	HOJA 91

Confidencial

'0' – Datos desde el inicio de jornada fiscal.

Bit 9-15 Reservados.

[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin Restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	64

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Total de percepciones	(N)	12
2	Total de percepciones globales	(N)	12
3	Total de percepciones por tasa de IVA	(N)	12
4	Total de otras percepciones	(N)	12
5	Descripción de la percepción #1	(N)	Máx.
6	Monto de la percepción #1	(N)	12
7	Tasa asociada a la percepción #1	(N)	4
---	---	---	---
62	Descripción de la percepción #20	(N)	Máx.
63	Monto de la percepción #20	(N)	12
64	Tasa asociada a la percepción #20	(N)	4

[Requerimientos]

- Jornada fiscal abierta.

[Notas]

- La impresora fiscal devolverá 3 campos por cada tasa que haya sido utilizada durante el tique-factura o tique-nota de débito fiscal en el orden indicado por campos 5 al 7.
- Si se especifica sin información discriminada, los campos 5 al 64 se retornarán vacíos.

6.5.7 Información Electrónica de Impuestos en Notas de Crédito de la Jornada Fiscal en Curso (08 0D)

Obtiene información electrónica de impuestos en notas de crédito durante la jornada fiscal en curso.

[Formato] Hex: 08 0D

Decimal: 08 13

[Extensión] Bit 1-15 Reservados.

Bit 8 '1' – Datos desde el último cierre X o inicio de jornada.

'0' – Datos desde el inicio de jornada fiscal.

Bit 7-0 Reservados.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Sin Restricciones.

[Impresión] Ninguna.

[Campos de entrada] Ninguno.

[Campos de salida] 51

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
------	-------------	------	-------

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 93	HOJA 92

Confidencial

1	Total de impuestos	(N)	12
2	Tasa de IVA #1	(N)	4
3	Monto vendido x tasa #1	(N)	12
4	Monto de IVA x tasa #1	(N)	12
5	Monto de impuestos internos fijos x tasa #1	(N)	12
6	Monto de impuestos internos porcentuales x tasa #1	(N)	12
---	---	---	---
47	Tasa de IVA #10	(N)	4
48	Monto vendido x tasa #10	(N)	12
49	Monto de IVA x tasa #10	(N)	12
50	Monto de impuestos internos fijos x tasa #10	(N)	12
51	Monto de impuestos internos porcentuales x tasa #10	(N)	12

[Requerimientos]

- Jornada fiscal abierta.

[Notas]

- La impresora fiscal devolverá 5 campos por cada tasa que haya sido utilizada durante la jornada fiscal en el orden indicado del campo 2 al 6.

6.5.8 Información Electrónica de Percepciones en Notas de Crédito de la Jornada Fiscal en Curso (08 0E)

Obtiene información electrónica detallada sobre las percepciones involucradas en notas de crédito durante la jornada en curso.

[Formato] Hex: 08 0E

Decimal: 08 14

[Extensión] Bit 0 '1' – Información con discriminación por tasa de impuestos incluida.
'0' – Sin información discriminada por tasa de impuestos.

Bit 1-7 Reservados.

Bit 8 '1' – Datos desde el último cierre X o inicio de jornada.

'0' – Datos desde el inicio de jornada fiscal.

Bit 9-15 Reservados.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Sin Restricciones.

[Impresión] Ninguna.

[Campos de entrada] Ninguno.

[Campos de salida] 64

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Total de percepciones	(N)	12
2	Total de percepciones globales	(N)	12
3	Total de percepciones por tasa de IVA	(N)	12
4	Total de otras percepciones	(N)	12
5	Descripción de la percepción #1	(N)	Máx.
6	Monto de la percepción #1	(N)	12
7	Tasa asociada a la percepción #1	(N)	4
---	---	---	---

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 94	HOJA 93

Confidencial

62	Descripción de la percepción #20	(N)	Máx.
63	Monto de la percepción #20	(N)	12
64	Tasa asociada a la percepción #20	(N)	4

[Requerimientos]

- Jornada fiscal abierta.

[Notas]

- La impresora fiscal devolverá 3 campos por cada tasa que haya sido utilizada durante el tique-nota de crédito fiscal en el orden indicado por campos 5 al 7.
- Si se especifica sin información discriminada, los campos 5 al 64 se retornarán vacíos.

6.5.9 Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas (08 10)

Obtiene información acumulada de las jornadas fiscales de acuerdo a un rango de fechas.

[Formato]	Hex: 08 10 Decimal: 08 16
[Extensión]	Bit 0 '1' – Imprime reporte. '0' – No imprime reporte. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Reporte de información de jornadas fiscales.
[Campos de entrada]	2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Fecha inicial	(D)	6
2	Fecha final	(D)	6

[Campos de salida] 24

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de C.U.I.T.	(N)	11
2	Razón Social	(P)	40
3	Número de serie	(A)	10
4	Fecha de extracción (AAMMDD)	(D)	6
5	Punto de venta	(N)	4
6	Número de Z inicial	(N)	4
7	Fecha de Z inicial (AAMMDD)	(D)	6
8	Número de Z final	(N)	4
9	Fecha de Z final (AAMMDD)	(D)	6
12	Total de Ventas	(N)	18
11	Total de impuestos	(N)	18
12	Número último tique ó tique-factura ó nota de débito 'B' ó 'C'	(N)	8
13	Número último tique-factura ó nota de débito 'A'	(N)	8
14	Total de notas de crédito	(N)	18
15	Total de crédito fiscal	(N)	18
16	Número última nota de crédito 'B' ó 'C'	(N)	8

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 95	HOJA 94

Confidencial

17	Número última nota de crédito 'A'	(N)	8
18	Número último remito	(N)	8
19	Cantidad de D.F.	(N)	8
20	Cantidad de D.N.F.H.	(N)	8
21	Cantidad de D.N.F.	(N)	8
22	Cantidad de Nota de Crédito	(N)	8
23	Cantidad de D.F. cancelados	(N)	8
24	Cantidad de bloqueos	(N)	4

6.5.10 Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Cierres Z (08 11)

Obtiene información acumulada de las jornadas fiscales de acuerdo a un rango de números de cierre Z.

[Formato]	Hex: 08 11 Decimal: 08 17
[Extensión]	Bit 0 '1' – Imprime reporte. '0' – No imprime reporte. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Reporte de información de jornadas fiscales.
[Campos de entrada]	2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número del primer cierre Z	(N)	4
2	Número del último cierre Z	(N)	4

[Campos de salida] 24

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de C.U.I.T.	(N)	11
2	Razón Social	(P)	40
3	Número de serie	(A)	10
4	Fecha de extracción (AAMMDD)	(D)	6
5	Punto de venta	(N)	4
6	Número de Z inicial	(N)	4
7	Fecha de Z inicial (AAMMDD)	(D)	6
8	Número de Z final	(N)	4
9	Fecha de Z final (AAMMDD)	(D)	6
12	Total de Ventas	(N)	18
11	Total de impuestos	(N)	18
12	Número último tique ó tique-factura ó nota de débito 'B' ó 'C'	(N)	8
13	Número último tique-factura ó nota de débito 'A'	(N)	8
14	Total de notas de crédito	(N)	18
15	Total de crédito fiscal	(N)	18
16	Número última nota de crédito 'B' ó 'C'	(N)	8
17	Número última nota de crédito 'A'	(N)	8
18	Número último remito	(N)	8
19	Cantidad de D.F.	(N)	8
20	Cantidad de D.N.F.H.	(N)	8

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 96	HOJA 95

Confidencial

21	Cantidad de D.N.F.	(N)	8
22	Cantidad de Nota de Crédito	(N)	8
23	Cantidad de D.F. cancelados	(N)	8
24	Cantidad de bloqueos	(N)	4

6.5.11 Comenzar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas (08 12)

Inicia un informe de Auditoría detallada de Jornadas Fiscales. Obtiene la información de acuerdo a los parámetros solicitados y prepara la descarga electrónica de datos.

[Formato]	Hex: 08 12 Decimal: 08 18
[Extensión]	Bit 0 '1' – Imprime reporte. '0' – No imprime reporte. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Informe de cierres Z (encabezado).
[Campos de entrada]	2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Fecha inicial de informe	(D)	6
2	Fecha final de informe	(D)	6

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel²².

[Notas]

- El reporte impreso siempre es detallado por número de cierre Z.

6.5.12 Comenzar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales por Rango de Cierres Z (08 13)

Inicia un informe de Auditoría detallada de Jornadas Fiscales. Obtiene la información de acuerdo a los parámetros solicitados y prepara la descarga electrónica de datos.

[Formato]	Hex: 08 13 Decimal: 08 19
[Extensión]	Bit 0 '1' – Imprime reporte. '0' – No imprime reporte. Bit 2-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.

²² En caso de impresión del documento.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 97	HOJA 96

Confidencial

[Impresión] Informe de cierres Z (encabezado).

[Campos de entrada] 2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de cierre Z inicial	(N)	4
2	Número de cierre Z final	(N)	4

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel²³.

[Notas]

- El reporte impreso siempre es detallado por número de cierre Z.

6.5.13 Continuar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (08 14)

Obtiene el primero o siguiente registro a descargar.

[Formato] Hex: 08 14

Decimal: 08 20

[Extensión] Reservadas.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Informe de cierres.

[Impresión] Informe de cierres Z (detalle).

[Campos de entrada] Ninguno.

[Campos de salida] 2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Datos de informe a descargar	(A)	Máx.
2	Indicador de datos por descargar	(Y)	1

[Requerimientos]

- Informe de cierres Z.
- Datos pendientes de descarga.

[Notas]

- Los datos son descargados en forma continua. La estructura de los mismos esta compuesta por un encabezado, información de los cierres z comprendidos en el rango y un resumen.

[Estructura]

Encabezado

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
------	-------------	------	-------

²³ En caso de impresión del documento.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 98	HOJA 97

Confidencial

1	Indicador de inicio de header	(Z)	1
2	Número de C.U.I.T.	(Z)	11
3	Razón Social	(P)	40
4	Número de serie	(A)	10
5	Fecha de extracción (AAMMDD)	(D)	6
6	Punto de venta	(Z)	4
7	Número de Z inicial	(Z)	4
8	Fecha de Z inicial (AAMMDD)	(D)	6
9	Número de Z final	(Z)	4
10	Fecha de Z final (AAMMDD)	(D)	6

Información de Cierres Z

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Indicador de inicio de cierre z	(Z)	1
2	Fecha del Z (AAMMDD)	(D)	6
3	Número del Z	(Z)	4
4	Total de Ventas	(Z)	9
5	Total de impuestos	(Z)	9
6	Número último tique ó tique-factura ó nota de débito 'B' ó 'C'	(Z)	8
7	Número último tique-factura ó nota de débito 'A'	(Z)	8
8	Total de notas de crédito	(Z)	9
9	Total de crédito fiscal	(Z)	9
10	Número última nota de crédito 'B' ó 'C'	(Z)	8
11	Número última nota de crédito 'A'	(Z)	8
12	Ultimo número de remito	(Z)	8
13	Cantidad de documentos fiscales	(Z)	8
14	Cantidad de documentos no fiscales homologados	(Z)	8
15	Cantidad de documentos no fiscales	(Z)	8
16	Cantidad de notas de crédito	(Z)	8
17	Cantidad de D.F. cancelados	(Z)	8
18	Cantidad de bloqueos	(Z)	4

Resumen

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Indicador de inicio de resumen	(Z)	1
2	Total de Ventas	(Z)	18
3	Total de impuestos	(Z)	18
4	Número último tique ó tique-factura ó nota de débito 'B' ó 'C'	(Z)	8
5	Número último tique-factura ó nota de débito 'A'	(Z)	8
6	Total de notas de crédito	(Z)	18
7	Total de crédito fiscal	(Z)	18
8	Número última nota de crédito 'B' ó 'C'	(Z)	8
9	Número última nota de crédito 'A'	(Z)	8
10	Ultimo número de remito	(Z)	8
11	Cantidad de D.F.	(Z)	8
12	Cantidad de D.N.F.H.	(Z)	8
13	Cantidad de D.N.F.	(Z)	8
14	Cantidad de Notas de Crédito	(Z)	8
10	Cantidad de D.F. cancelados	(Z)	8
11	Cantidad de bloqueos	(Z)	8

6.5.14 Finalizar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (08 15)

Confirma la descarga exitosa y da por finalizado el informe de Auditoría de Jornadas Fiscales.

[Formato]

Hex: 08 15

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 99	HOJA 98

Confidencial

- Decimal: 08 21
- [Extensión] Reservadas.
- [Modos] Entrenamiento y Fiscal.
- [Documentos] Informe de cierres.
- [Impresión] Informe de cierres Z (cola).
- [Campos de entrada] Ninguno.
- [Campos de salida] Ninguno.
- [Requerimientos]
- Informe de cierres Z iniciado.
 - No deben existir pendientes de descarga.

6.5.15 Cancelar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (08 16)

Cancela el informe de Auditoría en proceso de descarga.

- [Formato] Hex: 08 16
Decimal: 08 22
- [Extensión] Reservadas.
- [Modos] Entrenamiento y Fiscal.
- [Documentos] Informe de cierres o transacciones.
- [Impresión] Cancelación por usuario.
- [Campos de entrada] Ninguno.
- [Campos de salida] Ninguno.
- [Requerimientos]
- Informe de cierres Z ó de transacciones iniciado.

6.5.16 Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas (de Contador) (08 20)

Obtiene información acumulada de las jornadas fiscales de acuerdo a un rango de fechas.

- [Formato] Hex: 08 20
Decimal: 08 32
- [Extensión] Bit 0 '1' – Imprime reporte.
'0' – No imprime reporte.
Bit 1-15 Reservados.
- [Modos] Entrenamiento y Fiscal.
- [Documentos] Ninguno.
- [Impresión] Reporte de información de jornadas fiscales.
- [Campos de entrada] 2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Fecha inicial	(D)	6
2	Fecha final	(D)	6

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 100	HOJA 99

Confidencial

[Campos de salida] 24

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de C.U.I.T.	(N)	11
2	Razón Social	(P)	40
3	Número de serie	(A)	10
4	Fecha de extracción (AAMMDD)	(D)	6
5	Punto de venta	(N)	4
6	Número de Z inicial	(N)	4
7	Fecha de Z inicial (AAMMDD)	(D)	6
8	Número de Z final	(N)	4
9	Fecha de Z final (AAMMDD)	(D)	6
12	Total de Ventas	(N)	20
11	Total de impuestos	(N)	20
12	Número último tique ó tique-factura ó nota de débito 'B' ó 'C'	(N)	8
13	Número último tique-factura ó nota de débito 'A'	(N)	8
14	Total de notas de crédito	(N)	20
15	Total de crédito fiscal	(N)	20
16	Número última nota de crédito 'B' ó 'C'	(N)	8
17	Número última nota de crédito 'A'	(N)	8
18	Número último remito	(N)	8
19	Cantidad de D.F.	(N)	8
20	Cantidad de D.N.F.H.	(N)	8
21	Cantidad de D.N.F.	(N)	8
22	Cantidad de Nota de Crédito	(N)	8
23	Cantidad de D.F. cancelados	(N)	8
24	Cantidad de bloqueos	(N)	4

6.5.17 Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Cierres Z (de Contador) (08 21)

Obtiene información acumulada de las jornadas fiscales de acuerdo a un rango de números de cierre Z.

[Formato]	Hex: 08 21 Decimal: 08 33
[Extensión]	Bit 0 '1' – Imprime reporte. '0' – No imprime reporte. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Reporte de información de jornadas fiscales.
[Campos de entrada]	2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número del primer cierre Z	(N)	4
2	Número del último cierre Z	(N)	4

[Campos de salida] 24

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 101	HOJA 100

Confidencial

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de C.U.I.T.	(N)	11
2	Razón Social	(P)	40
3	Número de serie	(A)	10
4	Fecha de extracción (AAMMDD)	(D)	6
5	Punto de venta	(N)	4
6	Número de Z inicial	(N)	4
7	Fecha de Z inicial (AAMMDD)	(D)	6
8	Número de Z final	(N)	4
9	Fecha de Z final (AAMMDD)	(D)	6
12	Total de Ventas	(N)	20
11	Total de impuestos	(N)	20
12	Número último tique ó tique-factura ó nota de débito 'B' ó 'C'	(N)	8
13	Número último tique-factura ó nota de débito 'A'	(N)	8
14	Total de notas de crédito	(N)	20
15	Total de crédito fiscal	(N)	20
16	Número última nota de crédito 'B' ó 'C'	(N)	8
17	Número última nota de crédito 'A'	(N)	8
18	Número último remito	(N)	8
19	Cantidad de D.F.	(N)	8
20	Cantidad de D.N.F.H.	(N)	8
21	Cantidad de D.N.F.	(N)	8
22	Cantidad de Nota de Crédito	(N)	8
23	Cantidad de D.F. cancelados	(N)	8
24	Cantidad de bloqueos	(N)	4

6.5.18 Comenzar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas (de Contador) (08 22)

Inicia un informe de Auditoría detallada de Jornadas Fiscales. Obtiene la información de acuerdo a los parámetros solicitados y prepara la descarga electrónica de datos.

[Formato]	Hex: 08 22 Decimal: 08 34
[Extensión]	Bit 0 '1' – Imprime reporte. '0' – No imprime reporte. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Informe de cierres Z (encabezado).
[Campos de entrada]	2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Fecha inicial de informe	(D)	6
2	Fecha final de informe	(D)	6

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 102	HOJA 101

Confidencial

- Mecanismo impresor en línea y con papel²⁴.

[Notas]

- El reporte impreso siempre es detallado por número de cierre Z.

6.5.19 Comenzar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales por Rango de Cierres Z (de Contador) (08 23)

Inicia un informe de Auditoría detallada de Jornadas Fiscales. Obtiene la información de acuerdo a los parámetros solicitados y prepara la descarga electrónica de datos.

[Formato]	Hex: 08 23 Decimal: 08 35
[Extensión]	Bit 0 '1' – Imprime reporte. '0' – No imprime reporte. Bit 2-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Informe de cierres Z (encabezado).
[Campos de entrada]	2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de cierre Z inicial	(N)	4
2	Número de cierre Z final	(N)	4

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel²⁵.

[Notas]

- El reporte impreso siempre es detallado por número de cierre Z.

6.5.20 Continuar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (de Contador) (08 24)

Obtiene el primero o siguiente registro a descargar.

[Formato]	Hex: 08 24 Decimal: 08 36
[Extensión]	Reservadas.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Informe de cierres.
[Impresión]	Informe de cierres Z (detalle).
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	2

²⁴ En caso de impresión del documento.

²⁵ En caso de impresión del documento.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 103	HOJA 102

Confidencial

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Datos de informe a descargar	(A)	Máx.
2	Indicador de datos por descargar	(Y)	1

[Requerimientos]

- Informe de cierres Z.
- Datos pendientes de descarga.

[Notas]

- Los datos son descargados en forma continua. La estructura de los mismos esta compuesta por un encabezado, información de los cierres z comprendidos en el rango y un resumen.

[Estructura]

Encabezado

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Indicador de inicio de header	(N)	1
2	Número de C.U.I.T.	(N)	11
3	Razón Social	(P)	40
4	Número de serie	(A)	10
5	Fecha de extracción (AAMMDD)	(D)	6
6	Punto de venta	(N)	4
7	Número de Z inicial	(N)	4
8	Fecha de Z inicial (AAMMDD)	(D)	6
9	Número de Z final	(N)	4
10	Fecha de Z final (AAMMDD)	(D)	6

Información de Cierres Z

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Indicador de inicio de cierre z	(N)	1
2	Fecha del Z (AAMMDD)	(D)	6
3	Número del Z	(N)	4
4	Total de Ventas	(N)	11
5	Total de impuestos	(N)	11
6	Número último tique ó tique-factura ó nota de débito 'B' ó 'C'	(N)	8
7	Número último tique-factura ó nota de débito 'A'	(N)	8
8	Total de notas de crédito	(N)	11
9	Total de crédito fiscal	(N)	11
10	Número última nota de crédito 'B' ó 'C'	(N)	8
11	Número última nota de crédito 'A'	(N)	8
12	Ultimo número de remito	(N)	8
13	Cantidad de documentos fiscales	(N)	8
14	Cantidad de documentos no fiscales homologados	(N)	8
15	Cantidad de documentos no fiscales	(N)	8
16	Cantidad de notas de crédito	(N)	8
17	Cantidad de D.F. cancelados	(N)	8
18	Cantidad de bloqueos	(N)	4

Resumen

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Indicador de inicio de resumen	(N)	1

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 104	HOJA 103

Confidencial

2	Total de Ventas	(N)	20
3	Total de impuestos	(N)	20
4	Número último tique ó tique-factura ó nota de débito 'B' ó 'C'	(N)	8
5	Número último tique-factura ó nota de débito 'A'	(N)	8
6	Total de notas de crédito	(N)	20
7	Total de crédito fiscal	(N)	20
8	Número última nota de crédito 'B' ó 'C'	(N)	8
9	Número última nota de crédito 'A'	(N)	8
10	Ultimo número de remito	(N)	8
11	Cantidad de D.F.	(N)	8
12	Cantidad de D.N.F.H.	(N)	8
13	Cantidad de D.N.F.	(N)	8
14	Cantidad de Notas de Crédito	(N)	8
10	Cantidad de D.F. cancelados	(N)	8
11	Cantidad de bloqueos	(N)	8

6.5.21 Finalizar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (de Contador) (08 25)

Confirma la descarga exitosa y da por finalizado el informe de auditoría detallada.

- [Formato] Hex: 08 25
Decimal: 08 37
- [Extensión] Reservadas.
- [Modos] Entrenamiento y Fiscal.
- [Documentos] Informe de cierres.
- [Impresión] Informe de cierres Z (cola).
- [Campos de entrada] Ninguno.
- [Campos de salida] Ninguno.
- [Requerimientos]
- Informe de cierres Z iniciado.
 - No deben existir pendientes de descarga.

6.5.22 Cancelar Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (de Contador) (08 26)

Cancela el informe de Auditoría en proceso de descarga.

- [Formato] Hex: 08 26
Decimal: 08 38
- [Extensión] Reservadas.
- [Modos] Entrenamiento y Fiscal.
- [Documentos] Informe de cierres o transacciones.
- [Impresión] Cancelación por usuario.
- [Campos de entrada] Ninguno.
- [Campos de salida] Ninguno.
- [Requerimientos]
- Informe de cierres Z ó de transacciones iniciado.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 105	HOJA 104

Confidencial

6.5.23 Información de Contadores (08 30)

Informa los acumuladores del impresor fiscal.

[Formato]	Hex: 08 30 Decimal: 08 48
[Extensión]	Reservadas.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Información de acumuladores de la impresora.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	11

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número último Cierre Z realizado	N	5
2	Número última intervención realizada	N	10
3	Número último tique o tique-factura ó nota de débito B/C realizado	N	10
4	Número último tique-factura ó nota de débito A realizado	N	10
5	Número último documento No Fiscal (Ref. Histórica)	N	10
6	Número último documento No Fiscal Homologado (Ref. Histórica)	N	10
7	Número último tique-nota de crédito B/C realizado	N	10
8	Número último tique-nota de crédito A realizado	N	10
9	Número último cambio de responsabilidad realizado	N	10
10	Número último tique o tique-factura ó nota de débito B/C completado	N	10
11	Número último tique o tique-factura A completado	N	10

[Requerimientos]

- Sin jumper de Intervención.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 106	HOJA 105

6.6 Comandos de Tique Fiscal (0A)

6.6.1 Abrir (0A 01)

Realiza la apertura de un documento tique fiscal.

[Formato] Hex: 0A 01

Decimal: 10 01

[Extensión] Bit 0-6 Reservados.

Bit 7 '0' – No almacenar descripciones de ítems.

'1' – Almacenar descripciones de ítems.

(DNFH de farmacia, talón de envío a domicilio, talón de cambio).

Bit 8 '0' – No conservar atributos de impresión de las descripciones.

'1' – Conservar atributos de impresión de las descripciones.

Bit 9 '0' – Almacenar todas las descripciones extras.

'1' – Almacenar sólo primer descripción extra.

Bit 10-15 Reservados.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Ninguno.

[Impresión] Encabezado de tique.

[Campos de entrada] Ninguno

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Memoria de transacciones no llena.
- Se deben haber configurado previamente los datos de fiscalización y del establecimiento que sean obligatorios.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.

[Notas]

- Imprime el logo configurado por el usuario²⁶
- Se incrementa en uno el contador de documentos fiscales.
- Se incrementa en uno el contador de documentos Tique-Factura/Nota de Débito B/C.

6.6.2 Ítem (0A 02)

Realiza la emisión de ítem de venta o la devolución de un ítem en forma total o parcial. Acumula los importes facturados en la memoria de trabajo y calcula los impuestos de acuerdo a la tasa de impuestos enviada. Permite la emisión de ítems de bonificación y su correspondiente anulación.

[Formato] Hex: 0A 02

Decimal: 10 02

[Extensión] Bit 0-2 '000' – ítem de venta.

²⁶ La impresión del logo depende de las preferencias configuradas para el documento.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 107	HOJA 106

Confidencial

- '001' – Anulación de ítem de venta.
- '010' – Ítem de retorno de envases.
- '011' – Anulación de ítem de retorno de envases.
- '100' – Ítem de retorno.
- '101' – Anulación de ítem de retorno.
- '110' – Ítem de descuento.
- '111' – Anulación de ítem de descuento.
- Bit 3 Reservado.
- Bit 4 '0' – No envía campo Subtotal parcial del tique.
'1' – Envía campo Subtotal parcial del tique.
- Bit 5 '0' – No marcar ítem.
'1' – Marcar ítem.
- Bit 6-7 '00' – Contabilizar ítem de venta igual a la cantidad Q.
'01' – Contabilizar ítem de venta como cantidad unitaria (bulto).
'10' – No contabilizar ítem de venta en cantidad de unidades.
'11' – Reservado.
- Bit 8-11 Reservado.
- Bit 12 '0' – Imprime leyenda corta.
'1' – Imprime leyenda larga.
- Bit 13 '0' – Imprime leyenda en línea de importe del ítem.
'1' – Imprime leyenda en la primera línea de descripción.
- Bit 14-15 Reservados.

[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique Fiscal.
[Impresión]	ítem de Tique Fiscal.
[Campos de entrada]	10

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Descripción extra #1	(O,RT)	Máx.
2	Descripción extra #2	(O,RT)	Máx.
3	Descripción extra #3	(O,RT)	Máx.
4	Descripción extra #4	(O,RT)	Máx.
5	Descripción del ítem	(RT)	Máx.
6	Cantidad	(N)	5,4
7	Precio unitario	(N)	7,4
8	Tasa de IVA	(N)	4 ²⁷
9	Impuestos internos fijos	(O,N)	7,4
10	Coeficiente de impuestos internos porcentuales	(O,N)	0,8

[Campos de salida] 1

²⁷ Si la responsabilidad del emisor es IVA no responsable, exento, monotributista o monotributista social, esta tasa debe ser cero.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 108	HOJA 107

Confidencial

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Subtotal parcial del tique	(N)	12

[Requerimientos]

- No superar los máximos permitidos para las operaciones matemáticas.
- El total facturado de un mismo ítem no puede ser negativo.
- No haber alcanzado el máximo número de ítems dentro de un tique fiscal.
- No haber efectuado descuentos o recargos o pagos dentro del tique.
- Mecanismo impresor en línea y con papel ó poco papel disponible.

[Notas]

- La impresión de las líneas de descripción extra y de descripción será truncada de acuerdo al máximo permitido por línea.
- Un ítem será igual a otro cuando sean coincidentes en tipo (venta o retorno), descripciones extras (sin truncar), descripción (sin truncar), tasa de IVA, impuestos internos, precio unitario y preferencias.
- El monto facturado de la línea de ítem surge de multiplicar la cantidad por el precio unitario y redondear el valor obtenido a dos dígitos decimales.

6.6.3 Subtotal (0A 03)

Retorna el subtotal facturado dentro del tique fiscal.

[Formato]

Hex: 0A 03

Decimal: 10 03

[Extensión]

Bit 0 '0' – Imprime el subtotal.

'1' – No imprime el subtotal.

Bit 1-15 Reservados.

[Modos]

Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos]

Tique Fiscal.

[Impresión]

Subtotal de Tique Fiscal.

[Campos de entrada]

Ninguno.

[Campos de salida]

1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Subtotal parcial del tique (bruto)	(N)	12

[Requerimientos]

- La impresión del subtotal se realiza solamente si no se han efectuado descuentos, recargos o pagos dentro del tique.
- Mecanismo impresor en línea y con papel ó poco papel disponible.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 109	HOJA 108

Confidencial

6.6.4 Descuentos/Recargos (0A 04)

Aplica un descuento o recargo global a los montos facturados en el tique fiscal.

[Formato]	Hex: 0A 04 Decimal: 10 04
[Extensión]	Bit 0 '0' – Descuento. '1' – Recargo. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique Fiscal.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Descripción	(RT)	Máx.
2	Monto de descuento/recargo	(N)	10,2

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Subtotal parcial del tique (bruto)	(N)	12

[Requerimientos]

- No superar los máximos permitidos para las operaciones matemáticas.
- El total del tique fiscal debe ser superior a cero.
- No haber efectuado pagos dentro del tique fiscal.
- No haber superado la máxima cantidad de descuentos o recargos dentro del tique.

[Notas]

- La impresión de las líneas de descuentos y recargos se efectúa en el momento del cierre del tique fiscal.

6.6.5 Pagos (0A 05)

Aplica un pago al tique fiscal en proceso de emisión.

[Formato]	Hex: 0A 05 Decimal: 10 05
[Extensión]	Bit 0 '0' – Pago. '1' – Anulación de pago. Bit 1 '0' – Incluye pago en arqueo de pagos. '1' – No incluye pago en arqueo de pagos. Bit 2 '0' – Pago común. '1' – Pago con tarjeta.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 110	HOJA 109

Confidencial

	Bit 3-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique Fiscal.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	3

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Descripción extra del pago	(O,RT)	Máx.
2	Descripción del pago	(RT)	Máx.
3	Monto de pago	(N)	10,2

[Campos de salida] 2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Monto restante por pagar	(N)	12
2	Monto de vuelto	(N)	12

[Requerimientos]

- No superar los máximos permitidos para las operaciones matemáticas.
- El total del tique fiscal debe ser superior a cero.
- No haber superado la máxima cantidad de pagos del documento.
- Para la anulación de un pago, que puede ser parcial o total, el tipo de pago debe haber sido aplicado con anterioridad y el monto a anular debe ser igual al aplicado anteriormente.

[Notas]

- Los pagos son opcionales en los tique fiscales
- La impresión de las líneas de pagos se efectúa en el momento del cierre del tique fiscal.
- Si se selecciona pago con tarjeta, el campo de entrada "Descripción extra del pago" es obligatorio.

6.6.6 Cerrar (0A 06)

Realiza el cierre del tique fiscal almacenando los datos de la transacción en la memoria de transacciones.

[Formato] Hex: 0A 06

Decimal: 10 06

[Extensión]

Bit 0 '0' – No cortar papel.

'1' – Cortar papel.

Bit 1 '0' – No devuelve respuesta electrónica.

'1' – Devuelve respuesta electrónica.

Bit 2 '0' – Imprime "Su Vuelto" sin atributos.

'1' – Imprime "Su Vuelto" con atributos.

Bit 3 Reservados.

Bit 4 '0' – No utiliza pago automático como cuenta corriente.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 111	HOJA 110

Confidencial

'1' – Utiliza pago automático como cuenta corriente.

Bit 5-7 Reservados.

Bit 8 '0' – No Imprimir Cantidad de unidades.

'1' – Imprimir Cantidad de unidades.

Bit 9-15 Reservados.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Tique Fiscal.

[Impresión] Cierre de tique fiscal.

[Campos de entrada] 6

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O,N)	3
2	Descripción de reemplazo #1	(O,RT)	Máx.
3	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O,N)	3
4	Descripción de reemplazo #2	(O,RT)	Máx.
5	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O,N)	3
6	Descripción de reemplazo #3	(O,RT)	Máx.

[Campos de salida] 4

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número del tique fiscal	(N)	8
2	Monto total del tique fiscal	(N)	12
3	Monto total de IVA del tique fiscal	(N)	12
4	Vuelto final	(N)	12

[Requerimientos]

- El total del tique fiscal debe ser superior a cero.
- Mecanismo impresor en línea y con papel ó poco papel disponible.

6.6.7 Cancelar (0A 07)

Realiza la cancelación del tique fiscal.

[Formato] Hex: 0A 07
Decimal: 10 07

[Extensión] Reservada.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Tique Fiscal.

[Impresión] Cancelación de tique fiscal.

[Campos de entrada] Ninguno.

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
------	-------------	------	-------

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 112	HOJA 111

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel ó poco papel disponible.

[Notas]

- Se incrementa en uno el contador de documentos fiscales cancelados.

6.6.8 Configurar Preferencias (0A 08)

Configura las diferentes opciones para la emisión de tique fiscales.

[Formato]

Hex: 0A 08

Decimal: 10 08

[Extensión]

Bit 0	'0' – No imprime información sobre el total pagado y el vuelto. '1' – Imprime información sobre el total pagado y el vuelto (default).
Bit 1	'0' – No imprime cantidad x precio. '1' – Imprime cantidad x precio antes del ítem (default).
Bit 2	'0' – No imprime line feeds separando encabezado y cola. '1' – Imprime line feeds separando encabezado y cola (default).
Bit 3	'0' – Imprime punto de venta y número de tique en la misma línea. '1' – Imprime punto de venta y número de tique en 2 líneas (default).
Bit 4	'0' – No imprime línea "A CONSUMIDOR FINAL". '1' – Imprime línea "A CONSUMIDOR FINAL" (default).
Bit 5	'0' – No imprime responsabilidad frente al IVA. '1' – Imprime responsabilidad frente al IVA (default).
Bit 6	'0' – No imprime líneas de domicilio comercial. '1' – Imprime líneas de domicilio comercial (default).
Bit 7	'0' – No imprime líneas de domicilio fiscal (default). '1' – Imprime líneas de domicilio fiscal.
Bit 8	'0' – No imprime línea de ingresos brutos (default). '1' – Imprime línea de ingresos brutos.
Bit 9	'0' – No imprime línea de inicio de actividades (default). '1' – Imprime línea de inicio de actividades.
Bit 10	'0' – No imprime líneas de logo. '1' – Imprime líneas de logo (default).
Bit 11	'0' – No realiza pago automático en tique. '1' – Realiza pago automático en tique (default).
Bit 12	'0' – No separa la palabra 'TOTAL' con líneas en blanco (default). '1' – Separa la palabra 'TOTAL' con líneas en blanco.
Bit 13	'0' – No imprime cantidades unitarias. '1' – Imprime cantidades unitarias.
Bit 14-15	Reservados.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 113	HOJA 112

Confidencial

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos] Ninguno.
[Impresión] Ninguna.
[Campos de entrada] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Descripción del pago automático	(O,RT)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Notas]

- La línea de vuelto será impresa sólo si la cantidad pagada es superior o igual al monto del tique fiscal.
- La línea de cantidad x precio será impresa sólo si la cantidad es diferente de la unidad.

6.6.9 Obtener Configuración de Preferencias (0A 09)

Obtiene los valores de configuración para la emisión de tique fiscales que se encuentran almacenados en la memoria de trabajo.

[Formato] Hex: 0A 09
Decimal: 10 09
[Extensión] Reservada.
[Modos] Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos] Sin restricciones.
[Impresión] Ninguna.
[Campos de entrada] Ninguno.
[Campos de salida] 17

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Imprime información sobre total pagado y vuelto	(Y)	1
2	Imprime cantidad x precio	(Y)	1
3	Imprime line feeds luego del encabezado y antes de las colas	(Y)	1
4	Imprime números de tique y punto de venta en líneas distintas	(Y)	1
5	Imprime leyenda "A CONSUMIDOR FINAL"	(Y)	1
6	Imprime responsabilidad frente al IVA del contribuyente	(Y)	1
7	Imprime líneas de domicilio comercial	(Y)	1
8	Imprime líneas de domicilio fiscal	(Y)	1
9	Imprime línea de ingresos brutos	(Y)	1
10	Imprime línea de inicio de actividades	(Y)	1
11	Imprime líneas de logo de usuario	(Y)	1
12	Realiza pago automático	(Y)	1
13	Imprime line feeds luego y antes del TOTAL	(Y)	1
14	Imprime cantidades unitarias	(Y)	1
15	Reservado		
16	Reservado		
17	Descripción del pago automático	(RT)	Máx.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 114	HOJA 113

Confidencial

6.6.10 Información (0A 0A)

Obtiene información del tique fiscal en proceso de emisión.

[Formato]	Hex: 0A 0A Decimal: 10 10
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique Fiscal.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	14

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de tique fiscal	(N)	8
2	Total bruto	(N)	12
3	Total pagado	(N)	12
4	Total IVA	(N)	12
5	Total impuestos internos	(N)	12
6	Cantidad de ítems vendidos	(N)	4
7	Cantidad máxima de ítems posibles de venta	(N)	4
8	Cantidad de descuentos/recargos realizados	(N)	2
9	Cantidad máxima de descuentos/recargos a realizar	(N)	2
10	Cantidad de tasas de impuestos utilizadas	(N)	2
11	Cantidad máxima de nuevas tasas de impuestos disponibles en la jornada fiscal en curso.	(N)	2
12	Cantidad de pagos efectuados	(N)	2
13	Cantidad máxima de pagos a realizar	(N)	2
14	Fase actual del tique fiscal	(N)	2

[Notas]

- La fase en la que se encuentra el tique fiscal puede tener los siguientes valores:
'0' – Fase inicial. Tique abierto sin ítems facturados.
'1' – Fase de venta.
'2' – Fase de descuentos/recargos.
'3' – Fase de pagos.

6.6.11 Información de IVA (0A 0B)

Obtiene información de IVA del tique fiscal en curso.

[Formato]	Hex: 0A 0B Decimal: 10 11
[Extensión]	Bit 0 '1' – Información con discriminación por tasa de impuestos incluida. '0' – Sin información discriminada por tasa de impuestos. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique fiscal.
[Impresión]	Ninguna.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 115	HOJA 114

Confidencial

[Campos de entrada] Ninguno.

[Campos de salida] 21

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Total de IVA	(N)	12
2	Tasa de IVA #1	(N)	4
3	Monto de IVA x tasa #1	(N)	12
---	---	---	---
20	Tasa de IVA estándar #10	(N)	4
21	Monto de IVA estándar x tasa #10	(N)	12

[Notas]

- La impresora fiscal devolverá 2 campos por cada tasa que haya sido utilizada durante el tique fiscal en el orden indicado por campos 2 al 3.
- Si se especifica sin información discriminada, los campos 2 al 21 se retornarán vacíos.

6.6.12 Información de Pagos (0A 0C)

Obtiene información de pagos del tique fiscal en curso.

[Formato] Hex: 0A 0C
Decimal: 10 12

[Extensión] Reservada.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Tique fiscal.

[Impresión] Ninguna.

[Campos de entrada] Ninguno.

[Campos de salida] 5

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Monto total pagado	(N)	12
2	Monto total a pagar	(N)	12
3	Vuelto	(N)	12
4	Cantidad de pagos realizados	(N)	1
5	Cantidad de pagos disponibles	(N)	1

6.6.13 Información de Ventas (0A 0D)

Obtiene información detallada sobre las ventas realizadas mediante el tique fiscal en curso.

[Formato] Hex: 0A 0D
Decimal: 10 13

[Extensión] Bit 0 '1' – Información con discriminación por tasa de impuestos incluida.
'0' – Sin información discriminada por tasa de impuestos.
Bit 1-15 Reservados.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 116	HOJA 115

Confidencial

[Documentos]	Tique fiscal.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	21

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Total bruto	(N)	12
2	Tasa de IVA #1	(N)	4
3	Total vendido x tasa #1	(N)	12
---	---	---	---
20	Tasa de IVA #10	(N)	4
21	Total vendido x tasa #10	(N)	12

[Notas]

- La impresora fiscal devolverá 2 campos por cada tasa que haya sido utilizada durante el tique fiscal en el orden indicado por campos 2 al 3.
- Si se especifica sin información discriminada, los campos 2 al 21 se retornarán vacíos.

6.6.14 Información de Impuestos Internos (0A 0E)

Obtiene información detallada sobre los impuestos internos involucrados en el tique fiscal en curso.

[Formato]	Hex: 0A 0E Decimal: 10 14
[Extensión]	Bit 0 '1' – Información con discriminación por tasa de impuestos incluida. '0' – Sin información discriminada por tasa de impuestos. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique fiscal.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	33

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Total impuestos internos	(N)	12
2	Total impuestos internos fijos	(N)	12
3	Total impuestos internos porcentuales	(N)	12
4	Tasa de IVA #1	(N)	4
5	Total impuestos internos fijos x tasa #1	(N)	12
6	Total impuestos internos porcentuales x tasa #1	(N)	12
---	---	---	---
31	Tasa de IVA #10	(N)	4
32	Total impuestos internos fijos x tasa #10	(N)	12
33	Total impuestos internos porcentuales x tasa #10	(N)	12

[Notas]

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 117	HOJA 116

Confidencial

- La impresora fiscal devolverá 3 campos por cada tasa que haya sido utilizada durante el tique fiscal en el orden indicado por campos 4 al 6.
- Si se especifica sin información discriminada, los campos 4 al 33 se retornarán vacíos.

6.6.15 Información de última respuesta (0A 10)

Obtiene información sobre la respuesta enviada por el comando de cierre del último tique cerrado exitosamente.

[Formato]	Hex: 0A 10 Decimal: 10 16
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	4

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número del tique fiscal	(N)	8
2	Monto total del tique fiscal	(N)	12
3	Monto total de IVA del tique fiscal	(N)	12
4	Vuelto final	(N)	12

6.6.16 Tique Unitario (0A 30)

Realiza la emisión de un tique que posee un único ítem de venta y un solo pago, el cual es opcional. La emisión de este comprobante se realiza de forma más rápida que su equivalente utilizando los comandos normales de tique.

[Formato]	Hex: 0A 30 Decimal: 10 48
[Extensión]	Bit 0 Reservado. Bit 1 '0' – No devuelve la respuesta. '1' – Devuelve la respuesta. Bit 2-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Tique Unitario
[Campos de entrada]	18

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Descripción extra #1	(O,RT)	Máx.
2	Descripción extra #2	(O,RT)	Máx.
3	Descripción extra #3	(O,RT)	Máx.
4	Descripción extra #4	(O,RT)	Máx.
5	Descripción del ítem	(RT)	Máx.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 118	HOJA 117

Confidencial

6	Cantidad	(N)	5,4
7	Precio unitario	(N)	7,4
8	Tasa de IVA	(N)	4 ²⁸
9	Impuestos internos fijos	(O,N)	7,4
10	Coeficiente de impuestos internos porcentuales	(O,N)	0,4
11	Descripción del pago a realizar	(O,RT)	Máx.
12	Monto del pago a realizar	(O,N)	10,2
13	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O,N)	3
14	Descripción de reemplazo #1	(O,RT)	Máx.
15	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O,N)	3
16	Descripción de reemplazo #2	(O,RT)	Máx.
17	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O,N)	3
18	Descripción de reemplazo #3	(O,RT)	Máx.

[Campos de salida] 4

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de Tique Fiscal	(N)	8
2	Monto Total	(N)	12
3	Monto total de IVA del tique fiscal	(N)	12
4	Vuelto	(N)	12

[Requerimientos]

- No superar los máximos permitidos para las operaciones matemáticas.
- Mecanismo impresor en línea y con papel

[Notas]

- La impresión de las líneas de descripción extra y de descripción será truncada de acuerdo al máximo permitido por línea.

²⁸ Si la responsabilidad del emisor es IVA no responsable, exento, monotributista o monotributista social, esta tasa debe ser cero.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 119	HOJA 118

6.7 Comandos de Tique-Factura / Tique-Nota de Débito (0B)²⁹

6.7.1 Abrir (0B 01)

Realiza la apertura de un documento tique-factura fiscal.

[Formato] Hex: 0B 01

Decimal: 11 01

[Extensión] Bit 0 Reservado.

Bit 1 '0' – Impresión en duplicado.

'1' – Impresión en triplicado.

Bit 2-6 Reservados.

Bit 7 '0' – No almacenar descripciones de ítems.

'1' – Almacenar descripciones de ítems.

(DNFH de farmacia, talón de envío a domicilio, talón de cambio).

Bit 8 '0' – No conservar atributos de impresión de las descripciones.

'1' – Conservar atributos de impresión de las descripciones.

Bit 9 '0' – Almacenar todas las descripciones extras.

'1' – Almacenar sólo primer descripción extra.

Bit 10-11 Reservados.

Bit 12 '0' – Tique Factura Normal

'1' – Tique Factura Turista

Bit 13 '0' – Tique Factura

'1' – Tique Nota de Débito

Bit 14-15 Reservados.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Ninguno.

[Impresión] Encabezado de tique-factura o tique-nota de débito.

[Campos de entrada] 11

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Nombre del Comprador, línea #1	(RT) ³⁰	Máx.
2	Nombre del Comprador, línea #2	(O,RT)	Máx.
3	Domicilio del Comprador, línea #1	(O, RT) ³¹	Máx.
4	Domicilio del Comprador, línea #2	(O,RT)	Máx.
5	Domicilio del Comprador, línea #3	(O,RT)	Máx.
6	Tipo de Documento del Comprador D = DNI	(L) ³²	1

²⁹ Documentos no disponibles en modelo TM-T260F Versión 23.00 "Chronos".

³⁰ Opcional solo si Responsabilidad del comprador es Consumidor Final. Se verifica que haya al menos un carácter ASCII imprimible.

³¹ Opcional solo si Responsabilidad del comprador es Consumidor Final. Se verifica que haya al menos un carácter ASCII imprimible.

³² Opcional solo si Responsabilidad del comprador es Consumidor Final. En caso de ser opcional, si no se envía tipo de documento, el número de documento es ignorado. Si el comprador no es Consumidor Final, el tipo de documento debe ser CUIT.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 120	HOJA 119

Confidencial

	L = CUIL		
	T = CUIT		
	C = Cédula de Identidad		
	P = Pasaporte		
	V = Libreta Cívica		
	E = Libreta de Enrolamiento		
7	Número de Documento del Comprador	(A) ³³	11
8	Responsabilidad ante el IVA del Comprador	(L)	1
	I = Responsable Inscripto		
	N = No Responsable		
	M = Monotributista		
	E = Exento		
	U = No Categorizado		
	F = Consumidor Final		
	T = Monotributista Social		
	P = Monotributo Trabajador Independiente Promovido		
9	Línea de Remitos Asociados #1	(RT) ³⁴	Máx.
10	Línea de Remitos Asociados #2	(O,RT)	Máx.
11	Línea de Cheque de Reintegro para Turista	(O,RT)	Máx.

35

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Memoria de transacciones no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Se deben haber configurado previamente los datos de fiscalización y del establecimiento que sean obligatorios.
- No se aceptan códigos de barra en las líneas de texto.

[Notas]

- Imprime el logo configurado por el usuario³⁶
- Para que una línea no sea impresa se debe enviar el campo texto vacío.
- Para que la impresión resulte en una línea en blanco se debe enviar el caracter espacio ASCII(32).
- Los atributos de impresión serán ignorados, para todas las líneas de texto
- En las líneas de nombre y domicilio se aceptarán las siguientes combinaciones de la palabra "Total": "TOTAL", "total", "Total", pero al momento de ser impresas, siempre se imprimirán como "Total".
- Se incrementa en uno el contador de documentos fiscales.
- Se incrementa en uno el contador de documentos Tique-Factura / Nota de Débito A o B/C dependiendo del tipo de tique-factura / nota de débito realizado.
- Algunos modelos de impresora no soportan la impresión de tiques-factura.

³³ Opcional solo si Responsabilidad del Comprador es Consumidor Final y Tipo de Documento es distinto de CUIL / CUIT. Sólo en caso de pasaporte se aceptan caracteres alfabéticos. Si "Tipo de Documento del Comprador" es CUIT o CUIL, este campo debe tener un número válido según algoritmo.

³⁴ Opcional solo si Responsabilidad del comprador es Consumidor Final. Se verifica que haya al menos un carácter ASCII imprimible.

³⁵ Obligatoria en caso de solicitarse tique factura B para turista

³⁶ La impresión del logo depende de las preferencias configuradas para el documento.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 121	HOJA 120

Confidencial

6.7.2 Item (0B 02)

Realiza la emisión de ítem de venta o la devolución de un ítem en forma total o parcial. Acumula los importes facturados en la memoria de trabajo y calcula los impuestos de acuerdo a la tasa de impuestos enviada. Permite la emisión de ítems de bonificación y su correspondiente anulación.

[Formato]	Hex: 0B 02 Decimal: 11 02
[Extensión]	Bit 0-2 '000' – Ítem de venta. '001' – Anulación de ítem de venta. '010' – Ítem de retorno de envases. '011' – Anulación de ítem de retorno de envases. '100' – Ítem de retorno. '101' – Anulación de ítem de retorno. '110' – Ítem de descuento. '111' – Anulación de ítem de descuento. Bit 3 '0' – Considerar parámetros como montos Netos '1' – Considerar parámetros como montos Brutos Bit 4 '0' – No envía campo Subtotal parcial del tique. '1' – Envía campo Subtotal parcial del tique. Bit 5 '0' – No marcar ítem. '1' – Marcar ítem. Bit 6-7 '00' – Contabilizar ítem de venta igual a la cantidad Q. '01' – Contabilizar ítem de venta como cantidad unitaria (bulto). '10' – No contabilizar ítem de venta en cantidad de unidades. '11' – Reservado. Bit 8-11 Reservado. Bit 12 '0' – Imprime leyenda corta. '1' – Imprime leyenda larga. Bit 13 '0' – Imprime leyenda en línea de importe del ítem. '1' – Imprime leyenda en la primera línea de descripción. Bit 14-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-Factura o Tique-Nota de Débito Fiscal.
[Impresión]	ítem de Tique-Factura o Tique-Nota de Débito Fiscal.
[Campos de entrada]	10

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Descripción extra #1	(O,RT)	Máx.
2	Descripción extra #2	(O,RT)	Máx.
3	Descripción extra #3	(O,RT)	Máx.
4	Descripción extra #4	(O,RT)	Máx.
5	Descripción del ítem	(RT)	Máx.
6	Cantidad	(N)	5,4

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 122	HOJA 121

Confidencial

7	Precio unitario	(N)	7,4
8	Tasa de IVA	(O,N)	4 ³⁷
9	Impuestos internos fijos	(O,N)	7,4
10	Coefficiente de impuestos internos porcentuales	(O,N)	0,8

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Subtotal parcial del tique-factura o tique-nota de débito	(N)	12

[Requerimientos]

- No superar los máximos permitidos para las operaciones matemáticas.
- El total facturado de un mismo ítem no puede ser negativo.
- No haber alcanzado el máximo número de ítems dentro de un tique-factura o nota de débito fiscal.
- No haber efectuado descuentos o recargos, percepciones o pagos dentro del tique-factura o nota de débito.
- Mecanismo impresor en línea y con papel ó poco papel disponible.

[Notas]

- La impresión de las líneas de descripción extra y de descripción será truncada de acuerdo al máximo permitido por línea.
- Un ítem será igual a otro cuando sean coincidentes en tipo (venta o retorno), descripciones extras (sin truncar), descripción (sin truncar), tasa de IVA, impuestos internos, precio unitario y preferencias.
- El monto facturado de la línea de ítem surge de multiplicar la cantidad por el precio unitario y redondear el valor obtenido a la unidad.
- Se retornará como extensión inválida si se selecciona *imprimir leyenda larga* en la *primera línea de descripción* (bits 12 y 13), en caso de encontrarse abierto el documento como Ticket Factura Turista (pág. 119).
- De encontrarse abierto el documento como Ticket Factura Turista (pág. 119) las líneas *Descripción extra #3* y *Descripción extra #4* no serán impresas.

6.7.3 Subtotal (0B 03)

Retorna el subtotal facturado dentro del tique-factura o nota de débito fiscal.

[Formato] Hex: 0B 03

Decimal: 11 03

[Extensión]

Bit 0 '0' – Imprime el subtotal.

'1' – No imprime el subtotal.

Bit 1 Reservado

Bit 3-2 '00' – Solo devuelve el campo de total bruto

'01' – Solo devuelve el campo de total neto

'10' – Devuelve ambos totales

³⁷ Si la responsabilidad del emisor es IVA no responsable, exento, monotributista o monotributista social, la tasa deberá ser cero.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 123	HOJA 122

Confidencial

'11' – No devuelve nada

Bit 4-15 Reservados.

[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-Factura o Nota de Débito Fiscal.
[Impresión]	Subtotal de Tique-Factura o Nota de Débito Fiscal.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Subtotal parcial del tique-factura o nota de débito (bruto)	(N)	12
2	Subtotal parcial del tique-factura o nota de débito (neto)	(N)	12

[Requerimientos]

- La impresión del subtotal se realiza solamente si no se han efectuado descuentos, recargos, percepciones o pagos dentro del tique-factura o nota de débito.
- Mecanismo impresor en línea y con papel ó poco papel disponible.

6.7.4 Descuentos/Recargos (0B 04)

Aplica un descuento o recargo global a los montos facturados en el tique-factura o nota de débito fiscal.

[Formato]	Hex: 0B 04 Decimal: 11 04
[Extensión]	Bit 0 '0' – Descuento. '1' – Recargo. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-Factura o Nota de Débito Fiscal.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Descripción	(RT)	Máx.
2	Monto de descuento/recargo	(N)	10,2

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Subtotal parcial del tique-factura o nota de débito ³⁸	(N)	12

³⁸ En el caso de tique-factura o nota de débito A, el monto devuelto será el neto, para tique-factura o nota de débito B o C, el monto devuelto será bruto.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 124	HOJA 123

Confidencial

[Requerimientos]

- No superar los máximos permitidos para las operaciones matemáticas.
- El total del tique-factura o nota de débito fiscal debe ser superior a cero.
- No haber efectuado percepciones o pagos dentro del tique-factura o nota de débito fiscal.
- No haber superado la máxima cantidad de descuentos o recargos en el documento en curso.

[Notas]

- La impresión de las líneas de descuentos y recargos se efectúa en el momento del cierre del tique-factura o nota de débito fiscal.

6.7.5 Pagos (0B 05)

Aplica un pago al tique-factura o nota de débito fiscal en proceso de emisión.

[Formato] Hex: 0B 05

Decimal: 11 05

[Extensión]

Bit 0 '0' – Pago.

'1' – Anulación de pago.

Bit 1 '0' – Incluye pago en arqueo de pagos.

'1' – No incluye pago en arqueo de pagos.

Bit 2 '0' – Pago común.

'1' – Pago con tarjeta.

Bit 3-15 Reservados.

[Modos]

Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos]

Tique-Factura o Nota de Débito Fiscal.

[Impresión]

Ninguna.

[Campos de entrada] 3

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Descripción extra del pago	(O,RT)	Máx.
2	Descripción del pago	(RT)	Máx.
3	Monto de pago	(N)	10,2

[Campos de salida] 2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Monto restante por pagar	(N)	12
2	Monto de vuelto	(N)	12

[Requerimientos]

- No superar los máximos permitidos para las operaciones matemáticas.
- El total del tique-factura o nota de débito fiscal debe ser superior a cero.
- No haber superado la máxima cantidad de pagos del documento.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 125	HOJA 124

Confidencial

- Para la anulación de un pago, que puede ser parcial o total, el tipo de pago debe haber sido aplicado con anterioridad y el monto a anular debe ser igual al aplicado anteriormente.

[Notas]

- De no efectuarse ningún pago, el equipo aplicará uno automáticamente por la totalidad del tique-factura o nota de débito.
- La impresión de las líneas de pagos se efectúa en el momento del cierre del documento.
- Si se selecciona pago con tarjeta, el campo de entrada "Descripción extra del pago" es obligatorio.

6.7.6 Cerrar (0B 06)

Realiza el cierre del tique-factura o nota de débito fiscal almacenando los datos de la transacción en la memoria de transacciones.

[Formato] Hex: 0B 06

Decimal: 11 06

[Extensión]

Bit 0 '0' – No cortar papel.

'1' – Cortar papel.

Bit 1 '0' – No devuelve respuesta electrónica.

'1' – Devuelve respuesta electrónica.

Bit 2 '0' – Imprime "Su Vuelto" sin atributos.

'1' – Imprime "Su Vuelto" con atributos.

Bit 3 Reservados.

Bit 4 '0' – No utiliza pago automático como cuenta corriente

'1' – Utiliza pago automático como cuenta corriente

Bit 5-7 Reservados.

Bit 8 '0' – No Imprimir Cantidad de unidades

'1' – Imprimir Cantidad de unidades

Bit 9-15 Reservados.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Tique-Factura o Nota de Débito Fiscal.

[Impresión] Cierre de tique-factura o nota de débito fiscal.

[Campos de entrada] 6

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O,N)	3
2	Descripción de reemplazo #1	(O,RT)	Máx.
3	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O,N)	3
4	Descripción de reemplazo #2	(O,RT)	Máx.
5	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O,N)	3
6	Descripción de reemplazo #3	(O,RT)	Máx.

[Campos de salida] 5

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
------	-------------	------	-------

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 126	HOJA 125

Confidencial

1	Número del tique-factura o nota de débito fiscal	(N)	8
2	Tipo de tique-factura o nota de débito ('A', 'B', 'C')	(L)	1
3	Monto total del tique-factura o nota de débito fiscal	(N)	12
4	Monto total de IVA del tique-factura o nota de débito fiscal	(N)	12
5	Vuelto final	(N)	12

[Requerimientos]

- El total del tique-factura o nota de débito fiscal debe ser superior a cero.
- Mecanismo impresor en línea y con papel ó poco papel disponible.

6.7.7 Cancelar (0B 07)

Realiza la cancelación del tique-factura o nota de débito fiscal.

[Formato] Hex: 0B 07
Decimal: 11 07

[Extensión] Reservada.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Tique-Factura o Nota de Débito Fiscal.

[Impresión] Cancelación de tique-factura o nota de débito fiscal.

[Campos de entrada] Ninguno.

[Campos de salida] 2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número del tique factura o nota de débito	(N)	8
2	Tipo de tique-factura o nota de débito ('A', 'B', 'C')	(L)	1

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel ó poco papel disponible.

[Notas]

- Se incrementa en uno el contador de documentos fiscales cancelados.

6.7.8 Configurar Preferencias (0B 08)

Configura las diferentes opciones para la emisión de tique-factura o nota de débito fiscales.

[Formato] Hex: 0B 08
Decimal: 11 08

[Extensión] Bit 0 '0' – No imprime información sobre el total pagado y el vuelto.
'1' – Imprime información sobre el total pagado y el vuelto (default).
Bit 1 '0' – No imprime cantidad x precio.
'1' – Imprime cantidad x precio antes del ítem (default).
Bit 2 '0' – No imprime line feed separando cola.
'1' – Imprime line feed separando cola (default).
Bit 3-5 Reservados.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 127	HOJA 126

Confidencial

Bit 6	'0' – No imprime líneas de domicilio comercial. '1' – Imprime líneas de domicilio comercial (default).
Bit 7	'0' – No imprime líneas de domicilio fiscal. '1' – Imprime líneas de domicilio fiscal (default).
Bit 8	'0' – No imprime línea de ingresos brutos. '1' – Imprime línea de ingresos brutos (default).
Bit 9	'0' – No imprime línea de inicio de actividades. '1' – Imprime línea de inicio de actividades (default).
Bit 10	'0' – No imprime líneas de logo. '1' – Imprime líneas de logo (default).
Bit 11	'0' – No realiza pago automático en tique-factura / t-nd. '1' – Realiza pago automático en tique-factura / t-nd (default).
Bit 12	'0' – No separa la palabra 'TOTAL' con líneas en blanco '1' – Separa la palabra 'TOTAL' con líneas en blanco (default)
Bit 13	'0' – No imprime cantidades unitarias. '1' – Imprime cantidades unitarias.
Bit 14-15	Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Descripción del pago automático	(O,RT)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Notas]

- La línea de vuelto será impresa sólo si la cantidad pagada es superior o igual al monto del tique-factura o nota de débito fiscal.
- La línea de cantidad x precio será impresa sólo si la cantidad es diferente de la unidad.
- La descripción del pago automático no puede ser nula. Si el campo es enviado vacío o la descripción sólo contiene caracteres blancos, se utilizará la descripción default "Su pago".

6.7.9 Obtener Configuración de Preferencias (0B 09)

Obtiene los valores de configuración para la emisión de tique-factura o nota de débito fiscales que se encuentran almacenados en la memoria de trabajo.

[Formato]	Hex: 0B 09 Decimal: 11 09
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 128	HOJA 127

Confidencial

[Impresión] Ninguna.
[Campos de entrada] Ninguno.
[Campos de salida] 17

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Imprime información sobre total pagado y vuelto	(Y)	1
2	Imprime cantidad x precio	(Y)	1
3	Imprime line feed antes de las colas	(Y)	1
4	Reservado		
5	Reservado		
6	Reservado		
7	Imprime líneas de domicilio comercial	(Y)	1
8	Imprime líneas de domicilio fiscal	(Y)	1
9	Imprime línea de ingresos brutos	(Y)	1
10	Imprime línea de inicio de actividades	(Y)	1
11	Imprime líneas de logo de usuario	(Y)	1
12	Realiza pago automático	(Y)	1
13	Imprime line feeds luego y antes del TOTAL	(Y)	1
14	Imprime cantidades unitarias	(Y)	1
15	Reservado		
16	Reservado		
17	Descripción del pago automático	(RT)	Máx.

6.7.10 Información (0B 0A)

Obtiene información del tique-factura o nota de débito fiscal en proceso de emisión.

[Formato] Hex: 0B 0A
Decimal: 11 10
[Extensión] Reservada.
[Modos] Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos] Tique-Factura o Nota de Débito Fiscal.
[Impresión] Ninguna.
[Campos de entrada] Ninguno.
[Campos de salida] 19

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de tique-factura o nota de débito fiscal	(N)	8
2	Tipo de tique-factura fiscal o nota de débito (A, B, C)	(L)	1
3	Total bruto	(N)	12
4	Total pagado	(N)	12
5	Total IVA	(N)	12
6	Total impuestos internos	(N)	12
7	Total percepciones	(N)	12
8	Cantidad de ítems vendidos	(N)	4
9	Cantidad máxima de ítems posibles de venta	(N)	4
10	Cantidad de descuentos/recargos realizados	(N)	2
11	Cantidad máxima de descuentos/recargos a realizar	(N)	2
12	Cantidad de tasas de impuestos utilizadas	(N)	2
13	Cantidad máxima de nuevas tasas de impuestos disponibles en la jornada fiscal en curso.	(N)	2

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 129	HOJA 128

Confidencial

14	Cantidad de percepciones efectuadas	(N)	2
15	Cantidad máxima de nuevas percepciones disponibles en la jornada fiscal en curso.	(N)	2
16	Cantidad de pagos efectuados	(N)	2
17	Cantidad máxima de pagos a realizar	(N)	2
18	Fase actual del tique-factura o nota de débito fiscal	(N)	2
19	Total neto	(N)	12

[Notas]

- La fase en la que se encuentra el tique-factura o nota de débito puede tener los siguientes valores:
'0' – Fase inicial. Tique-factura o nota de débito abierto sin ítems facturados.
'1' – Fase de venta.
'2' – Fase de descuentos/recargos.
'3' – Fase de percepciones.
'4' – Fase de pagos.

6.7.11 Información de IVA (0B 0B)

Obtiene información de IVA del tique-factura o nota de débito fiscal en curso.

[Formato]	Hex: 0B 0B Decimal: 11 11
[Extensión]	Bit 0 '1' – Información con discriminación por tasa de impuestos incluida. '0' – Sin información discriminada por tasa de impuestos. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-Factura o Nota de Débito fiscal.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	21

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Total de IVA	(N)	12
2	Tasa de IVA estándar #1	(N)	4
3	Monto de IVA estándar x tasa #1	(N)	12
---	---	---	---
20	Tasa de IVA estándar #10	(N)	4
21	Monto de IVA estándar x tasa #10	(N)	12

[Notas]

- La impresora fiscal devolverá 2 campos por cada tasa que haya sido utilizada durante el tique-factura o nota de débito fiscal en el orden indicado por campos 2 al 3.
- Si se especifica sin información discriminada, los campos 2 al 21 se retornarán vacíos.

6.7.12 Información de Pagos (0B 0C)

Obtiene información de pagos del tique-factura o nota de débito fiscal en curso.

[Formato]	Hex: 0B 0C
------------------	------------

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 130	HOJA 129

Confidencial

	Decimal: 11 12
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-Factura o Nota de Débito fiscal.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	5

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Monto total pagado	(N)	12
2	Monto total a pagar	(N)	12
3	Vuelto	(N)	12
4	Cantidad de pagos realizados	(N)	1
5	Cantidad de pagos disponibles	(N)	1

6.7.13 Información de Ventas (0B 0D)

Obtiene información detallada sobre las ventas realizadas mediante el tique-factura o nota de débito fiscal en curso.

[Formato]	Hex: 0B 0D Decimal: 11 13
[Extensión]	Bit 0 '1' – Información con discriminación por tasa de impuestos incluida. '0' – Sin información discriminada por tasa de impuestos. Bit 1-2 Reservados. Bit 3 '1' – Retornar valores brutos para A y netos para B/C. '0' – Retornar valores netos para A y brutos para B/C. Bit 4-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-Factura o Nota de Débito fiscal.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	22

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Total vendido	(N)	12
2	Total sin percepciones	(N)	12
3	Tasa de IVA estándar #1	(N)	4
4	Total vendido x tasa #1	(N)	12
---	---	---	---
21	Tasa de IVA estándar #10	(N)	4
22	Total vendido x tasa #10	(N)	12

[Notas]

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 131	HOJA 130

Confidencial

- La impresora fiscal devolverá 2 campos por cada tasa que haya sido utilizada durante el tique-factura o nota de débito fiscal en el orden indicado por campos 3 al 4.
- Si se especifica sin información discriminada, los campos 3 al 22 se retornarán vacíos.

6.7.14 Información de Impuestos Internos (0B 0E)

Obtiene información detallada sobre los impuestos internos involucrados en el tique-factura o nota de débito fiscal en curso.

[Formato]	Hex: 0B 0E Decimal: 11 14
[Extensión]	Bit 0 '1' – Información con discriminación por tasa de impuestos incluida. '0' – Sin información discriminada por tasa de impuestos. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-Factura o Nota de Débito fiscal.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	43

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Total impuestos internos	(N)	12
2	Total impuestos internos fijos	(N)	12
3	Total impuestos internos porcentuales	(N)	12
4	Tasa de IVA estándar #1	(N)	4
5	Total impuestos internos x tasa #1	(N)	12
6	Total impuestos internos fijos x tasa #1	(N)	12
7	Total impuestos internos porcentuales x tasa #1	(N)	12
---	---	---	---
40	Tasa de IVA estándar #10	(N)	4
41	Total impuestos internos x tasa #10	(N)	12
42	Total impuestos internos fijos x tasa #10	(N)	12
43	Total impuestos internos porcentuales x tasa #10	(N)	12

[Notas]

- La impresora fiscal devolverá 4 campos por cada tasa que haya sido utilizada durante el tique-factura o nota de débito fiscal en el orden indicado por campos 4 al 7.
- Si se especifica sin información discriminada, los campos 4 al 43 se retornarán vacíos.

6.7.15 Información de Percepciones (0B 0F)

Obtiene información detallada sobre las percepciones involucradas en el tique-factura o nota de débito fiscal en curso.

[Formato]	Hex: 0B 0F Decimal: 11 15
[Extensión]	Bit 0 '1' – Información con discriminación por percepción. '0' – Sin información discriminada por percepción.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 132	HOJA 131

Confidencial

	Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-Factura o Nota de Débito fiscal.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	64

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Total de percepciones	(N)	12
2	Total de percepciones globales	(N)	12
3	Total de percepciones por tasa de IVA	(N)	12
4	Total de otras percepciones	(N)	12
5	Descripción de la percepción #1	(N)	Máx.
6	Monto de la percepción #1	(N)	12
7	Tasa asociada a la percepción #1	(N)	4
---	---	---	---
62	Descripción de la percepción #20	(N)	Máx.
63	Monto de la percepción #20	(N)	12
64	Tasa asociada a la percepción #20	(N)	4

[Notas]

- La impresora fiscal devolverá 3 campos por cada percepción que haya sido utilizada durante el tique-factura o nota de débito fiscal en el orden indicado por campos 5 al 7.
- Si se especifica sin información discriminada, los campos 5 al 64 se retornarán vacíos.

6.7.16 Información de última respuesta (0B 10)

Obtiene información sobre la respuesta enviada por el comando de cierre del último tique-factura cerrado exitosamente.

[Formato]	Hex: 0B 10 Decimal: 11 16
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	5

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número del tique-factura o nota de débito fiscal	(N)	8
2	Tipo de tique-factura o nota de débito ('A', 'B', 'C')	(L)	1
3	Monto total del tique-factura o nota de débito fiscal	(N)	12
4	Monto total de IVA del tique-factura o nota de débito fiscal	(N)	12
5	Vuelto final	(N)	12

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 133	HOJA 132

Confidencial

6.7.17 Percepciones (0B 20)

Aplica una percepción al tique-factura o nota de débito fiscal en proceso de emisión.

[Formato]	Hex: 0B 20 Decimal: 11 32
[Extensión]	Bit 0 '0' – Percepción '1' – Anulación de percepción Bit 1-7 Reservados. Bit 8-9 '00' – Percepción global '01' – Percepción por tasa de IVA '10' – Otras Percepciones '11' – Reservado. Bit 10 '0' – Devuelve subtotal bruto. '1' – No devuelve subtotal bruto. Bit 11-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-Factura o Nota de Débito Fiscal.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	3

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Descripción de la percepción	(RT)	Máx.
2	Monto de la percepción	(N)	12
3	Tasa de IVA asociada	(O,N)	4

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Subtotal parcial del tique-factura o nota de débito (bruto)	(N)	12

[Requerimientos]

- No superar los máximos permitidos para las operaciones matemáticas.
- El total del tique-factura o nota de débito fiscal debe ser superior a cero.
- No haber superado la máxima cantidad de percepciones del documento.
- Para la anulación de una percepción, que puede ser parcial o total, la percepción debe haber sido aplicada con anterioridad y el monto a anular debe ser igual al aplicado anteriormente.
- La tasa de IVA asociada sólo es utilizada para el caso de percepciones por tasa de IVA.
- El tipo de percepción por tasa de IVA solo es aceptado en tique factura o nota de débito A.
- En tique factura o nota de débito C solo se acepta tipo de percepción "Otras percepciones".

[Notas]

- La impresión de las líneas de percepción se efectúa en el momento del cierre del tique-factura o nota de débito fiscal.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 134	HOJA 133

Confidencial

6.8 Comandos de Tique-Nota de Crédito (0D)³⁹

6.8.1 Abrir (0D 01)

Realiza la apertura de un documento tique-nota de crédito.

[Formato]	Hex: 0D 01 Decimal: 13 01
[Extensión]	Bit 0 Reservado. Bit 1 '0' – Impresión en duplicado. '1' – Impresión en triplicado. Bit 2-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Encabezado de tique-nota de crédito.
[Campos de entrada]	11

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Nombre del Comprador, línea #1	(RT) ⁴⁰	Máx.
2	Nombre del Comprador, línea #2	(O,RT)	Máx.
3	Domicilio del Comprador, línea #1	(RT) ⁴¹	Máx.
4	Domicilio del Comprador, línea #2	(O,RT)	Máx.
5	Domicilio del Comprador, línea #3	(O,RT)	Máx.
6	Tipo de Documento del Comprador D = DNI L = CUIL T = CUIT C = Cédula de Identidad P = Pasaporte V = Libreta Cívica E = Libreta de Enrolamiento	(L) ⁴²	1
7	Número de Documento del Comprador	(A) ⁴³	11
8	Responsabilidad ante el IVA del Comprador I = Responsable Inscripto N = No Responsable M = Monotributista E = Exento U = No Categorizado F = Consumidor Final T = Monotributista Social P = Monotributo Trabajador Independiente Promovido	(L)	1
9	Línea de Remitos Asociados #1	(O,RT)	Máx.
10	Línea de Remitos Asociados #2	(O,RT)	Máx.

³⁹ Documento no disponible en modelo TM-T260F Versión 23.00 "Chronos".

⁴⁰ Se verifica que haya al menos un carácter ASCII imprimible.

⁴¹ Se verifica que haya al menos un carácter ASCII imprimible.

⁴² Si el comprador no es Consumidor Final, el tipo de documento debe ser CUIT.

⁴³ Sólo en caso de pasaporte se aceptan caracteres alfabéticos. Si "Tipo de Documento del Comprador" es CUIT o CUIL, este campo debe tener un número válido según algoritmo.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 135	HOJA 134

Confidencial

11 Línea de Comprobante de Origen

(RT)⁴⁴ Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Memoria de transacciones no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Se deben haber configurado previamente los datos de fiscalización y del establecimiento que sean obligatorios.
- No se aceptan códigos de barra en las líneas de texto.

[Notas]

- Imprime el logo configurado por el usuario⁴⁵
- Para que una línea no sea impresa se debe enviar el campo texto vacío.
- Para que la impresión resulte en una línea en blanco se debe enviar el caracter espacio ASCII(32).
- Los atributos de impresión serán ignorados, para todas las líneas de texto
- En las líneas de nombre y domicilio se aceptarán las siguientes combinaciones de la palabra "Total": "TOTAL", "total", "Total", pero al momento de ser impresas, siempre se imprimirán como "Total".
- Se incrementa en uno el contador de documentos no fiscales homologados.
- Se incrementa en uno el contador de documentos Tique-Nota de crédito.
- Algunos modelos de impresora no soporta la impresión de tique – notas de crédito.

6.8.2 Item (0D 02)

Realiza la emisión de ítem de venta o la devolución de un ítem en forma total o parcial. Acumula los importes facturados en la memoria de trabajo y calcula los impuestos de acuerdo a la tasa de impuestos enviada. Permite la emisión de ítems de bonificación y su correspondiente anulación.

[Formato]

Hex: 0D 02

Decimal: 13 02

[Extensión]

Bit 0-2 '000' – Ítem de venta.
'001' – Anulación de ítem de venta.
'010' – Ítem de retorno de envases.
'011' – Anulación de ítem de retorno de envases.
'100' – Ítem de retorno.
'101' – Anulación de ítem de retorno.
'110' – Ítem de descuento.
'111' – Anulación de ítem de descuento.

Bit 3 '0' – Considerar parámetros como montos Netos
'1' – Considerar parámetros como montos Brutos

Bit 4 '0' – No envía campo Subtotal parcial del tique.

⁴⁴ Se verifica que haya al menos un carácter ASCII imprimible.

⁴⁵ La impresión del logo depende de las preferencias configuradas para el documento.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 136	HOJA 135

Confidencial

'1' – Envía campo Subtotal parcial del tique.

Bit 5 Reservado.

Bit 6-7 '00' – Contabilizar ítem de venta igual a la cantidad Q.

'01' – Contabilizar ítem de venta como cantidad unitaria (bulto).

'10' – No contabilizar ítem de venta en cantidad de unidades.

'11' – Reservado.

Bit 8-11 Reservado.

Bit 12 '0' – Imprime leyenda corta.

'1' – Imprime leyenda larga.

Bit 13 '0' – Imprime leyenda en línea de importe del ítem.

'1' – Imprime leyenda en la primera línea de descripción.

Bit 14-15 Reservados.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Tique-Nota de Crédito.

[Impresión] ítem de Tique-Nota de Crédito.

[Campos de entrada] 10

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Descripción extra #1	(O,RT)	Máx.
2	Descripción extra #2	(O,RT)	Máx.
3	Descripción extra #3	(O,RT)	Máx.
4	Descripción extra #4	(O,RT)	Máx.
5	Descripción del ítem	(RT)	Máx.
6	Cantidad	(N)	5,4
7	Precio unitario	(N)	7,4
8	Tasa de IVA	(O,N)	4 ⁴⁶
9	Impuestos internos fijos	(O,N)	7,4
10	Coefficiente de impuestos internos porcentuales	(O,N)	0,8

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Subtotal parcial del tique-nota de crédito	(N)	12

[Requerimientos]

- No superar los máximos permitidos para las operaciones matemáticas.
- El total facturado de un mismo ítem no puede ser negativo.
- No haber alcanzado el máximo número de ítems dentro de un tique-nota de crédito.
- No haber efectuado descuentos o recargos, percepciones o pagos dentro del tique- nota de crédito
- Mecanismo impresor en línea y con papel ó poco papel disponible.

[Notas]

⁴⁶ Si la responsabilidad del emisor es IVA no responsable, exento, monotributista o monotributista social, esta tasa debe ser cero.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 137	HOJA 136

Confidencial

- La impresión de las líneas de descripción extra y de descripción será truncada de acuerdo al máximo permitido por línea.
- Un ítem será igual a otro cuando sean coincidentes en tipo (venta o retorno), descripciones extras (sin trunca), descripción (sin trunca), tasa de IVA, impuestos internos, precio unitario y preferencias.
- El monto facturado de la línea de ítem surge de multiplicar la cantidad por el precio unitario y redondear el valor obtenido a la unidad.

6.8.3 Subtotal (0D 03)

Retorna el subtotal facturado dentro del tique-nota de crédito.

[Formato]	Hex: 0D 03 Decimal: 13 03
[Extensión]	Bit 0 '0' – Imprime el subtotal. '1' – No imprime el subtotal. Bit 1 Reservado. Bit 3-2 '00' – Solo devuelve el campo de total bruto. '01' – Solo devuelve el campo de total neto. '10' – Devuelve ambos totales. '11' – No devuelve nada. Bit 4-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-Nota de Crédito.
[Impresión]	Subtotal de Tique-Nota de Crédito.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Subtotal parcial del tique-nota de crédito (bruto)	(N)	12
2	Subtotal parcial del tique-nota de crédito (neto)	(N)	12

[Requerimientos]

- La impresión del subtotal se realiza solamente si no se han efectuado descuentos, recargos, percepciones o pagos dentro del tique-nota de crédito.
- Mecanismo impresor en línea y con papel ó poco papel disponible.

6.8.4 Descuentos/Recargos (0D 04)

Aplica un descuento o recargo global a los montos facturados en el tique-nota de crédito.

[Formato]	Hex: 0D 04 Decimal: 13 04
[Extensión]	Bit 0 '0' – Descuento. '1' – Recargo.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 138	HOJA 137

Confidencial

	Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-Nota de Crédito.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Descripción	(RT)	Máx.
2	Monto de descuento/recargo	(N)	10,2

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Subtotal parcial del tique-nota de crédito ⁴⁷	(N)	12

[Requerimientos]

- No superar los máximos permitidos para las operaciones matemáticas.
- El total del tique-nota de crédito debe ser superior a cero.
- No haber efectuado percepciones o pagos dentro del tique-nota de crédito.
- No haber superado la máxima cantidad de descuentos o recargos dentro del tique-nota de crédito.

[Notas]

- La impresión de las líneas de descuentos y recargos se efectúa en el momento del cierre del tique-nota de crédito.

6.8.5 Pagos (0D 05)

Aplica un pago al tique-nota de crédito en proceso de emisión.

[Formato]	Hex: 0D 05 Decimal: 13 05
[Extensión]	Bit 0 '0' – Pago. '1' – Anulación de pago. Bit 1 Reservado. Bit 2 '0' – Pago común. '1' – Pago con tarjeta. Bit 3-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-Nota de Crédito.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	3

⁴⁷ En el caso de tique-nota de crédito A, el monto devuelto será el neto; para tique-nota de crédito B o C, el monto devuelto será el bruto.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 139	HOJA 138

Confidencial

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Descripción extra del pago	(O,RT)	Máx.
2	Descripción del pago	(RT)	Máx.
3	Monto de pago	(O,N)	10,2

[Campos de salida] 2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Monto restante por pagar	(N)	12
2	Monto de vuelto	(N)	12

[Requerimientos]

- No superar los máximos permitidos para las operaciones matemáticas.
- El total del tique-nota de crédito debe ser superior a cero.
- No haber superado la máxima cantidad de pagos del documento.
- Para la anulación de un pago, que puede ser parcial o total, el tipo de pago debe haber sido aplicado con anterioridad y el monto a anular debe ser igual al aplicado anteriormente.

[Notas]

- La impresión de las líneas de pagos se efectúa en el momento del cierre del tique-nota de crédito.
- Si se selecciona pago con tarjeta, el campo de entrada "Descripción extra del pago" es obligatorio.

6.8.6 Cerrar (0D 06)

Realiza el cierre del tique-nota de crédito almacenando los datos de la transacción en la memoria de transacciones.

[Formato]	Hex: 0D 06 Decimal: 13 06
[Extensión]	Bit 0 '0' – No cortar papel. '1' – Cortar papel. Bit 1 '0' – No devuelve respuesta electrónica. '1' – Devuelve respuesta electrónica. Bit 2-7 Reservados. Bit 8 '0' – No Imprimir Cantidad de unidades '1' – Imprimir Cantidad de unidades Bit 9-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-Nota de Crédito.
[Impresión]	Cierre de tique-nota de crédito.
[Campos de entrada]	7

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O,N)	3

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 140	HOJA 139

Confidencial

2	Descripción de reemplazo #1	(O,RT)	Máx.
3	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O,N)	3
4	Descripción de reemplazo #2	(O,RT)	Máx.
5	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O,N)	3
6	Descripción de reemplazo #3	(O,RT)	Máx.
7	Líneas reservadas para firma	(O,N)	1 ⁴⁸

[Campos de salida] 5

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número del tique-nota de crédito	(N)	8
2	Tipo de tique-nota de crédito ('A', 'B', 'C')	(L)	1
3	Monto total del tique-nota de crédito	(N)	12
4	Monto total de IVA del tique-nota de crédito	(N)	12
5	Vuelto final	(N)	12

[Requerimientos]

- El total del tique-nota de crédito debe ser superior a cero.
- Mecanismo impresor en línea y con papel ó poco papel disponible.

6.8.7 Cancelar (0D 07)

Realiza la cancelación del tique-nota de crédito.

[Formato] Hex: 0D 07
Decimal: 13 07

[Extensión] Reservada.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Tique-Nota de Crédito.

[Impresión] Cancelación de tique-nota de crédito.

[Campos de entrada] Ninguno.

[Campos de salida] 2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número del tique-nota de crédito	(N)	8
2	Tipo de tique-nota de crédito ('A', 'B', 'C')	(L)	1

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel ó poco papel disponible.

[Notas]

- Se incrementa en uno el contador de documentos no fiscales homologados.

⁴⁸ Este parámetro es opcional y su rango esta entre 0 y 3. Por defecto se utilizará el máximo valor.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 141	HOJA 140

Confidencial

6.8.8 Configurar Preferencias (0D 08)

Configura las diferentes opciones para la emisión de tique-nota de crédito.

[Formato]	Hex: 0D 08 Decimal: 13 08
[Extensión]	Bit 0 Reservado Bit 1 '0' – No imprime cantidad x precio. '1' – Imprime cantidad x precio antes del ítem (default). Bit 2 '0' – No imprime line feed separando cola. '1' – Imprime line feed separando cola (default). Bit 3-5 Reservados. Bit 6 '0' – No imprime líneas de domicilio comercial. '1' – Imprime líneas de domicilio comercial (default). Bit 7 '0' – No imprime líneas de domicilio fiscal. '1' – Imprime líneas de domicilio fiscal (default). Bit 8 '0' – No imprime línea de ingresos brutos. '1' – Imprime línea de ingresos brutos (default). Bit 9 '0' – No imprime línea de inicio de actividades. '1' – Imprime línea de inicio de actividades (default). Bit 10 '0' – No imprime líneas de logo. '1' – Imprime líneas de logo (default). Bit 11 Reservado. Bit 12 '0' – No separa la palabra 'TOTAL' con líneas en blanco '1' – Separa la palabra 'TOTAL' con líneas en blanco (default) Bit 13 '0' – No imprime cantidades unitarias. '1' – Imprime cantidades unitarias. Bit 14-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Notas]	

- La línea de cantidad x precio será impresa sólo si la cantidad es diferente de la unidad.

6.8.9 Obtener Configuración de Preferencias (0D 09)

Obtiene los valores de configuración para la emisión de tique-nota de crédito que se encuentran almacenados en la memoria de trabajo.

[Formato]	Hex: 0D 09 Decimal: 13 09
[Extensión]	Reservada.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 142	HOJA 141

Confidencial

[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	17

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Reservado		
2	Imprime cantidad x precio	(Y)	1
3	Imprime line feed antes de las colas	(Y)	1
4	Reservado		
5	Reservado		
6	Reservado		
7	Imprime líneas de domicilio comercial	(Y)	1
8	Imprime líneas de domicilio fiscal	(Y)	1
9	Imprime línea de ingresos brutos	(Y)	1
10	Imprime línea de inicio de actividades	(Y)	1
11	Imprime líneas de logo de usuario	(Y)	1
12	Reservado		
13	Imprime line feeds luego y antes del TOTAL	(Y)	1
14	Imprime cantidades unitarias	(Y)	1
15	Reservado		
16	Reservado		
17	Reservado		

6.8.10 Información (0D 0A)

Obtiene información del tique-nota de crédito en proceso de emisión.

[Formato]	Hex: 0D 0A Decimal: 13 10
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-Nota de Crédito.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	19

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de tique-nota de crédito	(N)	8
2	Tipo de tique-nota de crédito (A, B, C)	(L)	1
3	Total bruto	(N)	12
4	Total pagado	(N)	12
5	Total IVA	(N)	12
6	Total impuestos internos	(N)	12
7	Total percepciones	(N)	12
8	Cantidad de ítems utilizada	(N)	4
9	Cantidad máxima de ítems posibles de utilización	(N)	4
10	Cantidad de descuentos/recargos realizados	(N)	2

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 143	HOJA 142

Confidencial

11	Cantidad máxima de descuentos/recargos a realizar	(N)	2
12	Cantidad de tasas de impuestos utilizadas	(N)	2
13	Cantidad máxima de nuevas tasas de impuestos disponibles en la jornada fiscal en curso.	(N)	2
14	Cantidad de percepciones efectuadas	(N)	2
15	Cantidad máxima de nuevas percepciones disponibles en la jornada fiscal en curso.	(N)	2
16	Cantidad de pagos efectuados	(N)	2
17	Cantidad máxima de pagos a realizar	(N)	2
18	Fase actual del tique-nota de crédito	(N)	2
19	Total neto	(N)	12

[Notas]

- La fase en la que se encuentra el tique-nota de crédito puede tener los siguientes valores:
 - '0' – Fase inicial. Tique-nota de crédito abierto sin ítems facturados.
 - '1' – Fase de venta.
 - '2' – Fase de descuentos/recargos.
 - '3' – Fase de percepciones.
 - '4' – Fase de pagos.

6.8.11 Información de IVA (0D 0B)

Obtiene información de IVA del tique-nota de crédito en curso.

[Formato]	Hex: 0D 0B Decimal: 13 11
[Extensión]	Bit 0 '1' – Información con discriminación por tasa de impuestos incluida. '0' – Sin información discriminada por tasa de impuestos. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-nota de crédito.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	22

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Total de IVA	(N)	12
2	Reservado	(N)	12
3	Tasa de IVA estándar #1	(N)	4
4	Monto de IVA estándar x tasa #1	(N)	12
---	---	---	---
21	Tasa de IVA estándar #10	(N)	4
22	Monto de IVA estándar x tasa #10	(N)	12

[Notas]

- La impresora fiscal devolverá 2 campos por cada tasa que haya sido utilizada durante el tique-nota de crédito en el orden indicado por campos 3 al 4.
- Si se especifica sin información discriminada, los campos 3 al 22 se retornarán vacíos.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 144	HOJA 143

Confidencial

6.8.12 Información de Pagos (0D 0C)

Obtiene información de pagos del tique-nota de crédito en curso.

[Formato]	Hex: 0D 0C Decimal: 13 12
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-nota de crédito.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	5

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Monto total pagado	(N)	12
2	Monto total a pagar	(N)	12
3	Vuelto	(N)	12
4	Cantidad de pagos realizados	(N)	1
5	Cantidad de pagos disponibles	(N)	1

6.8.13 Información de Ventas (0D 0D)

Obtiene información detallada sobre las ventas realizadas mediante el tique-nota de crédito en curso.

[Formato]	Hex: 0D 0D Decimal: 13 13
[Extensión]	Bit 0 '1' – Información con discriminación por tasa de impuestos incluida. '0' – Sin información discriminada por tasa de impuestos. Bit 1-2 Reservados. Bit 3 '1' – Retornar valores brutos para A y netos para B/C. '0' – Retornar valores netos para A y brutos para B/C. Bit 4-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-nota de crédito.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	22

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Importe Total	(N)	12
2	Importe Total sin percepciones	(N)	12
3	Tasa de IVA estándar #1	(N)	4
4	Importe Total x tasa #1	(N)	12
---	---	---	---
21	Tasa de IVA estándar #10	(N)	4
22	Importe Total x tasa #10	(N)	12

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 145	HOJA 144

Confidencial

[Notas]

- La impresora fiscal devolverá 2 campos por cada tasa que haya sido utilizada durante el tique-nota de crédito en el orden indicado por campos 3 al 4.
- Si se especifica sin información discriminada, los campos 3 al 22 se retornarán vacíos.

6.8.14 Información de Impuestos Internos (0D 0E)

Obtiene información detallada sobre los impuestos internos involucrados en el tique-nota de crédito en curso.

[Formato]	Hex: 0D 0E Decimal: 13 14
[Extensión]	Bit 0 '1' – Información con discriminación por tasa de impuestos incluida. '0' – Sin información discriminada por tasa de impuestos. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-nota de crédito.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	43

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Total impuestos internos	(N)	12
2	Total impuestos internos fijos	(N)	12
3	Total impuestos internos porcentuales	(N)	12
4	Tasa de IVA estándar #1	(N)	4
5	Total impuestos internos x tasa #1	(N)	12
6	Total impuestos internos fijos x tasa #1	(N)	12
7	Total impuestos internos porcentuales x tasa #1	(N)	12
---	---	---	---
40	Tasa de IVA estándar #10	(N)	4
41	Total impuestos internos x tasa #10	(N)	12
42	Total impuestos internos fijos x tasa #10	(N)	12
43	Total impuestos internos porcentuales x tasa #10	(N)	12

[Notas]

- La impresora fiscal devolverá 4 campos por cada tasa que haya sido utilizada durante el tique-nota de crédito en el orden indicado por campos 4 al 7.
- Si se especifica sin información discriminada, los campos 4 al 43 se retornarán vacíos.

6.8.15 Información de Percepciones (0D 0F)

Obtiene información detallada sobre las percepciones involucradas en el tique-nota de crédito en curso.

[Formato]	Hex: 0D 0F Decimal: 13 15
[Extensión]	Bit 0 '1' – Información con discriminación por percepción. '0' – Sin información discriminada por percepción.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 146	HOJA 145

Confidencial

	Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-nota de crédito.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	64

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Total de percepciones	(N)	12
2	Total de percepciones globales	(N)	12
3	Total de percepciones por tasa de IVA	(N)	12
4	Total de otras percepciones	(N)	12
5	Descripción de la percepción #1	(N)	Máx.
6	Monto de la percepción #1	(N)	12
7	Tasa asociada a la percepción #1	(N)	4
---	---	---	---
62	Descripción de la percepción #20	(N)	Máx.
63	Monto de la percepción #20	(N)	12
64	Tasa asociada a la percepción #20	(N)	4

[Notas]

- La impresora fiscal devolverá 2 campos por cada percepción que haya sido utilizada durante el tique-nota de crédito en el orden indicado por campos 5 al 7.
- Si se especifica sin información discriminada, los campos 5 al 64 se retornarán vacíos.

6.8.16 Información de última respuesta (0D 10)

Obtiene información sobre la respuesta enviada por el comando de cierre del último tique-nota de crédito cerrado exitosamente.

[Formato]	Hex: 0D 10 Decimal: 13 16
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	5

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número del tique-nota de crédito	(N)	8
2	Tipo de tique-nota de crédito ('A', 'B', 'C')	(L)	1
3	Monto total del tique-nota de crédito	(N)	12
4	Monto total de IVA del tique-nota de crédito	(N)	12
5	Vuelto final	(N)	12

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 147	HOJA 146

Confidencial

6.8.17 Percepciones (0D 20)

Aplica una percepción al tique-nota de crédito en proceso de emisión.

[Formato]	Hex: 0D 20 Decimal: 13 32
[Extensión]	Bit 0 '0' – Percepción '1' – Anulación de percepción Bit 1-7 Reservados. Bit 8-9 '00' – Percepción global '01' – Percepción por tasa de IVA '10' – Otras Percepciones '11' – Reservado. Bit 10 '0' – No devuelve subtotal bruto. '1' – Devuelve subtotal bruto. Bit 11-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Tique-Nota de Crédito.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	3

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Descripción de la percepción	(RT)	Máx.
2	Monto de la percepción	(N)	12
3	Tasa de IVA asociada	(O,N)	4

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Subtotal parcial del tique-nota de crédito (bruto)	(N)	12

[Requerimientos]

- No superar los máximos permitidos para las operaciones matemáticas.
- El total del tique-nota de crédito debe ser superior a cero.
- No haber superado la máxima cantidad de percepciones del documento.
- Para la anulación de una percepción, que puede ser parcial o total, la percepción debe haber sido aplicada con anterioridad y el monto a anular debe ser igual al aplicado anteriormente.
- La tasa de IVA asociada sólo es utilizada para el caso de percepciones por tasa de IVA.
- El tipo de percepción por tasa de IVA solo es aceptado en tique nota de crédito A.
- En tique-nota de crédito C solo se acepta tipo de percepción "Otras percepciones".

[Notas]

- La impresión de las líneas de percepción se efectúa en el momento del cierre del tique-nota de crédito.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 148	HOJA 147

6.9 Comandos de Documentos No Fiscales (0E)

6.9.1 Abrir (0E 01)

Realiza la apertura de un documento no fiscal.

- [Formato]** Hex: 0E 01
Decimal: 14 01
- [Extensión]** Bit 1-0 '00' – Estación Rollo
'01' – Estación Slip
'10' – Tamaño de Rollo en Estación Slip
'11' – Reservados.
Bit 2-9 Reservados.
Bit 10 '0' – Imprime encabezados (default)
'1' – No Imprime encabezados
Bit 11-15 Reservados
- [Modos]** Entrenamiento y Fiscal.
- [Documentos]** Ninguno.
- [Impresión]** Encabezado de documento no fiscal.
- [Campos de entrada]** Ninguno.
- [Campos de salida]** Ninguno.
- [Requerimientos]**
- Memoria fiscal no llena.
 - Mecanismo impresor en línea y con papel.
- [Notas]**
- Se incrementa en uno el contador de documentos no fiscales.

6.9.2 Imprimir Texto No Fiscal (0E 02)

Imprime una línea de texto no fiscal dentro de un documento no fiscal.

- [Formato]** Hex: 0E 02
Decimal: 14 02
- [Extensión]** Reservada.
- [Modos]** Entrenamiento y Fiscal.
- [Documentos]** Documento no fiscal.
- [Impresión]** Línea texto no fiscal.
- [Campos de entrada]** 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Texto no fiscal	(O,RT)	Máy.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 149	HOJA 148

Confidencial

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel ó poco papel disponible.

[Notas]

- Cada 4(cuatro) líneas enviadas la impresora fiscal imprimirá automáticamente una línea de texto identificando que se trata de un documento no fiscal.

6.9.3 Cerrar (0E 06)

Realiza el cierre del documento no fiscal en proceso de emisión.

[Formato] Hex: 0E 06

Decimal: 14 06

[Extensión] Bit 0 '0' – No cortar papel.

'1' – Cortar papel.

Bit 1-9 Reservados.

Bit 10 '0' – Imprime Colas(default)

'1' – No Imprime Colas

Bit 11-15 Reservados.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Documento no fiscal.

[Impresión] Cierre de documento no fiscal.

[Campos de entrada] 6

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O,N)	3
2	Descripción de reemplazo #1	(O,RT)	Máx.
3	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O,N)	3
4	Descripción de reemplazo #2	(O,RT)	Máx.
5	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O,N)	3
6	Descripción de reemplazo #3	(O,RT)	Máx.

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal	(N)	5

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel ó poco papel disponible.

6.9.4 Configurar Preferencias (0E 08)

Configura las diferentes opciones para la emisión de documentos no fiscales

[Formato] Hex: 0E 08

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 150	HOJA 149

Confidencial

	Decimal: 14 08
[Extensión]	Bit 0-6 Reservados
	Bit 7 '0' – No imprime línea de domicilio fiscal (default). '1' – Imprime línea domicilio fiscal.
	Bit 8 '0' – No imprime línea de ingresos brutos (default). '1' – Imprime línea ingresos brutos.
	Bit 9 '0' – No imprime línea de inicio de actividades (default). '1' – Imprime línea de inicio de actividades.
	Bit 10 '0' – No imprime líneas de logo. '1' – Imprime líneas de logo (default).
	Bit 11 '0' – Imprime líneas de domicilio comercial (default) '1' – No Imprime líneas de domicilio comercial
	Bit 12 '0' – Imprime líneas de datos fiscales (default). ⁴⁹ '1' – No imprime líneas de datos fiscales.
	Bit 13-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Notas]	Ninguna.

6.9.5 Obtener Configuración de Preferencias (0E 09)

Obtiene los valores de configuración para la emisión de documentos no fiscales que se encuentran almacenados en la memoria de trabajo.

[Formato]	Hex: 0E 09 Decimal: 14 09
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Sin restricciones.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	16

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Reservado		
2	Reservado		
3	Reservado		
4	Reservado		

⁴⁹ Las líneas de datos fiscales incluyen la impresión de Razón Social, Número de CUIT, Tipo de Responsabilidad Frente al IVA y el número de Punto de Venta.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 151	HOJA 150

Confidencial

5	Reservado		
6	Reservado		
7	Reservado		
8	Imprime línea domicilio fiscal	(Y)	1
9	Imprime línea ingresos brutos	(Y)	1
10	Imprime línea de inicio de actividades	(Y)	1
11	Imprime líneas de logo de usuario	(Y)	1
12	Imprime líneas de domicilio comercial	(Y)	1
13	Imprime líneas de datos fiscales	(Y)	1
14	Reservado		
15	Reservado		
16	Reservado		

6.9.6 Información (0E 0A)

Obtiene información del documento no fiscal en proceso de emisión.

[Formato]	Hex: 0E 0A Decimal: 14 10
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Documento no fiscal.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal	(N)	5
2	Cantidad de líneas impresas	(N)	8

6.9.7 Documento No Fiscal Unitario (0E 30)

Realiza la emisión de un Documento No Fiscal Unitario que posee como máximo 30 líneas de texto opcional. La emisión de este comprobante se realiza de forma más rápida que su equivalente utilizando los comandos normales.

[Formato]	Hex: 0E 30 Decimal: 14 48
[Extensión]	Bit 1-0 '00' – Estación Rollo '01' – Estación Slip '10' – Tamaño de Rollo en Estación Slip '11' – Reservados. Bit 2 '0' – No cortar papel. '1' – Cortar papel. Bit 3-9 Reservados. Bit 10 '0' - Imprime Encabezados y Colas(default) '1' -No Imprime Encabezados y Colas Bit 11-13 Reservados.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 152	HOJA 151

Confidencial

Bit 14 '0' – Imprimir sólo original
'1' – Imprimir original y duplicado (idénticos)

Bit 15 Reservado.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Ninguno.

[Impresión] Documento No Fiscal.

[Campos de entrada] 36

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Texto No Fiscal Línea 1	(O,RT)	Máx.
30	Texto No Fiscal Línea 30	(O,RT)	Máx.
31	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O,N)	3
32	Descripción de reemplazo #1	(O,RT)	Máx.
33	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O,N)	3
34	Descripción de reemplazo #2	(O,RT)	Máx.
35	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O,N)	3
36	Descripción de reemplazo #3	(O,RT)	Máx.

[Campos de salida] 1.

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal	(N)	5

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.

[Notas]

- Se incrementa en uno el contador de documentos no fiscales.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 153	HOJA 152

6.10 Comandos de Documentos No Fiscales Homologados (0F)

6.10.1 Documento de Tarjeta de Crédito / Débito / Talón Promocional (0F 01)

Realiza la impresión de un documento de tarjeta de crédito / débito / talón promocional

[Formato]	Hex: 0F 01 Decimal: 15 01
[Extensión]	Bit 0 '0' – No cortar papel. '1' – Cortar papel. Bit 1 Reservado. Bit 2 Reservado. Bit 3 '1' – Imprimir línea de domicilio '0' – No imprimir línea de domicilio Bit 4 '1' – Imprimir línea de documento '0' – No imprimir línea de documento Bit 5 '1' – Imprimir línea de firma '0' – No imprimir línea de firma Bit 6 '1' – Imprimir línea de aclaración de firma '0' – No imprimir línea de aclaración de firma Bit 7 '1' – Imprimir línea de teléfono '0' – No imprimir línea de teléfono Bit 9-8 '00' – Tarjeta de Crédito '01' – Tarjeta de Débito '10' – Talón Promocional '11' – Reservado Bit 10 '0' – No imprimir Encabezados y Colas '1' – Imprimir Encabezados y Colas Bit 11 '0' – No imprimir líneas de Establecimiento '1' – Imprimir líneas de Establecimiento Bit 12-13 Reservados. Bit 14-15 '00' – Imprimir sólo original '01' – Imprimir original y duplicado (idénticos) '10' – Imprimir duplicado sin líneas de Firma '11' – Imprimir duplicado sin líneas de Firma y agregar líneas de Encabezados y Colas al duplicado
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Documento de tarjeta de crédito / débito / talón promocional
[Campos de entrada]	30

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 154	HOJA 153

Confidencial

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de tipo	(O,RT)	Máx.
2	Línea de tarjeta	(O, RT)	Máx.
3	Línea de cliente	(O, RT)	Máx.
4	Fecha de Vencimiento ⁵⁰	(O, D)	6
5	Línea de número de establecimiento	(O,RT)	Máx.
6	Línea de número de cupón	(O, RT)	Máx.
7	Línea de comprobante	(O, RT)	Máx.
8	Línea de código de autorización	(O, RT)	Máx.
9	Línea de operación	(O, RT)	Máx.
10	Línea de importe	(O, RT)	Máx.
11	Línea de cantidad de cuotas	(O, RT)	Máx.
12	Línea de moneda	(O, RT)	Máx.
13	Línea de número de terminal	(O, RT)	Máx.
14	Línea de lote	(O, RT)	Máx.
15	Línea de T.P.V.	(O, RT)	Máx.
16	Línea de identificación de sucursal	(O, RT)	Máx.
17	Línea de identificación del operador	(O, RT)	Máx.
18	Línea de documento de referencia	(O, RT)	Máx.
19	Línea de datos libre (primera)	(O, RT)	Máx.
20	Línea de datos libre (segunda)	(O, RT)	Máx.
21	Línea de datos libre (tercera)	(O, RT)	Máx.
22	Línea de datos libre (cuarta)	(O, RT)	Máx.
23	Línea de datos libre (quinta)	(O, RT)	Máx.
24	Línea de datos libre (sexta)	(O, RT) ⁵¹	Máx.
25	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O,N)	3
26	Descripción de reemplazo #1	(O,RT)	Máx.
27	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O,N)	3
28	Descripción de reemplazo #2	(O,RT)	Máx.
29	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O,N)	3
30	Descripción de reemplazo #3	(O,RT)	Máx.

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal homologado	(N)	5

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.

[Notas]

- Se incrementa en uno el contador de documentos no fiscales homologados.

6.10.2 Documento de Farmacia (0F 02)

Realiza la impresión de un documento de farmacia

[Formato] Hex: 0F 02

Decimal: 15 02

[Extensión] Bit 0 '0' – No cortar papel.

⁵⁰ Sólo serán utilizados el valor correspondiente al mes y al año. El valor del día será ignorado.

⁵¹ Acepta código de barra

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 155	HOJA 154

Confidencial

	'1' – Cortar papel.
Bit 1	'0' – Medicina Prepaga '1' – Obra Social
Bit 2	'0' – No Imprimir pagos '1' – Imprimir pagos
Bit 3	'1' – Imprimir línea de domicilio '0' – No imprimir línea de domicilio
Bit 4	'1' – Imprimir línea de documento '0' – No imprimir línea de documento
Bit 5	'1' – Imprimir línea de firma '0' – No imprimir línea de firma
Bit 6	'1' – Imprimir línea de aclaración de firma '0' – No imprimir línea de aclaración de firma
Bit 7	'1' – Imprimir línea de teléfono '0' – No imprimir línea de teléfono
Bit 8	'0' – No Imprimir Cantidad de unidades '1' – Imprimir Cantidad de unidades ⁵²
Bit 9	Reservado
Bit 10	'0' – No Imprimir Encabezados y Colas '1' – Imprimir Encabezados y Colas
Bit 11	'0' – No imprimir líneas de Establecimiento '1' – Imprimir líneas de Establecimiento
Bit 12-13	'00' – Imprimir todos los ítems del comprobante de venta '01' – No imprimir los ítems marcados en el comprobante de venta '10' – No imprimir los ítems del comprobante de venta '11' – Reservado
Bit 14-15	'00' – Imprimir sólo original '01' – Imprimir original y duplicado (idénticos) '10' – Imprimir duplicado sin líneas de Firma '11' – Imprimir duplicado sin líneas de Firma y agregar líneas de Encabezados y Colas al duplicado

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Ninguno.

[Impresión] Documento de farmacia

[Campos de entrada] 25

Nro. Descripción Tipo Long.

⁵² La cantidad de unidades dependerá de la opción de impresión de los ítems del comprobante de venta, en el caso en que no se realice la impresión de todos los ítems del comprobante de venta sólo serán acumuladas las cantidades de los ítems no marcados en el comprobante de venta.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 156	HOJA 155

Confidencial

1	Línea de obra social	(O,RT)	Máx.
2	Línea de coseguro (primera)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de coseguro (segunda)	(O, RT)	Máx.
4	Línea de coseguro (tercera)	(O, RT)	Máx.
5	Fecha de Vencimiento ⁵³	(O, D)	6
6	Línea de nombre del afiliado	(O, RT)	Máx.
7	Línea de número de afiliado	(O,RT)	Máx.
8	Línea de domicilio (primera)	(O, RT)	Máx.
9	Línea de domicilio (segunda)	(O, RT)	Máx.
10	Línea de número de establecimiento	(O, RT)	Máx.
11	Línea de comprobante interno	(O, RT)	Máx.
12	Línea de datos extra (primera)	(O, RT)	Máx.
13	Línea de datos extra (segunda)	(O, RT)	Máx.
14	Línea de datos libre (primera)	(O, RT)	Máx.
15	Línea de datos libre (segunda)	(O, RT)	Máx.
16	Línea de datos libre (tercera)	(O, RT)	Máx.
17	Línea de datos libre (cuarta)	(O, RT)	Máx.
18	Línea de datos libre (quinta)	(O, RT)	Máx.
19	Línea de datos libre (sexta)	(O, RT) ⁵⁴	Máx.
20	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O,N)	3
21	Descripción de reemplazo #1	(O,RT)	Máx.
22	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O,N)	3
23	Descripción de reemplazo #2	(O,RT)	Máx.
24	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O,N)	3
25	Descripción de reemplazo #3	(O,RT)	Máx.

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal homologado	(N)	5

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Este documento sólo podrá ser impreso a continuación de un documento fiscal de venta.

[Notas]

- Se incrementa en uno el contador de documentos no fiscales homologados.

6.10.3 Talón de Estacionamiento (0F 03)

Realiza la impresión de un talón de estacionamiento

[Formato]

Hex: 0F 03

Decimal: 15 03

[Extensión]

Bit 0 '0' – No cortar papel.

'1' – Cortar papel.

Bit 1-9 Reservados.

Bit 10 '0' – No imprimir Encabezados y Colas

'1' – Imprimir Encabezados y Colas

⁵³ Sólo serán utilizados el valor correspondiente al mes y al año. El valor del día será ignorado.

⁵⁴ Acepta código de barra

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 157	HOJA 156

Confidencial

Bit 11 '0' – No imprimir líneas de establecimiento

'1' – Imprimir líneas de establecimiento

Bit 12-15 Reservados.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Ninguno.

[Impresión] Talón de Estacionamiento

[Campos de entrada] 12

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Patente	(A)	Máx.
2	Fecha	(D)	6
3	Hora	(T)	6
4	Línea de datos libre (primera)	(O, RT)	Máx.
5	Línea de datos libre (segunda)	(O, RT)	Máx.
6	Línea de datos libre (tercera) ⁵⁵	(O, RT) ⁵⁶	Máx.
7	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O,N)	3
8	Descripción de reemplazo #1	(O,RT)	Máx.
9	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O,N)	3
10	Descripción de reemplazo #2	(O,RT)	Máx.
11	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O,N)	3
12	Descripción de reemplazo #3	(O,RT)	Máx.

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal homologado	(N)	5

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.

[Notas]

- Se incrementa en uno el contador de documentos no fiscales homologados.

6.10.4 Talón de Envío a Domicilio (0F 04)

Realiza la impresión de un talón de Envío a domicilio

[Formato] Hex: 0F 04

Decimal: 15 04

[Extensión] Bit 0 '0' – No cortar papel.

'1' – Cortar papel.

Bit 1-7 Reservados.

Bit 8 '0' – No Imprimir Cantidad de unidades

'1' – Imprimir Cantidad de unidades⁵⁷

⁵⁵ Sólo será impresa si posee barcode

⁵⁶ Acepta código de barra

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 158	HOJA 157

Confidencial

- Bit 9 Reservado.
- Bit 10 '0' – No imprimir Encabezados y Colas
'1' –Imprimir Encabezados y Colas
- Bit 11 '0' – No imprimir líneas de establecimiento
'1' – Imprimir líneas de establecimiento
- Bit 12-13 '00' – Imprimir todos los ítems del comprobante de venta
'01' – No imprimir los ítems marcados en el comprobante de venta
'10' – No imprimir los ítems del comprobante de venta
'11' – Reservado
- Bit 14-15 '00' – Imprimir sólo original
'01' – Imprimir original y duplicado (idénticos)
'10' – Reservado
'11' – Agregar líneas de Encabezados y Colas al duplicado

- [Modos]** Entrenamiento y Fiscal.
- [Documentos]** Ninguno.
- [Impresión]** Talón de Envío a domicilio
- [Campos de entrada]** 13

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de Domicilio 1	(O,RT)	Máx.
2	Línea de Domicilio 2	(O, RT)	Máx.
3	Línea de Domicilio 3	(O, RT)	Máx.
4	Línea de datos libre (primera)	(O, RT)	Máx.
5	Línea de datos libre (segunda)	(O, RT)	Máx.
6	Línea de datos libre (tercera)	(O, RT)	Máx.
7	Línea de datos libre (cuarta)	(O, RT) ⁵⁸	Máx.
8	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O,N)	3
9	Descripción de reemplazo #1	(O,RT)	Máx.
10	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O,N)	3
11	Descripción de reemplazo #2	(O,RT)	Máx.
12	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O,N)	3
13	Descripción de reemplazo #3	(O,RT)	Máx.

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal homologado	(N)	5

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Este documento sólo podrá ser impreso a continuación de un tique o tique-factura fiscal.

⁵⁷ La cantidad de unidades dependerá de la opción de impresión de los ítems del comprobante de venta, en el caso en que no se realice la impresión de todos los ítems del comprobante de venta sólo serán acumuladas las cantidades de los ítems no marcados en el comprobante de venta.

⁵⁸ Acepta código de barra

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 159	HOJA 158

Confidencial

[Notas]

- Se incrementa en uno el contador de documentos no fiscales homologados.

6.10.5 Talón de Pago de Servicios (0F 05)

Realiza la impresión de un talón de Pago de servicios

[Formato]	Hex: 0F 05 Decimal: 15 05
[Extensión]	Bit 1-0 '00' – Impresión en estación Slip. '01' – Impresión en estación Validación. '10' – Tamaño de Rollo en Estación Slip '11' – Impresión por Estación Rollo. Bit 2 '0' – No cortar papel. '1' – Cortar papel. Bit 3-9 Reservados. Bit 10 '0' – No imprimir encabezados y colas. '1' – Imprimir encabezados y colas. ⁵⁹ Bit 11 '0' – No imprimir líneas de establecimiento. '1' – Imprimir líneas de establecimiento. ⁶⁰ Bit 12-13 Reservados. Bit 14-15 '00' – Imprimir sólo original '01' – Imprimir original y duplicado (idénticos) '10' – Reservado '11' – Agregar líneas de Encabezados y Colas al duplicado
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Talón de Pago de servicios
[Campos de entrada]	13

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Título	(O, RT)	Máx.
2	Parámetro de Fecha ⁶¹	(O, RT)	Máx.
3	Parámetro de Monto ⁶²	(O, RT)	Máx.
4	Monto	(N)	13,2
5	Línea opcional (primera)	(O, RT)	Máx.
6	Línea opcional (segunda)	(O, RT)	Máx.
7	Línea opcional (tercera)	(O, RT)	Máx.
8	Línea opcional (cuarta)	(O, RT)	Máx.
9	Línea opcional (quinta)	(O, RT)	Máx.

⁵⁹ La impresión de encabezados y colas se realizará sólo cuando se haya seleccionado imprimir por Estación Roll (Rollo), ver bits 1-0.

⁶⁰ La impresión de las líneas de establecimiento se realizará sólo cuando se haya seleccionado imprimir por Estación Roll (Rollo).

⁶¹ Línea opcional al ser impresa justificada a la izquierda, compartiendo la línea con la fecha y hora actual del equipo.

⁶² Línea opcional al ser impresa justificada a la izquierda, compartiendo la línea con el monto

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 160	HOJA 159

Confidencial

10	Línea opcional (sexta)	(O, RT)	Máx.
11	Línea opcional (séptima)	(O, RT)	Máx.
12	Línea opcional (octava)	(O, RT)	Máx.
13	Línea opcional (novena)	(O, RT)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.

6.10.6 Documento de Ingreso/Retiro de dinero (0F 06)

Realiza la impresión de un documento de Ingreso / Retiro de dinero.

[Formato] Hex: 0F 06

Decimal: 15 06

[Extensión]

Bit 0	'0' – No cortar papel. '1' – Cortar papel.
Bit 1	Reservado.
Bit 2	Reservado.
Bit 3	Reservado.
Bit 4	'1' – Imprimir línea de documento '0' – No imprimir línea de documento
Bit 5	'1' – Imprimir línea de firma '0' – No imprimir línea de firma
Bit 6	'1' – Imprimir línea de aclaración de firma '0' – No imprimir línea de aclaración de firma
Bit 7	Reservado.
Bit 8	'0' – Ingreso de Dinero '1' – Retiro de Dinero
Bit 9	Reservado.
Bit 10	'0' – No imprimir Encabezados y Colas '1' – Imprimir Encabezados y Colas
Bit 11	'0' – No imprimir líneas de Establecimiento '1' – Imprimir líneas de Establecimiento
Bit 12-13	Reservados.
Bit 14-15	'00' – Imprimir sólo original '01' – Imprimir original y duplicado (idénticos) '10' – Imprimir duplicado sin líneas de Firma

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 161	HOJA 160

Confidencial

'1' – Imprimir duplicado sin líneas de Firma y agregar líneas de Encabezados y Colas al duplicado

[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Documento de tarjeta de crédito
[Campos de entrada]	13

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Monto a Ingresar/Retirar	(N)	9,2
2	Línea de datos libres (primera)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de datos libres (segunda)	(O, RT)	Máx.
4	Línea de datos libres (tercera)	(O, RT)	Máx.
5	Línea de datos libres (cuarta)	(O,RT)	Máx.
6	Línea de datos libres (quinta)	(O, RT)	Máx.
7	Línea de datos libres (sexta)	(O, RT)	Máx.
8	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O, N)	3
9	Descripción de reemplazo #1	(O, RT)	Máx.
10	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O, N)	3
11	Descripción de reemplazo #2	(O, RT)	Máx.
12	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O, N)	3
13	Descripción de reemplazo #3	(O, RT)	Máx.

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal homologado	(N)	5

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.

[Notas]

- Se incrementa en uno el contador de documentos no fiscales homologados.

6.10.7 Documento Talón de Cambio (0F 07)

Realiza la impresión de un documento Talón de Cambio.

[Formato]	Hex: 0F 07
	Decimal: 15 07
[Extensión]	Bit 0 '0' – No cortar papel.
	'1' – Cortar papel.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 162	HOJA 161

Confidencial

Bit 1- 9 Reservado.

Bit 10 '0' – No imprimir encabezados y colas.

'1' – Imprimir encabezados y colas.

Bit 11 '0' – No imprimir líneas de establecimiento.

'1' – Imprimir líneas de establecimiento.

Bit 12-13 '00' – Imprimir todos los ítems del comprobante de venta

'01' – No imprimir los ítems marcados en el comprobante de venta

'10' – No imprimir los ítems del comprobante de venta

'11' – Reservado

Bit 14-15 Reservados

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Ninguno.

[Impresión] Documento de Talón de Cambio

[Campos de entrada] 10

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de datos libre (primera)	(O, RT)	Máx.
2	Línea de datos libre (segunda)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de datos libre (tercera)	(O, RT)	Máx.
4	Línea de datos libre (cuarta)	(O, RT) ⁶³	Máx.
5	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O,N)	3
6	Descripción de reemplazo #1	(O,RT)	Máx.
7	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O,N)	3
8	Descripción de reemplazo #2	(O,RT)	Máx.
9	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O,N)	3
10	Descripción de reemplazo #3	(O,RT)	Máx.

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal homologado	(N)	5

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Este documento sólo podrá ser impreso a continuación de un documento fiscal de venta.

[Notas]

- Se incrementa en uno el contador de documentos no fiscales homologados.

⁶³ Acepta código de barras.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 163	HOJA 162

Confidencial

6.10.8 Documento Talón de Cuenta Corriente (0F 08)

Realiza la impresión de un documento de pago en Cuenta Corriente.

[Formato]	Hex: 0F 08 Decimal: 15 08
[Extensión]	Bit 0 '0' – No cortar papel. '1' – Cortar papel. Bit 1- 2 Reservado. Bit 3 '1' – Imprimir línea de domicilio '0' – No imprimir línea de domicilio Bit 4 '0' – No imprimir línea de documento '1' – Imprimir línea de documento Bit 5 '0' – No imprimir línea de firma '1' – Imprimir línea de firma Bit 6 '0' – No imprimir línea de aclaración de firma '1' – Imprimir línea de aclaración de firma Bit 7 '0' – No imprimir línea de teléfono '1' – Imprimir línea de teléfono Bit 8-9 Reservados. Bit 10 '0' – No imprimir encabezados y colas. '1' – Imprimir encabezados y colas. Bit 11 '0' – No imprimir líneas de establecimiento. '1' – Imprimir líneas de establecimiento. Bit 12-13 Reservados. Bit 14-15 '00' – Imprimir sólo original '01' – Imprimir original y duplicado (idénticos) '10' – Imprimir duplicado sin líneas de Firma '11' – Imprimir duplicado sin líneas de Firma y agregar líneas de Encabezados y Colas al duplicado
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Ninguno.
[Impresión]	Documento de Talón de Cuenta Corriente
[Campos de entrada]	9

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de datos libre (primera)	(O, RT)	Máx.
2	Línea de datos libre (segunda)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de datos libre (tercera)	(O, RT)	Máx.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 164	HOJA 163

Confidencial

4	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O,N)	3
5	Descripción de reemplazo #1	(O,RT)	Máx.
6	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O,N)	3
7	Descripción de reemplazo #2	(O,RT)	Máx.
8	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O,N)	3
9	Descripción de reemplazo #3	(O,RT)	Máx.

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal homologado	(N)	5

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Este documento sólo podrá ser impreso a continuación de un documento fiscal de venta.

[Notas]

- Se incrementa en uno el contador de documentos no fiscales homologados.

6.10.9 Documento Pagaré (0F 09)

Realiza la impresión de un Pagaré.

[Formato] Hex: 0F 09

Decimal: 15 09

[Extensión]

Bit 0 '0' – No cortar papel.

'1' – Cortar papel.

Bit 1- 2 Reservado.

Bit 3 '0' – No imprimir línea de firma del titular

'1' – Imprimir línea de firma del titular

Bit 4 '0' – No imprimir línea de aclaración de firma del titular

'1' – Imprimir línea de aclaración de firma del titular

Bit 5 '0' – No imprimir línea de firma del codeudor

'1' – Imprimir línea de firma del codeudor

Bit 6 '0' – No imprimir línea de aclaración de firma del codeudor

'1' – Imprimir línea de aclaración de firma del codeudor

Bit 7 '0' – No imprimir símbolo peso (\$).

'1' – Imprimir símbolo peso (\$).

Bit 8-9 '00' – No imprime leyenda relativa a Protesto

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 165	HOJA 164

Confidencial

- '01' – Imprime Sin Protesto
'10' – Imprime Con Protesto
'11' – Imprime A la vista
- Bit 10 '0' – No imprimir encabezados y colas.
'1' – Imprimir encabezados y colas.
- Bit 11 '0' – No imprimir líneas de establecimiento.
'1' – Imprimir líneas de establecimiento.
- Bit 12 '0' – No imprimir línea de texto fijo "Por igual valor..."⁶⁴
'1' – Imprimir línea de texto fijo "Por igual valor..."
- Bit 13 '0' – No imprimir línea de texto fijo "La falta de pago..."⁶⁵
'1' – Imprimir línea de texto fijo "La falta de pago..."
- Bit 14-15 '00' – Imprimir sólo original
'01' – Imprimir original y duplicado (idénticos)
'10' – Imprimir duplicado sin líneas de Firma
'11' – Imprimir duplicado sin líneas de Firma y agregar líneas de Encabezados y Colas al duplicado

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Ninguno.

[Impresión] Documento Pagaré

[Campos de entrada] 40

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número del Documento	(O, RT)	Max.
2	Monto	(N)	12
3	Lugar y Fecha	(O, RT)	Máx.
4	Línea opcional de datos libre (lugar y fecha) (primera)	(O, RT)	Máx.
5	Línea opcional de datos libre (lugar y fecha) (segunda)	(O, RT)	Máx.
6	"EL DIA" (Fecha de Pago)	(RT)	Máx.
7	Línea de texto libre (marco legal)(primera) ⁶⁶	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre (marco legal)(segunda)	(O, RT)	Máx.
9	"A" (Nombre o Denominación del Acreedor)	(RT)	Máx.
10	"O A SU ORDEN LA CANTIDAD DE" (Tipo de Moneda)	(RT)	Máx.
11	Línea de texto libre (monto en letras)(primera)	(RT)	Máx.
12	Línea de texto libre (monto en letras)(segunda)	(O, RT)	Máx.
13	"PAGADERO EN" (Condición de Pago)	(RT)	Máx.
14	Línea opcional de datos libre (transferencia o cesión ⁶⁷)(primera)	(O, RT)	Máx.

⁶⁴ Texto completo: "Por igual valor recibido en.....a mi/nuestra entera satisfacción".

⁶⁵ Texto completo: "La falta de pago en término devengará automáticamente un interés punitivo del.....por ciento mensual sobre saldos hasta su cancelación."

⁶⁶ Marco Legal, Texto Sugerido: "(Art. 50 - Decreto Ley 5965/63)".

⁶⁷ Campos 14 a 22: Texto libre opcional, referencia a transferencia o cesión del pagaré, Ley de Fideicomiso. Texto Sugerido: "El presente pagaré podrá ser dado en garantía a terceros o transferido libremente por la acreedora. De optar..... (Nombre o

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 166	HOJA 165

Confidencial

15	Línea opcional de datos libre (transferencia o cesión) (segunda)	(O, RT)	Máx.
16	Línea opcional de datos libre (transferencia o cesión) (tercera)	(O, RT)	Máx.
17	Línea opcional de datos libre (transferencia o cesión) (cuarta)	(O, RT)	Máx.
18	Línea opcional de datos libre (transferencia o cesión) (quinta)	(O, RT)	Máx.
19	Línea opcional de datos libre (transferencia o cesión) (sexta)	(O, RT)	Máx.
20	Línea opcional de datos libre (transferencia o cesión) (séptima)	(O, RT)	Máx.
21	Línea opcional de datos libre (transferencia o cesión) (octava)	(O, RT)	Máx.
22	Línea opcional de datos libre (transferencia o cesión) (novena)	(O, RT)	Máx.
23	Nombre del Titular	(RT)	Máx.
24	Nro. de Documento	(RT)	Máx.
25	Domicilio	(O, RT)	Máx.
26	Localidad	(O, RT)	Máx.
27	Teléfono	(O, RT)	Máx.
28	Vencimiento	(O, D)	6
29	Cantidad de Cuotas	(O, RT)	Máx.
30	Monto de Impuesto de sellos	(O, N)	12
31	Línea de texto libre (primera)	(O, RT)	Máx.
32	Línea de texto libre (segunda)	(O, RT)	Máx.
33	Línea de texto libre (tercera)	(O, RT)	Máx.
34	Línea de texto libre (cuarta)	(O, RT)	Máx.
35	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O, N)	3
36	Descripción de reemplazo #1	(O, RT)	Máx.
37	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O, N)	3
38	Descripción de reemplazo #2	(O, RT)	Máx.
39	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O, N)	3
40	Descripción de reemplazo #3	(O, RT)	Máx.

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal homologado	(N)	5

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.

[Notas]

- Se incrementa en uno el contador de documentos no fiscales homologados.

6.10.10 Documento Recibo X (0F 0A)

Realiza la impresión de un Recibo X.

[Formato] Hex: 0F 0A

Denominación Acreedor) por la cesión prevista en los Art. 70 a 72 de la Ley 24.441 de Fideicomiso o cualquier otra modalidad de cesión, podrá concretarla sin necesidad de notificación a mi/nuestra parte, salvo que se modifique el domicilio de pago."

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 167	HOJA 166

Confidencial

Decimal: 15 10

[Extensión]	Bit 0	'0' – No cortar papel. '1' – Cortar papel.
	Bit 1- 2	Reservado.
	Bit 3	'0' – No imprimir línea de firma del usuario '1' – Imprimir línea de firma del usuario
	Bit 4	'0' – No imprimir línea de aclaración de firma del usuario '1' – Imprimir línea de aclaración de firma del usuario
	Bit 5	'0' – No imprimir símbolo peso (\$). '1' – Imprimir símbolo peso (\$).
	Bit 6-9	Reservado.
	Bit 10	'0' – No imprimir encabezados y colas. '1' – Imprimir encabezados y colas.
	Bit 11	'0' – No imprimir líneas de establecimiento. '1' – Imprimir líneas de establecimiento.
	Bit 12-13	Reservados.
	Bit 14-15	'00' – Imprimir sólo original '01' – Imprimir original y duplicado (idénticos) '10' – Imprimir duplicado sin líneas de Firma '11' – Imprimir duplicado sin líneas de Firma y agregar líneas de Encabezados y Colas al duplicado
[Modos]		Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]		Ninguno.
[Impresión]		Documento Recibo 'X'
[Campos de entrada]		26

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número del Documento	(O, RT)	Max.
2	Nombre del Comprador #1	(RT)	Máx.
3	Nombre del Comprador #2	(O, RT)	Máx.
4	Domicilio del Comprador #1	(O, RT)	Máx.
5	Domicilio del Comprador #2	(O, RT)	Máx.
6	Tipo de Documento del Comprador D = DNI L = CUIL T = CUIT C = Cedula de Identidad P = Pasaporte V = Libreta Cívica E = Libreta de Enrolamiento	(O, L)	1
7	Numero de documento del Comprador	(O, RT)	Máx.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 168	HOJA 167

Confidencial

8	Responsabilidad ante el IVA del Comprador I = Responsable Inscripto N = No Responsable M = Monotributista E = Exento U = No Categorizado F = Consumidor Final T = Monotributista Social P = Monotributo Trabajador Independiente Promovido	(O,L)	1
9	Referencia al documento fiscal de origen	(O, RT)	Máx.
10	“RECIBI/MOS LA SUMA DE:” (Moneda, Monto, texto libre)	(RT)	Máx.
11	Línea de texto libre (monto en letras)(primera)	(O, RT)	Máx.
12	Línea de texto libre (monto en letras)(segunda)	(O, RT)	Máx.
13	Línea de texto libre #1(Concepto)	(RT)	Máx.
14	Línea de texto libre #2(Concepto)	(O, RT)	Máx.
15	Línea de texto libre #3(Concepto)	(O, RT)	Máx.
16	Línea de texto libre #4(Concepto)	(O, RT)	Máx.
17	Monto	(N)	12
18	Línea de texto libre #1 (luego de la firma del usuario)	(O, RT)	Máx.
19	Línea de texto libre #2 (luego de la firma del usuario)	(O, RT)	Máx.
20	Línea de texto libre #3 (luego de la firma del usuario)	(O, RT)	Máx.
21	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O, N)	3
22	Descripción de reemplazo #1	(O, RT)	Máx.
23	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O, N)	3
24	Descripción de reemplazo #2	(O, RT)	Máx.
25	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O, N)	3
26	Descripción de reemplazo #3	(O, RT)	Máx.

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal homologado	(N)	5

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.

[Notas]

- Se incrementa en uno el contador de documentos no fiscales homologados.

6.10.11 Documento Aviso de Operación de Crédito (0F 0B)

Realiza la impresión de un Documento Aviso de Operación de Crédito.

[Formato]

Hex: 0F 0B

Decimal: 15 11

[Extensión]

Bit 0 '0' – No cortar papel.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 169	HOJA 168

Confidencial

'1' – Cortar papel.

Bit 1- 2 Reservado.

Bit 3 '0' – No imprimir línea de firma del usuario

'1' – Imprimir línea de firma del usuario

Bit 4 '0' – No imprimir línea de aclaración de firma del usuario

'1' – Imprimir línea de aclaración de firma del usuario

Bit 5-9 Reservado.

Bit 10 '0' – No imprimir encabezados y colas.

'1' – Imprimir encabezados y colas.

Bit 11 '0' – No imprimir líneas de establecimiento.

'1' – Imprimir líneas de establecimiento.

Bit 12-13 Reservados.

Bit 14-15 '00' – Imprimir sólo original

'01' – Imprimir original y duplicado (idénticos)

'10' – Imprimir duplicado sin líneas de Firma

'11' – Imprimir duplicado sin líneas de Firma y agregar líneas de Encabezados y Colas al duplicado

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Ninguno.

[Impresión] Documento Aviso de Operación de Crédito.

[Campos de entrada] 23

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número del Documento	(O, RT)	Máx.
2	Referencia al comprobante fiscal de origen	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
5	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.
6	Importe Total	(N)	12
7	Cantidad de Cuotas	(O, RT)	Máx.
8	Monto de cuota	(O, N)	10,2
9	Primer Vencimiento	(O, D)	6
10	Sucursal	(O, RT)	Máx.
11	Número Interno	(O, RT)	Máx.
12	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
13	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
14	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.
15	Línea de texto libre #4	(O, RT)	Máx.
16	Nombre	(O, RT)	Máx.
17	Documento	(O, RT)	Máx.
18	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O, N)	3
19	Descripción de reemplazo #1	(O, RT)	Máx.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 170	HOJA 169

Confidencial

20	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O, N)	3
21	Descripción de reemplazo #2	(O, RT)	Máx.
22	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O, N)	3
23	Descripción de reemplazo #3	(O, RT)	Máx.

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal homologado	(N)	5

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.

[Notas]

- Se incrementa en uno el contador de documentos no fiscales homologados.

6.10.12 Configurar Preferencias (0F 18)

Establece diferentes opciones para la emisión de documentos no fiscales homologados

[Formato]

Hex: 0F 18

Decimal: 15 24

[Extensión]

Bit 0	'0' –Imprime leyenda por debajo de la línea de firma/dato (default) '1' –Imprime leyenda a la izquierda de la línea de firma/dato
Bit 1-5	Reservados
Bit 6	'0' –No imprime líneas de domicilio comercial '1' –Imprime líneas de domicilio comercial (default)
Bit 7	'0' –No imprime líneas de domicilio fiscal '1' –Imprime líneas de domicilio fiscal (default)
Bit 8	'0' –No imprime líneas de ingresos brutos '1' –Imprime líneas de ingresos brutos (default)
Bit 9	'0' –No imprime línea de inicio de actividades '1' –Imprime línea de inicio de actividades (default)
Bit 10-11	Reservados
Bit 12	'0' –No imprime línea de razón social '1' –Imprime línea de razón social (default)
Bit 13	'0' –No imprime línea de número de C.U.I.T. '1' –Imprime línea de número de C.U.I.T. (default)
Bit 14	'0' –No imprime línea de tipo de responsabilidad frente al I.V.A. '1' –Imprime línea de tipo de responsabilidad frente al I.V.A. (default)
Bit 15	'0' –No imprime línea de número de punto de venta

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 171	HOJA 170

Confidencial

'1' –Imprime línea de número de punto de venta (default)

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Ninguno.

[Impresión] Ninguna.

[Campos de entrada] 2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Cantidad de líneas en blanco para la firma	(O,N)	1
2	Cantidad de líneas en blanco para datos adicionales a la firma	(O,N)	1

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos] Ninguno.

[Notas] Ninguna.

6.10.13 Obtener Configuración de Preferencias (0F 19)

Obtiene los valores de configuración para la emisión de documentos no fiscales homologados que se encuentran almacenados en la memoria de trabajo.

[Formato] Hex: 0F 19

Decimal: 15 25

[Extensión] Reservada.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Sin restricciones.

[Impresión] Ninguna.

[Campos de entrada] Ninguno.

[Campos de salida] 18

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Configuración de impresión de leyenda respecto de línea de firma/dato	(N)	1 ⁶⁸
2	Reservado		
3	Reservado		
4	Reservado		
5	Reservado		
6	Reservado		
7	Imprime líneas de domicilio comercial	(Y)	1
8	Imprime líneas de domicilio fiscal	(Y)	1
9	Imprime líneas de ingresos brutos	(Y)	1
10	Imprime línea de fecha de inicio de actividades	(Y)	1
11	Reservado		
12	Reservado		
13	Imprime línea de razón social	(Y)	1

⁶⁸ Posibles valores: '1'-imprime leyenda por debajo de la línea de firma/dato; '2'-imprime leyenda a la izquierda de la línea de firma/dato.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 172	HOJA 171

Confidencial

14	Imprime línea de número de C.U.I.T.	(Y)	1
15	Imprime línea de tipo de responsabilidad frente al I.V.A.	(Y)	1
16	Imprime línea de número de punto de venta	(Y)	1
17	Cantidad de líneas en blanco para la firma	(N)	1
18	Cantidad de líneas en blanco para datos adicionales a la firma	(N)	1

Posibles valores de impresión de la leyenda respecto a la línea de firma/dato:

- 1- Imprime leyenda por debajo de la línea de firma/dato (default). Ejemplo de Print-Out:

FIRMA

- 2- Imprime leyenda a la izquierda de la línea de firma /dato. Ejemplo de impresión:

FIRMA: _____

[Requerimientos] Ninguno.

[Notas]

- Los valores por defecto de los campos 17.- *Cantidad de líneas en blanco para la firma* y 18.- *Cantidad de líneas en blanco para datos adicionales a la firma*, se setearán a "3" y "1" respectivamente.
- Los valores máximos para los campos 17.- *Cantidad de líneas en blanco para la firma* y 18.- *Cantidad de líneas en blanco para datos adicionales a la firma*, son "4" y "2" respectivamente.

6.10.14 Abrir Documento No Fiscal Homologado Multicomando (0F 21)

Realiza la apertura de un documento no fiscal homologado multicomando.

[Formato] Hex: 0F 21

Decimal: 15 33

[Extensión] Bit 0-1 Reservado.

Bit 2-6 '00000' – Documento de Tarjeta de crédito.
'00001' – Documento de Tarjeta de débito.
'00010' – Documento de Talón promocional.
'00011' – Documento de Farmacia.
'00100' – Reservado.
'00101' – Documento Talón de envío a domicilio.
'00110' – Documento Pago de servicios simple.
'00111'-'01000' – Reservado.
'01001' – Documento Talón de cambio.
'01010' – Documento Talón cuenta corriente.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 173	HOJA 172

Confidencial

'01011' – Documento Pagaré.
 '01100' – Documento Recibo X.
 '01101' – Documento Aviso de operación de crédito.
 '01110' – Documento Pago de servicios múltiple.
 '01111' – Documento Comprobante de entrega.
 '10000' – Documento de Cotización.
 '10001'-'11111' – Reservado.

Bit 7-9 Reservado.
 Bit 10 '0' – No imprimir Encabezados
 '1' – Imprimir Encabezados
 Bit 11 '0' – No imprimir líneas de Establecimiento
 '1' – Imprimir líneas de Establecimiento
 Bit 12-15 Reservados.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos] Ninguno.
[Impresión] Apertura de DNFH multicomando.
[Campos de entrada] 13

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de reporte	(O,RT)	Max.
2	Nombre del Comprador, línea #1	(O,RT)	Máx.
3	Nombre del Comprador, línea #2	(O,RT)	Máx.
4	Domicilio del Comprador, línea #1	(O,RT)	Máx.
5	Domicilio del Comprador, línea #2	(O,RT)	Máx.
6	Tipo de Documento del Comprador D = DNI L = CUIL T = CUIT C = Cédula de Identidad P = Pasaporte V = Libreta Cívica E = Libreta de Enrolamiento	(O,L) ⁶⁹	1
7	Número de Documento del Comprador	(O,A) ⁷⁰	11
8	Responsabilidad ante el IVA del Comprador I = Responsable Inscripto N = No Responsable M = Monotributista E = Exento U = No Categorizado F = Consumidor Final T = Monotributista Social P = Monotributo Trabajador Independiente Promovido	(O,L)	1
9	Línea de Comprobante de Origen	(O,RT)	Máx.
10	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
11	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.

⁶⁹ Si se envía el tipo de responsabilidad ante el IVA del comprador y esta no es Consumidor Final, el tipo de documento debe ser CUIT.

⁷⁰ En caso de pasaporte se aceptan caracteres alfabéticos. Si "Tipo de Documento del Comprador" es CUIT o CUIL, este campo debe tener un número válido según algoritmo. En caso de no ser enviado algún dato en "Tipo de Documento del Comprador" este campo no será impreso.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 174	HOJA 173

Confidencial

12 Línea de texto libre #3
13 Línea de título⁷¹

(O, RT) Máx.
(O, RT) Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Memoria fiscal no llena.
- Mecanismo impresor en línea y con papel.

[Notas]

- Se incrementa en uno el contador de documentos no fiscales homologados.

6.10.15 Cerrar Documento No Fiscal Homologado Multicomando (0F 26)

Cierra el documento no fiscal homologado multicomando en curso.

[Formato] Hex: 0F 26

Decimal: 15 38

[Extensión]

Bit 0 '0' – No cortar papel.
'1' – Cortar papel.

Bit 1 '0' – No imprimir línea de firma titular/codeudor
'1' – Imprimir línea de firma titular/codeudor⁷²

Bit 2 '0' – No imprimir línea de aclaración de firma titular/codeudor
'1' – Imprimir línea de aclaración de firma titular/codeudor⁷³

Bit 3 '0' – No imprimir línea de documento titular/codeudor
'1' – Imprimir línea de documento titular/codeudor⁷⁴

Bit 4 '0' – No imprimir línea de domicilio titular/codeudor
'1' – Imprimir línea de domicilio titular/codeudor⁷⁵

Bit 5 '0' – No imprimir línea de teléfono
'1' – Imprimir línea de teléfono⁷⁶

Bit 6 '0' – No imprimir líneas de entrega
'1' – Imprimir líneas de entrega⁷⁷

Bit 7 '0' – No imprimir líneas de observaciones
'1' – Imprimir líneas de observaciones⁷⁸

Bit 8-9 Reservados

Bit 10 '0' – No imprimir Colas
'1' – Imprimir Colas

⁷¹ Este campo sólo es impreso en Documento Pago de servicios simple y múltiple.

⁷² Extensión no disponible en DNFH multicomando Talón de Cambio, Pago de servicios simple y múltiple.

⁷³ Extensión no disponible en DNFH multicomando Talón de Cambio, Pago de servicios simple y múltiple .

⁷⁴ Extensión no disponible en DNFH multicomando Talón de Cambio, Pago de servicios simple y múltiple .

⁷⁵ Extensión no disponible en DNFH multicomando de Cotización, Comprobante de entrega, Recibo X, Aviso de operación de crédito, Talón de envío a domicilio, Talón de Cambio, Pago de servicios simple y múltiple.

⁷⁶ Extensión no disponible en DNFH multicomando de Cotización, Comprobante de entrega, Recibo X, Aviso de operación de crédito, Talón de envío a domicilio, Talón de Cambio, Pagaré, Pago de servicios simple y múltiple.

⁷⁷ Extensión sólo disponible en DNFH multicomando Talón de envío a domicilio.

⁷⁸ Extensión sólo disponible en DNFH multicomando Talón de envío a domicilio.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 175	HOJA 174

Confidencial

Bit 11-15 Reservados.

[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	DNFH multicomando.
[Impresión]	Cierre de DNFH multicomando.
[Campos de entrada]	9

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.
4	Número de línea de cola de reemplazo #1	(O,N)	3
5	Descripción de reemplazo #1	(O,RT)	Máx.
6	Número de línea de cola de reemplazo #2	(O,N)	3
7	Descripción de reemplazo #2	(O,RT)	Máx.
8	Número de línea de cola de reemplazo #3	(O,N)	3
9	Descripción de reemplazo #3	(O,RT)	Máx.

[Campos de salida] 1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal homologado	(N)	5

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Para el caso de DNFH multicomando de Tarjeta de crédito/débito/Talón promocional la apertura del documento debe haber sido realizada.
- Para el caso de DNFH multicomando de Farmacia la apertura del documento debe haber sido realizada.
- Para el caso de DNFH multicomando de Talón de envío a domicilio el Sector #3 debe haber sido impreso.
- Para el caso de DNFH multicomando Pago de servicios simple el Sector #2 debe haber sido impreso.
- Para el caso de DNFH multicomando de Talón de cambio el Sector #1 debe haber sido impreso.
- Para el caso de DNFH multicomando de Talón cuenta corriente el Sector #2 debe haber sido impreso.
- Para el caso de DNFH multicomando de Pagaré el Sector #7 debe haber sido impreso.
- Para el caso de DNFH multicomando de Recibo X el Sector #2 debe haber sido impreso.
- Para el caso de DNFH multicomando de Cotización el Sector #1 debe haber sido impreso.
- Para el caso de DNFH multicomando de Aviso de operación de crédito el Sector #2 debe haber sido impreso.
- Para el caso de DNFH multicomando de Comprobante de entrega la apertura del documento debe haber sido realizada.
- Para el caso de DNFH multicomando Pago de servicios múltiple, el último sector impreso debe haber sido el Sector #2.

[Notas]

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 176	HOJA 175

Confidencial

6.10.16 Cancelar Documento No Fiscal Homologado Multicomando (0F 27)

Realiza la cancelación de un documento no fiscal homologado multicomando.

[Formato]	Hex: 0F 27 Decimal: 15 39
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	DNFH multicomando.
[Impresión]	Cancelación de DNFH multicomando.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal homologado	(N)	5

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.

[Notas]

6.10.17 Información Documento No Fiscal Homologado Multicomando (0F 2A)

Obtiene información del documento no fiscal homologado multicomando en curso.

[Formato]	Hex: 0F 2A Decimal: 15 42
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	DNFH multicomando.
[Impresión]	Ninguna.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	3

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de documento no fiscal homologado	(N)	5
2	Tipo de documento no fiscal homologado	(B)	2
3	Sector actual del documento no fiscal homologado	(B)	2

[Requerimientos]

[Notas]

- El valor retornado en el campo 2 responde a la siguiente tabla:

Valor hexadecimal	Documento No Fiscal Homologado Multicomando
-------------------	---

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 177	HOJA 176

Confidencial

0x0000	Documento Tarjeta de crédito.
0x0004	Documento Tarjeta de débito.
0x0008	Documento Talón promocional.
0x000C	Documento de Farmacia.
0x0014	Documento Talón de envío a domicilio.
0x0018	Documento Pago de servicios simple.
0x0024	Documento Talón de cambio.
0x0028	Documento Talón cuenta corriente.
0x002C	Documento Pagaré.
0x0030	Documento Recibo X.
0x0034	Documento Aviso de operación de crédito.
0x0038	Documento Pago de servicios múltiple.
0x003C	Documento Comprobante de entrega.
0x0040	Documento de Cotización.

- El valor retornado en el campo 3 depende del documento no fiscal homologado multicomando en curso, la descripción de los mismos se encuentra en la siguiente tabla:

DNFH multicomando Tarjeta de crédito/débito/talón promocional	
Valor hexadecimal	Sector
0xFFFF	Sector de apertura.
0x0000	Sector datos transaccionales #1. (Sector #1)
0x0001	Sector datos transaccionales #2. (Sector #2)
0x0002	Sector datos transaccionales #3. (Sector #3)

DNFH multicomando de Farmacia	
Valor hexadecimal	Sector
0xFFFF	Sector de apertura.
0x0000	Sector datos obra social. (Sector #1)
0x0001	Sector datos afiliado. (Sector #2)
0x0002	Sector datos de ítems facturados. (Sector #3)
0x0003	Sector sub-importe. (Sector #4)
0x0004	Sector datos de descuentos/recargos. (Sector #5)
0x0005	Sector datos de percepciones. (Sector #6)
0x0006	Sector totales. (Sector #7)
0x0007	Sector datos de pagos. (Sector #8)
0x0008	Sector cantidad de unidades. (Sector #9)

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 178	HOJA 177

Confidencial

DNFH multicomando Talón de envío a domicilio	
Valor hexadecimal	Sector
0xFFFF	Sector de apertura.
0x0000	Sector datos de comercio, legajo, caja. (Sector #1)
0x0001	Sector datos de ítems facturados. (Sector #2)
0x0002	Sector cantidad de unidades. (Sector #3)
0x0003	Sector datos de cliente. (Sector #4)
0x0004	Sector datos de entrega. (Sector #5)

DNFH multicomando Pago de servicios simple	
Valor hexadecimal	Sector
0xFFFF	Sector de apertura.
0x0000	Sector datos transaccionales. (Sector #1)
0x0001	Sector líneas de texto libre. (Sector #2)

DNFH multicomando Talón de cambio	
Valor hexadecimal	Sector
0xFFFF	Sector de apertura.
0x0000	Sector datos de ítems facturados. (Sector #1)
0x0001	Sector líneas de texto libre. (Sector #2)

DNFH multicomando Talón cuenta corriente	
Valor hexadecimal	Sector
0xFFFF	Sector de apertura.
0x0000	Sector líneas de texto libre. (Sector #1)
0x0001	Sector datos transaccionales. (Sector #2)

DNFH multicomando Pagaré	
Valor hexadecimal	Sector
0xFFFF	Sector de apertura.
0x0000	Sector monto a pagar + lugar y fecha. (Sector #1)
0x0001	Sector fecha de pago. (Sector #2)
0x0002	Sector Protesto/Vista + marco legal. (Sector #3)
0x0003	Sector nombre/denominación acreedor. (Sector #4)
0x0004	Sector moneda y monto. (Sector #5)

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 179	HOJA 178

Confidencial

0x0005	Sector leyenda valor recibido + referencia a protesto en pagaré a la vista. (Sector #6)
0x0006	Sector condición de pago. (Sector #7)
0x0007	Sector textos legales #1. (Sector #8)
0x0008	Sector textos legales #2. (Sector #9)
0x0009	Sector datos titular. (Sector #10)
0x000A	Sector líneas de texto libre. (Sector #11)

DNFH multicomando Recibo X	
Valor hexadecimal	Sector
0xFFFF	Sector de apertura.
0x0000	Sector datos de recibo. (Sector #1)
0x0001	Sector datos de concepto. (Sector #2)

DNFH multicomando Aviso de operación de crédito	
Valor hexadecimal	Sector
0xFFFF	Sector de apertura.
0x0000	Sector líneas de texto libre. (Sector #1)
0x0001	Sector datos transaccionales. (Sector #2)
0x0002	Sector datos de cliente. (Sector #3)

DNFH multicomando Pago de servicios múltiple	
Valor hexadecimal	Sector
0xFFFF	Sector de apertura.
0x0000	Sector datos de comprobante. (Sector #1)
0x0001	Sector datos transaccionales. (Sector #2)
0x0002	Sector líneas de texto libre. (Sector #3)

DNFH multicomando Comprobante de Entrega	
Valor hexadecimal	Sector
0xFFFF	Sector de apertura.
0x0000	Sector información relacionada. (Sector #1)
0x0001	Sector cuenta corriente. (Sector #2)
0x0002	Sector datos del contacto. (Sector #3)

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 180	HOJA 179

Confidencial

DNFH multicomando Cotización	
Valor hexadecimal	Sector
0xFFFF	Sector de apertura.
0x0001	Sector líneas de texto libre #1. (Sector #1)
0x0002	Sector líneas de texto libre #2. (Sector #2)

6.10.18 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Tarjeta de crédito/débito/Talón promocional (0F 31)

Realiza el envío de un sector para el documento no fiscal homologado multicomando de Tarjeta de crédito/débito/Talón promocional.

[Formato] Hex: 0F 31

Decimal: 15 49

[Extensión] Bit 0-1 '00' – Sector datos transaccionales #1. (Sector #1, opcional)
'01' – Sector datos transaccionales #2. (Sector #2, opcional)
'10' – Sector datos transaccionales #3. (Sector #3, opcional)
'11' – Reservado.

Bit 2-15 Reservados

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] DNFH multicomando Tarjeta de crédito/débito/Talón promocional.

[Impresión] Sector DNFH multicomando Tarjeta de crédito/débito/Talón promocional.

[Sectores] 3

[Campos de entrada] 10

[Campos de entrada Sector #1] 9 + 1 reservado

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea tipo de tarjeta	(O, RT)	Máx.
2	Línea tarjeta	(O, RT)	Máx.
3	Línea cliente	(O, RT)	Máx.
4	Fecha de vencimiento ⁷⁹	(O, D)	6
5	Línea número de establecimiento	(O, RT)	Máx.
6	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
7	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.
9	Línea de texto libre #4	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #2] 10

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea número de cupón	(O, RT)	Máx.
2	Línea número de comprobante	(O, RT)	Máx.
3	Línea código de autorización	(O, RT)	Máx.
4	Línea operación	(O, RT)	Máx.

⁷⁹ Sólo serán utilizados el valor correspondiente al mes y al año. El valor del día será ignorado.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 181	HOJA 180

Confidencial

5	Importe	(O, RT)	Máx.
6	Línea cantidad de cuotas	(O, RT)	Máx.
7	Línea moneda	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
9	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
10	Línea de texto libre #3	(O, RT) ⁸⁰	Máx.

[Campos de entrada Sector #3] 8 + 2 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea número de terminal	(O, RT)	Máx.
2	Línea número de lote	(O, RT)	Máx.
3	Línea número de T.P.V.	(O, RT)	Máx.
4	Línea número de sucursal	(O, RT)	Máx.
5	Línea operador	(O, RT)	Máx.
6	Línea tique de referencia	(O, RT)	Máx.
7	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Cada sector puede ser enviado sólo si el sector no opcional anterior fue previamente impreso.
- Cada sector sólo puede enviarse una sola vez.
- Para el Sector #2 el campo de entrada #4 debe ser tipo fecha.

[Notas]

6.10.19 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando de Farmacia (0F 32)

Realiza el envío de un sector para el documento no fiscal homologado multicomando de Farmacia.

[Formato]

Hex: 0F 32

Decimal: 15 50

[Extensión]

Bit 0-3 '0000' – Sector datos obra social. (Sector #1, opcional)
'0001' – Sector datos afiliado. (Sector #2, opcional)
'0010' – Sector datos ítems facturados. (Sector #3, opcional)
'0011' – Sector sub-importe. (Sector #4, opcional)
'0100' – Sector datos de descuentos/recargos. (Sector #5, opcional)
'0101' – Sector datos de percepciones. (Sector #6, opcional)
'0110' – Sector totales. (Sector #7, opcional)
'0111' – Sector datos de pagos. (Sector #8, opcional)
'1000' – Sector cantidad de unidades. (Sector #9, opcional)
'1001'-'1111' – Reservados.

Bit 4-7 Reservados

⁸⁰ Acepta código de barra.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 182	HOJA 181

Confidencial

- Bit 8 '0' – No imprimir símbolo peso (\$).
'1' – Imprimir símbolo peso (\$).⁸¹
- Bit 9 '0' – Medicina Prepaga
'1' – Obra Social⁸²
- Bit 10 '0' – No imprime Suma de pagos y vuelto
'1' – Imprime Suma de pagos y vuelto⁸³
- Bit 11 '0' – No imprime "Importe sin IVA"
'1' – Imprime "Importe sin IVA"⁸⁴
- Bit 12 '0' – Imprimir todos los ítems del comprobante de venta
'1' – No imprimir los ítems marcados en el comprobante de venta⁸⁵
- Bit 13-15 Reservados

- [Modos]** Entrenamiento y Fiscal.
- [Documentos]** DNFH multicomando de Farmacia.
- [Impresión]** Sector DNFH multicomando de Farmacia.
- [Sectores]** 9
- [Campos de entrada]** 11

[Campos de entrada Sector #1] 8 + 3 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea obra social	(O, RT)	Máx.
2	Línea coseguros #1	(O, RT)	Máx.
3	Línea coseguros #2	(O, RT)	Máx.
4	Línea coseguros #3	(O, RT)	Máx.
5	Línea número de afiliado	(O, RT)	Máx.
6	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
7	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #2] 11

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea nombre	(O, RT)	Máx.
2	Fecha de vencimiento ⁸⁶	(O, D)	6
3	Línea domicilio #1	(O, RT)	Máx.
4	Línea domicilio #2	(O, RT)	Máx.
5	Línea número de establecimiento	(O, RT)	Máx.
6	Línea número de cupón	(O, RT)	Máx.
7	Línea nota #1	(O, RT)	Máx.
8	Línea nota #2	(O, RT)	Máx.
9	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
10	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
11	Línea de texto libre #3	(O, RT) ⁸⁷	Máx.

⁸¹ Extensión solo disponible en Sector #4 y 7.

⁸² Extensión solo disponible en Sector #1.

⁸³ Extensión solo disponible en Sector #8.

⁸⁴ Extensión solo disponible en Sector #7.

⁸⁵ Extensión solo disponible en Sector #3.

⁸⁶ Sólo serán utilizados el valor correspondiente al mes y al año. El valor del día será ignorado.

⁸⁷ Acepta código de barra.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 183	HOJA 182

Confidencial

[Campos de entrada Sector #3] 11 reservados.

[Campos de entrada Sector #4] 11 reservados.

[Campos de entrada Sector #5] 11 reservados.

[Campos de entrada Sector #6] 11 reservados.

[Campos de entrada Sector #7] 11 reservados.

[Campos de entrada Sector #8] 11 reservados.

[Campos de entrada Sector #9] 11 reservados.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Cada sector puede ser enviado sólo si el sector no opcional anterior fue previamente impreso.
- Cada sector sólo puede enviarse una sola vez.
- Para el Sector #2 el campo de entrada #2 debe ser tipo fecha.

[Notas]

6.10.20 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Talón de envío a domicilio (0F 34)

Realiza el envío de un sector para el documento no fiscal homologado multicomando de Talón de envío a domicilio.

[Formato] Hex: 0F 34

Decimal: 15 52

[Extensión]

Bit 0-2 '000' – Sector datos comercio. (Sector #1, opcional)
'001' – Sector datos ítems facturados. (Sector #2, opcional)
'010' – Sector cantidad de unidades (Sector #3, opcional).
'011' – Sector datos cliente. (Sector #4)
'100' – Sector datos de entrega (Sector #5, opcional).
'101'-'111' – Reservados

Bit 3-7 Reservados

Bit 8 '0' – No imprimir símbolo peso (\$).
'1' – Imprimir símbolo peso (\$).⁸⁸

Bit 9-11 Reservados

Bit 12 '0' – Imprimir todos los ítems del comprobante de venta
'1' – No imprimir los ítems marcados en el comprobante de venta⁸⁹

Bit 13-15 Reservados

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] DNFH multicomando Talón de envío a domicilio.

⁸⁸ Extensión solo disponible en Sector #4.

⁸⁹ Extensión solo disponible en Sector #2.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 184	HOJA 183

Confidencial

[Impresión] Sector DNFH multicomando Talón de envío a domicilio.

[Sectores] 5

[Campos de entrada] 11

[Campos de entrada Sector #1] 4 + 7 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre (Comercio, Legajo, Caja, Datos int., #1)	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre (Comercio, Legajo, Caja, Datos int., #2)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre (Comercio, Legajo, Caja, Datos int., #3)	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre (Comercio, Legajo, Caja, Datos int., #4)	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #2] 11 reservados

[Campos de entrada Sector #3] 11 reservados

[Campos de entrada Sector #4] 11

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea nombre	(O, RT)	Máx.
2	Línea apellido	(O, RT)	Máx.
3	Línea tipo y número de documento	(O, RT)	Máx.
4	Línea número de cliente	(O, RT)	Máx.
5	Línea domicilio de entrega #1	(O, RT)	Máx.
6	Línea domicilio de entrega #2	(O, RT)	Máx.
7	Línea domicilio de entrega #3	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre (Información adicional, línea #1)	(O, RT)	Máx.
9	Línea de texto libre (Información adicional, línea #2)	(O, RT)	Máx.
10	Línea de texto libre (Información adicional, línea #3)	(O, RT)	Máx.
11	Línea de texto libre (Información adicional, línea #4)	(O, RT) ⁹⁰	Máx.

[Campos de entrada Sector #5] 11

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea fecha de entrega	(O, RT)	Máx.
2	Línea demora estimada	(O, RT)	Máx.
3	Línea teléfono consulta	(O, RT)	Máx.
4	Cantidad de canastos	(O, N)	4
5	Línea #1 números de canastos	(O, RT)	Máx.
6	Línea #2 números de canastos	(O, RT)	Máx.
7	Línea #3 números de canastos	(O, RT)	Máx.
8	Línea #4 números de canastos	(O, RT)	Máx.
9	Línea #5 números de canastos	(O, RT)	Máx.
10	Línea cadete	(O, RT)	Máx.
11	Importe total	(O, N)	10,2

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Cada sector puede ser enviado sólo si el sector no opcional anterior fue previamente impreso.
- Cada sector sólo puede enviarse una sola vez.

[Notas]

⁹⁰ En el sector #4 acepta código de barra.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 185	HOJA 184

Confidencial

6.10.21 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Pago de servicios simple (0F 35)

Realiza el envío de un sector para el documento no fiscal homologado multicomando Pago de servicios simple.

[Formato]	Hex: 0F 35 Decimal: 15 53
[Extensión]	Bit 0 '0' – Sector datos transaccionales. (Sector #1) '1' – Sector líneas de texto libre. (Sector #2) Bit 1-10 Reservados Bit 11 '0' – No imprime leyenda de cobro de prestador. '1' – Imprime leyenda de cobro de prestador. Bit 12-15 Reservados
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	DNFH multicomando Pago de servicios simple.
[Impresión]	Sector DNFH multicomando Pago de servicios simple.
[Sectores]	2
[Campos de entrada]	15

[Campos de entrada Sector #1] 15

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Parámetro de fecha	(O, RT)	Máx.
2	Parámetro de monto	(O, RT)	Máx.
3	Monto	(N)	10,2
4	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
5	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
6	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.
7	Línea de texto libre #4	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre #5	(O, RT)	Máx.
9	Línea de texto libre #6	(O, RT)	Máx.
10	Línea de texto libre #7	(O, RT)	Máx.
11	Línea de texto libre #8	(O, RT)	Máx.
12	Línea de texto libre #9	(O, RT)	Máx.
13	Línea de texto libre #10	(O, RT)	Máx.
14	Línea de texto libre #11	(O, RT)	Máx.
15	Línea de texto libre #12	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #2] 3 + 12 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 186	HOJA 185

Confidencial

- Cada sector puede ser enviado sólo si el sector no opcional anterior fue previamente impreso.
- Cada sector sólo puede enviarse una sola vez.

[Notas]

6.10.22 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Talón de cambio (0F 37)

Realiza el envío de un sector para el documento no fiscal homologado multicomando de Talón de cambio.

[Formato] Hex: 0F 37

Decimal: 15 55

[Extensión] Bit 0 '0' – Sector datos ítems facturados. (Sector #1, opcional)

'1' – Sector líneas de texto libre. (Sector #2, opcional)

Bit 1-11 Reservados

Bit 12 '0' – Imprimir todos los ítems del comprobante de venta

'1' – No imprimir los ítems marcados en el comprobante de venta⁹¹

Bit 13-15 Reservados

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] DNFH multicomando Talón de cambio.

[Impresión] Sector DNFH multicomando Talón de cambio.

[Sectores] 2

[Campos de entrada] 7

[Campos de entrada Sector #1] 7 reservados.

[Campos de entrada Sector #2] 7

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre #4	(O, RT) ⁹²	Máx.
5	Línea de texto libre #5	(O, RT)	Máx.
6	Línea de texto libre #6	(O, RT)	Máx.
7	Línea de texto libre #7	(O, RT)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Cada sector puede ser enviado sólo si el sector no opcional anterior fue previamente impreso.
- Cada sector sólo puede enviarse una sola vez.

[Notas]

⁹¹ Extensión solo disponible en Sector #1.

⁹² En el sector #2 acepta código de barra.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 187	HOJA 186

Confidencial

6.10.23 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Talón Cuenta corriente (0F 38)

Realiza el envío de un sector para el documento no fiscal homologado multicomando de Talón de cuenta corriente.

[Formato]	Hex: 0F 38 Decimal: 15 56
[Extensión]	Bit 0 '0' – Sector líneas de texto libre. (Sector #1, opcional) '1' – Sector datos transaccionales. (Sector #2) Bit 1-7 Reservados Bit 8 '0' – No imprimir símbolo peso (\$). '1' – Imprimir símbolo peso (\$). ⁹³ Bit 9-15 Reservados
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	DNFH multicomando Talón cuenta corriente.
[Impresión]	Sector DNFH multicomando Talón cuenta corriente.
[Sectores]	2
[Campos de entrada]	3

[Campos de entrada Sector #1] 3

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #2] 3

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Cada sector puede ser enviado sólo si el sector no opcional anterior fue previamente impreso.
- Cada sector sólo puede enviarse una sola vez.

[Notas]

6.10.24 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Pagaré (0F 39)

Realiza el envío de un sector para el documento no fiscal homologado multicomando de pagaré.

[Formato] Hex: 0F 39

⁹³ Extensión solo disponible en Sector #1 y #10.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 188	HOJA 187

Confidencial

Decimal: 15 57

[Extensión]

- Bit 0-3 '0000' – Sector monto a pagar + lugar y fecha. (Sector #1)
- '0001' – Sector fecha de pago. (Sector #2, opcional)
- '0010' – Sector Protesto/Vista + marco legal⁹⁴. (Sector #3)
- '0011' – Sector nombre/denominación del acreedor. (Sector #4)
- '0100' – Sector moneda y monto. (Sector #5)
- '0101' – Sector leyenda valor recibido + referencia a protesto en Pagaré a la vista (Sector #6, opcional)
- '0110' – Sector condición de pago. (Sector #7)
- '0111' – Sector Textos Legales #1⁹⁵. (Sector #8, opcional)
- '1000' – Sector Textos Legales #2⁹⁶. (Sector #9, opcional)
- '1001' – Sector datos titular. (Sector #10, opcional)
- '1010' – Sector líneas de texto libre. (Sector #11, opcional)
- '1011'-'1111' – Reservado.

Bit 4-7 Reservados

- Bit 8 '0' – No imprimir símbolo peso (\$).
- '1' – Imprimir símbolo peso (\$).⁹⁷

Bit 9-10 '00' – No imprime leyenda relativa a Protesto

- '01' – Imprime Con Protesto⁹⁸
- '10' – Imprime Sin Protesto⁹⁹
- '11' – Imprime A la vista.¹⁰⁰

Bit 11 '0' – No imprimir línea de texto fijo "Por igual valor..."¹⁰¹¹⁰²

- '1' – Imprimir línea de texto fijo "Por igual valor..."

Bit 12-15 Reservados

[Modos]

Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos]

DNFH multicomando Pagaré.

[Impresión]

Sector DNFH multicomando Pagaré.

[Sectores]

11

[Campos de entrada]

15

[Campos de entrada Sector #1] 4 + 11 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Monto a pagar	(N)	10,2

⁹⁴ Marco Legal, Texto Sugerido: "(Art. 50 - Decreto Ley 5965/63)".

⁹⁵ Referencia a punitivos, opción de transferencia o cesión del pagaré, ley de Fideicomiso u otra/s. (Parte 1).

⁹⁶ Referencia a punitivos, opción de transferencia o cesión del pagaré, ley de Fideicomiso u otra/s. (Parte 2).

⁹⁷ Extensión solo disponible en Sector #1 y #10.

⁹⁸ Extensión solo disponible en Sector #3.

⁹⁹ Extensión solo disponible en Sector #3.

¹⁰⁰ Extensión solo disponible en Sector #3.

¹⁰¹ Extensión solo disponible en Sector #6.

¹⁰² Texto completo: "Por igual valor recibido en.....a entera satisfacción".

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 189	HOJA 188

Confidencial

2	Línea de texto libre (Lugar y Fecha, línea #1)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre (Lugar y Fecha, línea #2)	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre (Lugar y Fecha, línea #3)	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #2] 3 + 12 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre (Fecha de pago, línea #1)	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre (Fecha de pago, línea #2)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre (Fecha de pago, línea #3)	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #3] 2 + 13 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre (Marco legal ref. a protesto/vista, #1) ¹⁰³	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre (Marco legal ref. a protesto/vista, #2)	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #4] 2 + 13 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre (Nombre o denominación acreedor, #1)	(RT)	Máx.
2	Línea de texto libre (Nombre o denominación acreedor, #2)	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #5] 4 + 11 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre (Tipo de moneda, Máx. 16 caracteres p/impresión de 40 CPL ¹⁰⁴)	(RT)	Máx.
2	Línea de texto libre (Monto en letras, línea #1)	(RT)	Máx.
3	Línea de texto libre (Monto en letras, línea #2)	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre (Monto en letras, línea #3)	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #6] 5 + 10 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre (Valor recibido, línea #1)	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre (Valor recibido, línea #2)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre (Valor recibido, línea #3)	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre (Ref. a protesto en pagaré a la vista, #1)	(O, RT)	Máx.
5	Línea de texto libre (Ref. a protesto en pagaré a la vista, #2)	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #7] 3 + 12 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre (Condición de pago, línea #1)	(RT)	Máx.
2	Línea de texto libre (Condición de pago, línea #2)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre (Condición de pago, línea #3)	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #8] 15

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
------	-------------	------	-------

¹⁰³ Marco Legal, Texto Sugerido: "(Art. 50 - Decreto Ley 5965/63)".

¹⁰⁴ CPL= Caracteres Por Línea.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 190	HOJA 189

Confidencial

1	Línea de texto libre (Textos legales parte 1 ¹⁰⁵ , línea #1)	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre (Textos legales parte 1, línea #2)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre (Textos legales parte 1, línea #3)	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre (Textos legales parte 1, línea #4)	(O, RT)	Máx.
5	Línea de texto libre (Textos legales parte 1, línea #5)	(O, RT)	Máx.
6	Línea de texto libre (Textos legales parte 1, línea #6)	(O, RT)	Máx.
7	Línea de texto libre (Textos legales parte 1, línea #7)	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre (Textos legales parte 1, línea #8)	(O, RT)	Máx.
9	Línea de texto libre (Textos legales parte 1, línea #9)	(O, RT)	Máx.
10	Línea de texto libre (Textos legales parte 1, línea #10)	(O, RT)	Máx.
11	Línea de texto libre (Textos legales parte 1, línea #11)	(O, RT)	Máx.
12	Línea de texto libre (Textos legales parte 1, línea #12)	(O, RT)	Máx.
13	Línea de texto libre (Textos legales parte 1, línea #13)	(O, RT)	Máx.
14	Línea de texto libre (Textos legales parte 1, línea #14)	(O, RT)	Máx.
15	Línea de texto libre (Textos legales parte 1, línea #15)	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #9] 15

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre (Textos legales parte 2 ¹⁰⁶ , línea #1)	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre (Textos legales parte 2, línea #2)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre (Textos legales parte 2, línea #3)	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre (Textos legales parte 2, línea #4)	(O, RT)	Máx.
5	Línea de texto libre (Textos legales parte 2, línea #5)	(O, RT)	Máx.
6	Línea de texto libre (Textos legales parte 2, línea #6)	(O, RT)	Máx.
7	Línea de texto libre (Textos legales parte 2, línea #7)	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre (Textos legales parte 2, línea #8)	(O, RT)	Máx.
9	Línea de texto libre (Textos legales parte 2, línea #9)	(O, RT)	Máx.
10	Línea de texto libre (Textos legales parte 2, línea #10)	(O, RT)	Máx.
11	Línea de texto libre (Textos legales parte 2, línea #11)	(O, RT)	Máx.
12	Línea de texto libre (Textos legales parte 2, línea #12)	(O, RT)	Máx.
13	Línea de texto libre (Textos legales parte 2, línea #13)	(O, RT)	Máx.
14	Línea de texto libre (Textos legales parte 2, línea #14)	(O, RT)	Máx.
15	Línea de texto libre (Textos legales parte 2, línea #15)	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #10] 11 + 4 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea nombre titular	(O, RT)	Máx.
2	Línea número de documento	(O, RT)	Máx.
3	Línea domicilio	(O, RT)	Máx.
4	Línea localidad	(O, RT)	Máx.
5	Línea teléfono	(O, RT)	Máx.
6	Vencimiento	(O, D)	6
7	Línea precio contado	(O, RT)	Máx.
8	Línea intereses a pagar	(O, RT)	Máx.
9	Línea total financiado a pagar	(O, RT)	Máx.
10	Línea cantidad de cuotas	(O, RT)	Máx.
11	Monto Impuesto de sellos	(O, N)	10,2

[Campos de entrada Sector #11] 9 + 6 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
------	-------------	------	-------

¹⁰⁵ Referencia a punitivos, opción de transferencia o cesión del pagaré, ley de Fideicomiso u otra/s. (Parte 1).

¹⁰⁶ Referencia a punitivos, opción de transferencia o cesión del pagaré, ley de Fideicomiso u otra/s. (Parte 2).

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 191	HOJA 190

Confidencial

1	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre #4	(O, RT)	Máx.
5	Línea de texto libre #5	(O, RT)	Máx.
6	Línea de texto libre #6	(O, RT)	Máx.
7	Línea de texto libre #7	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre #8	(O, RT)	Máx.
9	Línea de texto libre #9	(O, RT)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Cada sector puede ser enviado sólo si el sector no opcional anterior fue previamente impreso.
- Cada sector sólo puede enviarse una sola vez.

[Notas]

6.10.25 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Recibo X (0F 3A)

Realiza el envío de un sector para el documento no fiscal homologado multicomando de Recibo X.

[Formato] Hex: 0F 3A

Decimal: 15 58

[Extensión]

Bit 0 '0' – Sector datos de recibo. (Sector #1)

'1' – Sector datos de concepto. (Sector #2)

Bit 1-15 Reservados

[Modos]

Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos]

DNFH multicomando Recibo X.

[Impresión]

Sector DNFH multicomando Recibo X.

[Sectores]

2

[Campos de entrada] 11

[Campos de entrada Sector #1] 3 + 8 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre (Tipo de Moneda, Máx. 16 caracteres p/impresión de 40 CPL ¹⁰⁷)	(RT)	Máx.
2	Línea de texto libre (Monto en letras, línea #1)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre (Monto en letras, línea #2)	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #2] 11

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre (Concepto, línea #1)	(RT)	Máx.
2	Línea de texto libre (Concepto, línea #2)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre (Concepto, línea #3)	(O, RT)	Máx.

¹⁰⁷ CPL= Caracteres Por Línea.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 192	HOJA 191

Confidencial

4	Línea de texto libre (Concepto, línea #4)	(O, RT)	Máx.
5	Línea de texto libre (Concepto, línea #5)	(O, RT)	Máx.
6	Línea de texto libre (Concepto, línea #6)	(O, RT)	Máx.
7	Línea de texto libre (Concepto, línea #7)	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre (Concepto, línea #8)	(O, RT)	Máx.
9	Línea de texto libre (Concepto, línea #9)	(O, RT)	Máx.
10	Línea de texto libre (Concepto, línea #10)	(O, RT)	Máx.
11	Importe	(N)	10,2

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Cada sector puede ser enviado sólo si el sector no opcional anterior fue previamente impreso.
- Cada sector sólo puede enviarse una sola vez.

[Notas]

6.10.26 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Aviso de operación de crédito (0F 3B)

Realiza el envío de un sector para el documento no fiscal homologado multicomando de Aviso de operación de crédito.

[Formato] Hex: 0F 3B

Decimal: 15 59

[Extensión] Bit 0-1 '00' – Sector líneas de texto libre. (Sector #1, opcional)

'01' – Sector datos transaccionales. (Sector #2)

'10' – Sector datos de cliente. (Sector #3, opcional)

'11' – Reservado

Bit 2-15 Reservados

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] DNFH multicomando Aviso de operación de crédito.

[Impresión] Sector DNFH multicomando Aviso de operación de crédito.

[Sectores] 3

[Campos de entrada] 10

[Campos de entrada Sector #1] 3 + 7 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #2] 10

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Importe total	(N)	10,2
2	Línea cantidad de cuotas	(O, RT)	Máx.
3	Monto cuota	(N)	10,2
4	Primer vencimiento	(O, D)	6

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 193	HOJA 192

Confidencial

5	Línea sucursal	(O, RT)	Máx.
6	Línea número interno	(O, RT)	Máx.
7	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
9	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.
10	Línea de texto libre #4	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #3] 2 + 8 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea nombre	(O, RT)	Máx.
2	Línea tipo y número de documento	(O, RT)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Cada sector puede ser enviado sólo si el sector no opcional anterior fue previamente impreso.
- Cada sector sólo puede enviarse una sola vez.

[Notas]

6.10.27 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Pago de servicios múltiple (0F 3C)

Realiza el envío de un sector para el documento no fiscal homologado multicomando Pago de servicios múltiple.

[Formato] Hex: 0F 3C

Decimal: 15 60

[Extensión]

Bit 0-1 '00' – Sector datos de comprobante. (Sector #1)
'01' – Sector datos transaccionales. (Sector #2)
'10' – Sector líneas de texto libre. (Sector #3, opcional)
'11' – Reservado

Bit 2-9 Reservados

Bit 10 '0' – No imprime total a cobrar.
'1' – Imprime total a cobrar.

Bit 11 '0' – No imprime leyenda de cobro de prestador.
'1' – Imprime leyenda de cobro de prestador.

Bit 12-15 Reservados

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] DNFH multicomando Pago de servicios múltiple.

[Impresión] Sector DNFH multicomando Pago de servicios múltiple.

[Sectores] 3

[Campos de entrada] 15

[Campos de entrada Sector #1] 4 + 11 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
------	-------------	------	-------

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 194	HOJA 193

Confidencial

1	Texto comprobante, servicio que se está cobrando	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #2] 15

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Parámetro fecha	(O, RT)	Máx.
2	Parámetro monto	(O, RT)	Máx.
3	Monto	(N)	10,2
4	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
5	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
6	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.
7	Línea de texto libre #4	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre #5	(O, RT)	Máx.
9	Línea de texto libre #6	(O, RT)	Máx.
10	Línea de texto libre #7	(O, RT)	Máx.
11	Línea de texto libre #8	(O, RT)	Máx.
12	Línea de texto libre #9	(O, RT)	Máx.
13	Línea de texto libre #10	(O, RT)	Máx.
14	Línea de texto libre #11	(O, RT)	Máx.
15	Línea de texto libre #12	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #3] 8 + 7 reservados

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Monto a pagar	(O, N)	10,2
2	Línea de texto libre #1	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre #2	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre #3	(O, RT)	Máx.
5	Línea de texto libre #4	(O, RT)	Máx.
6	Línea de texto libre #5	(O, RT)	Máx.
7	Línea de texto libre #6	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre #7	(O, RT)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Cada sector puede ser enviado sólo si el sector no opcional anterior fue previamente impreso.
- Los sectores #1 y #2 pueden enviarse en forma cíclica hasta completar la cantidad de pagos de servicio deseada.
- El sector #3 sólo puede enviarse una sola vez.

[Notas]

6.10.28 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando Comprobante de entrega (OF 3D)

Realiza el envío de un sector para el documento no fiscal homologado multicomando de comprobante de entrega.

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 195	HOJA 194

Confidencial

[Formato]	Hex: 0F 3D Decimal: 15 61
[Extensión]	Bit 0-1 '00' – Sector información relacionada. (Sector #1, opcional) '01' – Sector cuenta corriente. (Sector #2, opcional) '10' – Sector datos del contacto. (Sector #3, opcional) '11' – Reservado. Bit 2-15 Reservados
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	DNFH multicomando Comprobante de entrega.
[Impresión]	Sector DNFH multicomando Comprobante de entrega.
[Sectores]	3
[Campos de entrada]	6

[Campos de entrada Sector #1] 6

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre (Info. relacionada con la entrega, #1)	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre (Info. relacionada con la entrega, #2)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre (Info. relacionada con la entrega, #3)	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre (Info. relacionada con la entrega, #4)	(O, RT)	Máx.
5	Línea de texto libre (Info. relacionada con la entrega, #5)	(O, RT)	Máx.
6	Línea de texto libre (Info. relacionada con la entrega, #6)	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #2] 6

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre (movimientos en cuenta corriente, #1)	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre (movimientos en cuenta corriente, #2)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre (movimientos en cuenta corriente, #3)	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre (movimientos en cuenta corriente, #4)	(O, RT)	Máx.
5	Línea de texto libre (movimientos en cuenta corriente, #5)	(O, RT)	Máx.
6	Línea de texto libre (movimientos en cuenta corriente, #6)	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #3] 6

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre (Info. referida a quien retira el bien, #1)	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre (Info. referida a quien retira el bien, #2)	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre (Info. referida a quien retira el bien, #3)	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre (Info. referida a quien retira el bien, #4)	(O, RT)	Máx.
5	Línea de texto libre (Info. referida a quien retira el bien, #5)	(O, RT)	Máx.
6	Línea de texto libre (Info. referida a quien retira el bien, #6)	(O, RT)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Cada sector puede ser enviado sólo si el sector no opcional anterior fue previamente impreso.
- Cada sector sólo puede enviarse una sola vez.

[Notas]

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 196	HOJA 195

Confidencial

6.10.29 Enviar sector Documento No Fiscal Homologado Multicomando de Cotización (0F 3E)

Realiza el envío de un sector para el documento no fiscal homologado multicomando de cotización.

[Formato]	Hex: 0F 3E Decimal: 15 62
[Extensión]	Bit 0 '0' – Sector líneas de texto libre #1. (Sector #1) '1' – Sector líneas de texto libre #2. (Sector #2, opcional) Bit 1-15 Reservados
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	DNFH multicomando de cotización.
[Impresión]	Sector DNFH multicomando de cotización.
[Sectores]	2
[Campos de entrada]	15

[Campos de entrada Sector #1] 15

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre para la cotización #1	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre para la cotización #2	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre para la cotización #3	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre para la cotización #4	(O, RT)	Máx.
5	Línea de texto libre para la cotización #5	(O, RT)	Máx.
6	Línea de texto libre para la cotización #6	(O, RT)	Máx.
7	Línea de texto libre para la cotización #7	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre para la cotización #8	(O, RT)	Máx.
9	Línea de texto libre para la cotización #9	(O, RT)	Máx.
10	Línea de texto libre para la cotización #10	(O, RT)	Máx.
11	Línea de texto libre para la cotización #11	(O, RT)	Máx.
12	Línea de texto libre para la cotización #12	(O, RT)	Máx.
13	Línea de texto libre para la cotización #13	(O, RT)	Máx.
14	Línea de texto libre para la cotización #14	(O, RT)	Máx.
15	Línea de texto libre para la cotización #15	(O, RT)	Máx.

[Campos de entrada Sector #2] 15

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Línea de texto libre para la cotización #16	(O, RT)	Máx.
2	Línea de texto libre para la cotización #17	(O, RT)	Máx.
3	Línea de texto libre para la cotización #18	(O, RT)	Máx.
4	Línea de texto libre para la cotización #19	(O, RT)	Máx.
5	Línea de texto libre para la cotización #20	(O, RT)	Máx.
6	Línea de texto libre para la cotización #21	(O, RT)	Máx.
7	Línea de texto libre para la cotización #22	(O, RT)	Máx.
8	Línea de texto libre para la cotización #23	(O, RT)	Máx.
9	Línea de texto libre para la cotización #24	(O, RT)	Máx.
10	Línea de texto libre para la cotización #25	(O, RT)	Máx.
11	Línea de texto libre para la cotización #26	(O, RT)	Máx.
12	Línea de texto libre para la cotización #27	(O, RT)	Máx.
13	Línea de texto libre para la cotización #28	(O, RT)	Máx.
14	Línea de texto libre para la cotización #29	(O, RT)	Máx.
15	Línea de texto libre para la cotización #30	(O, RT)	Máx.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 197	HOJA 196

Confidencial

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Mecanismo impresor en línea y con papel.
- Cada sector puede ser enviado sólo si el sector no opcional anterior fue previamente impreso.
- Cada sector sólo puede enviarse una sola vez.

[Notas]

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 198	HOJA 197

6.11 Comandos de manejo de display (DD)

6.11.1 Enviar Línea de Texto (DD 02)

Muestra una línea de texto en un display EPSON conectado a la impresora fiscal.

[Formato]	Hex: DD 02 Decimal: 221 02
[Extensión]	Reservada.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Todos.
[Impresión]	En display.
[Campos de entrada]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Texto a imprimir	(A)	Máx.

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Display conectado.

6.11.2 Borrar Línea de Texto (DD 03)

Borra una línea de texto en un display EPSON conectado a la impresora fiscal.

[Formato]	Hex: DD 03 Decimal: 221 03
[Extensión]	Bit 0 '0' – Borra todas las líneas. '1' – Borra una sola línea. Bit 1-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Todos.
[Impresión]	En display.
[Campos de entrada]	Ninguno.
[Campos de salida]	Ninguno.
[Requerimientos]	
	• Display conectado.

6.11.3 Manejar Cursor (DD 10)

Posiciona y configura las propiedades del cursor en un display EPSON conectado a la impresora fiscal.

[Formato]	Hex: DD 10 Decimal: 221 16
------------------	-------------------------------

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 199	HOJA 198

Confidencial

[Extensión]	Bit 0-3	'0000' – Oculta el cursor. '0001' – Muestra el cursor. '0010' – Mueve el cursor al inicio. '0011' – Mueve el cursor al final. '0100' – Mueve el cursor hacia el extremo izquierdo. '0101' – Mueve el cursor hacia el extremo derecho. '0110' – Mueve el cursor hacia la arriba. '0111' – Mueve el cursor hacia la abajo. '1000' – Mueve el cursor hacia izquierda. '1001' – Mueve el cursor hacia derecha. '1010' – Mueve el cursor a una determinada posición.
	Bit 4-15	Reservados.
[Modos]		Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]		Todos.
[Impresión]		En display.
[Campos de entrada]		2

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Número de columna	(O,N)	2
2	Número de línea	(O,N)	2

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Display conectado.

6.11.4 Configurar Preferencias (DD 20)

Configura las preferencias de visualización de un display EPSON conectado a la impresora fiscal.

[Formato]	Hex: DD 20 Decimal: 221 32
[Extensión]	Bit 0-1 '00' – Configuración de brillo. '01' – Configuración de intervalo de destello. '10' – Configuración de modo de scroll. Bit 2-15 Reservados.
[Modos]	Entrenamiento y Fiscal.
[Documentos]	Todos.
[Impresión]	En display.
[Campos de entrada]	1

Nro.	Descripción	Tipo	Long.
1	Valor de configuración	(N)	1

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 200	HOJA 199

Confidencial

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Display conectado.

[Notas]

- Los valores de configuración posibles son los siguientes:
 - Para configuración de brillo:
 - '0' – 20% de brillo.
 - '1' – 40% de brillo.
 - '2' – 60% de brillo.
 - '3' – 100% de brillo.
 - Para configuración de intervalo de destello:
 - '0' – Cursor apagado.
 - '1' – Cursor encendido sin destello.
 - '2' – Destello velocidad lenta.
 - '3' – Destello velocidad media.
 - '4' – Destello velocidad rápida.
 - Para configuración de modo de scroll:
 - '0' – Sobrescribir.
 - '1' – Scroll horizontal.
 - '2' – Scroll vertical.

6.11.5 Información de Diagnóstico (DD 40)

Ejecuta un test de diagnóstico en un display EPSON conectado a la impresora fiscal.

[Formato] Hex: DD 40

Decimal: 221 64

[Extensión] Bit 0 '0' – No inicializa el display.

'1' – Inicializa el display.

Bit 1 '0' – No realiza la auto-verificación.

'1' – Realiza la auto verificación.

Bit 2-15 Reservados.

[Modos] Entrenamiento y Fiscal.

[Documentos] Todos.

[Impresión] En display.

[Campos de entrada] Ninguno

[Campos de salida] Ninguno.

[Requerimientos]

- Display conectado.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 201	HOJA 200

Capítulo 7 - Indicaciones de Estado

En todo momento, salvo durante la ejecución de un comando o cuando se encuentra bloqueada por hardware, la Impresora Fiscal informará el estado ante la ejecución de cualquier comando en los campos de respuesta 1 y 2. El estado informado, tanto del módulo impresor como del módulo fiscal, se encuentra conformado por cuatro dígitos hexadecimales. Cada dígito hexadecimal es posible convertirlo en 4 dígitos binarios, por lo tanto, por cada palabra de estado de cuatro dígitos hexadecimales, se obtienen dieciséis bits de estado. Los bits de estado se leen desde el más significativo al menos significativo, comenzando por lo tanto por el bit 15. A continuación se muestra un ejemplo.

Palabra de estado en hexadecimal = 8620.

Palabra de estado convertida a dígitos binarios = 1000 (8) 0110 (6) 0010 (2) 0000 (0).

Forma de lectura = Bit 15... → ... Bit 0.

Bits activados (valor '1')= 15, 10, 9 y 5.

Como se ha mencionado, cada bit representa una indicación de estado y en ciertos casos una combinación de bits puede representar un estado particular. A continuación se detallan las indicaciones de los bits de estado.

7.1 Estado Fiscal

Bits de estado	Significado
15-14	Modo de funcionamiento del equipo <ul style="list-style-type: none">• 00 - modo bloqueado• 01 - modo manufactura• 10 - modo entrenamiento• 11 – modo fiscal
13	Reservado (ignorar)
12	<ul style="list-style-type: none">• 0 – modo técnico inactivo• 1 – modo técnico activo
11-10	Estado de memoria fiscal <ul style="list-style-type: none">• 00 - memoria fiscal en perfecto estado

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 202	HOJA 201

Confidencial

Bits de estado	Significado
	<ul style="list-style-type: none"> • 01 - memoria fiscal cerca de su llenado • 10 - memoria fiscal llena • 11 - memoria fiscal con desperfectos
9	Reservado (ignorar)
8	Reservado (ignorar)
7	<ul style="list-style-type: none"> • 0 – jornada fiscal cerrada • 1 – jornada fiscal abierta
6-4	Subestados <ul style="list-style-type: none"> • 000 - Sin subestados • 001 - Puerto de Auditoría seleccionado • 010 - Configuración de Scanner • 011 - Configuración de Logo • 100 - Auditoría en progreso • 101 – 111 - Reservados
3-0	Documento en progreso <ul style="list-style-type: none"> • 0000 - Sin documentos en progreso • 0001 - Tique • 0010 - Tique Factura • 0011 - Tique Nota de Crédito • 0100 - Tique Nota de Débito • 0101 - Reservado • 0110 - Documento de Auditoría • 0111 - DNFH de Auditoría • 1000 - Documento no fiscal en rollo • 1001 - Documento no fiscal en slip • 1010 – 1111 - Reservados

Tabla 7-1. Estado Fiscal

7.2 Estado de Impresora

Bits de estado	Significado
----------------	-------------

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 203	HOJA 202

Confidencial

Bits de estado	Significado
15	<ul style="list-style-type: none">• 0 online• 1 offline
14	<ul style="list-style-type: none">• 0 printer sin error• 1 printer error
13	<ul style="list-style-type: none">• 0 tapa de la impresora cerrada• 1 tapa de la impresora abierta
12	<ul style="list-style-type: none">• 0 cajón de dinero cerrado• 1 cajón de dinero abierto
11	Reservado (ignorar).
10-9	Estación de impresión seleccionada <ul style="list-style-type: none">• 00 – Receipt (recibos)• 01 – Slip (hojas sueltas)• 10 – Validación• 11 – MICR
8-7	Estación Slip/Validación – Sensor de espera de carga o remoción <ul style="list-style-type: none">• 00 – Estado normal (sin espera)• 01 – a la espera de carga de papel• 10 – a la espera de remoción de papel• 11 – reservado
6	Estación Slip – Sensor de inicio de carga de papel (BOF) <ul style="list-style-type: none">• 0 sin papel• 1 con papel
5	Estación Slip – Sensor de fin de carga de papel (TOF) <ul style="list-style-type: none">• 0 sin papel• 1 con papel
4	Estación Slip – Sensor de validación de papel <ul style="list-style-type: none">• 0 sin papel• 1 con papel
3-2	Estación Journal <ul style="list-style-type: none">• 00 sin problemas

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 204	HOJA 203

Confidencial

Bits de estado	Significado
	<ul style="list-style-type: none">• 01 poco papel disponible• 10 papel no disponible• 11 reservado
1-0	Estación Receipt <ul style="list-style-type: none">• 00 sin problemas• 01 poco papel disponible• 10 papel no disponible• 11 reservado

Tabla 7-2. Estado de Impresora

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 205	HOJA 204

Capítulo 8 - Formatos de Impresión

8.1 Tique

8.1.1 Header - Open

```
Logo del usuario (hasta 5 líneas)108
----- Header Line 1 -----
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1109
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1110
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1111
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades112
Responsabilidad frente al IVA113
A CONSUMIDOR FINAL114
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
P.V.: nnnn115
No. T.                               nnnnnnnn
```

8.1.2 Items - Detalle

```
Fecha dd/mm/yy                      Hora hh:mm:ss116
117
qqqqq.qqqq x ppppppp.pppp118, 119, 120
descripción
descripción extra #1
descripción extra #2
descripción extra #3
Desc extra #4 (xx.xx)[xx.xx] -nnnnnnn.nn121, 122, 123, 124
```

¹⁰⁸ Líneas opcionales de Logo del usuario. Estas líneas serán impresas dependiendo de la configuración del tique.

¹⁰⁹ Líneas opcionales de Ingresos brutos. Estas líneas serán impresas dependiendo de la configuración del tique.

¹¹⁰ Líneas opcionales de Domicilio comercial. Estas líneas serán impresas dependiendo de la configuración del tique.

¹¹¹ Líneas opcionales de Domicilio fiscal. Estas líneas serán impresas dependiendo de la configuración del tique.

¹¹² Línea opcional de Fecha de inicio de actividades. Esta línea será impresa dependiendo de la configuración del tique.

¹¹³ Línea de Responsabilidad frente al IVA del emisor. Esta línea será impresa dependiendo de la configuración del tique.

¹¹⁴ Línea para la impresión de la leyenda "A CONSUMIDOR FINAL". Esta línea será impresa dependiendo de la configuración del tique.

¹¹⁵ Las impresión de la línea de punto de venta y número de tique serán impresas en líneas separadas o en una misma línea, dependiendo de la configuración del tique.

¹¹⁶ Esta línea se imprime sólo en el primer ítem.

¹¹⁷ Línea opcional en blanco, dependiendo de la configuración del tique.

¹¹⁸ Línea opcional de cantidad por precio. Esta línea será impresa dependiendo de la configuración del tique.

¹¹⁹ Si la cantidad vendida es la unidad, esta línea no será impresa.

¹²⁰ Esta línea no será impresa para los ítems de retorno descuento.

¹²¹ La información de tasas se imprimirá en la línea de la última descripción utilizada.

¹²² (xx,xx) indicará la tasa de IVA utilizada sólo si la misma difiere de la tasa estándar. Si fuese un número entero, se imprimirá sin decimales.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 206	HOJA 205

Confidencial

Medio pago 4 nnnnnnnnnn.nn
TRJ Desc extra pago 5¹⁵⁹
Medio pago 5 nnnnnnnnnn.nn
Suma de sus pagos nnnnnnnnnn.nn¹⁶⁰
Su Vuelto nnnnnnnnnn.nn¹⁶¹

Importe IVA: nn.nn ¹⁶²
Importe Impuestos Internos: nn.nn ¹⁶³
Cantidad Unidades nnnnnnnnnn.nnnn¹⁶⁴

----- Trailer Line #1 -----
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----

CF V: xx.yy Fantasía
DGI REGISTRO: SSSnnnnnnn

8.2.5 Cancelación

***** COMPROBANTE CANCELADO *****
***** POR EL USUARIO *****
**** TIQUE FACTURA X Nro.: nnnnnnnn ****

Nota: Los formatos de impresión del punto 9.2 (Tique-Factura) son válidos también para Tique-Nota de Débito en cuyo caso lo único que cambia es el título o nombre del documento.

8.3 Tique-Nota de Crédito

8.3.1 Header - Open

Logo del usuario (hasta 5 líneas)¹⁶⁶
----- Header Line 1 -----
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1¹⁶⁷
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1¹⁶⁸
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3

¹⁵⁸ Esta línea será impresa sólo si se envía la descripción extra de pago y la leyenda "TRJ" dependiendo de la extensión del comando (pago con tarjeta).

¹⁵⁹ Esta línea será impresa sólo si se envía la descripción extra de pago y la leyenda "TRJ" dependiendo de la extensión del comando (pago con tarjeta).

¹⁶⁰ Esta línea será impresa dependiendo de la configuración del tique-factura.

¹⁶¹ Esta línea será impresa dependiendo de la configuración del tique-factura y si el total pagado es mayor o igual al monto del tique-factura. Dependiendo de la configuración del comando de cierre puede ser impresa con o sin atributos.

¹⁶² Esta línea será impresa sólo si el importe de IVA es distinto de cero y el documento es tique-factura de turista.

¹⁶³ Esta línea será impresa sólo si el importe de impuestos internos es distinto de cero y el documento es tique-factura de turista.

¹⁶⁴ Línea opcional dependiendo de la extensión del comando.

¹⁶⁵ Línea opcional en blanco, dependiendo de la configuración del tique-factura.

¹⁶⁶ Líneas opcionales de Logo del usuario. Estas líneas serán impresas dependiendo de la configuración del tique-nota de crédito.

¹⁶⁷ Líneas opcionales de Ingresos brutos. Estas líneas serán impresas dependiendo de la configuración del tique-nota de crédito.

¹⁶⁸ Líneas opcionales de Domicilio comercial. Estas líneas serán impresas dependiendo de la configuración del tique-nota de crédito.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 210	HOJA 209

Confidencial

```
SUBTOT. xx,xx%                nnnnnnnnnn.nn
IVA xx,xx%                    nnnnnnnnnn.nn
NO INSCR. nn,nn%              nnnnnnnnnn.nn
CONCEPTOS NO GRAVADOS      nnnnnnnnnn.nn

...
...

PERCEPCIONES:178
Descripción percepción        nnnnnnnnnn.nn
...
...
179
IMPORTE TOT.                nnnnnnnnnn.nn
180
TRJ Desc extra pago 1181
Medio pago 1                  nnnnnnnnnn.nn182
TRJ Desc extra pago 2183
Medio pago 2                  nnnnnnnnnn.nn
...
TRJ Desc extra pago 4184
Medio pago 4                  nnnnnnnnnn.nn
TRJ Desc extra pago 5185
Medio pago 5                  nnnnnnnnnn.nn

                                FIRMA Y ACLARACION186, 187
Cantidad Unidades            nnnnnnnnnn.nnnn188
189
----- Trailer Line #1 -----
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
REGISTRO: SSSnnnnnnnn
V: xx.yy Fantasia
DNFH: nnnn                    REF.: xxxxxxxx
```

8.3.5 Cancelación

```
*****
***** COMPROBANTE CANCELADO *****
***** POR EL USUARIO *****
*** NOTA DE CREDITO X Nro.: nnnnnnnn ***
*****
```

¹⁷⁸ El bloque de percepciones sólo será impreso si existen percepciones en el tique-nota de crédito.

¹⁷⁹ Línea opcional en blanco, dependiendo de la configuración del tique-nota de crédito.

¹⁸⁰ Línea opcional en blanco, dependiendo de la configuración del tique- nota de crédito.

¹⁸¹ Esta línea será impresa sólo si se envía la descripción extra de pago y la leyenda "TRJ" dependiendo de la extensión del comando (pago con tarjeta).

¹⁸² Si ningún pago se hubiese realizado, se utilizará el pago automático, con descripción "Su Pago".

¹⁸³ Esta línea será impresa sólo si se envía la descripción extra de pago y la leyenda "TRJ" dependiendo de la extensión del comando (pago con tarjeta).

¹⁸⁴ Esta línea será impresa sólo si se envía la descripción extra de pago y la leyenda "TRJ" dependiendo de la extensión del comando (pago con tarjeta).

¹⁸⁵ Esta línea será impresa sólo si se envía la descripción extra de pago y la leyenda "TRJ" dependiendo de la extensión del comando (pago con tarjeta).

¹⁸⁶ La cantidad de líneas de separación entre esta línea y la anterior no puede superar las tres unidades.

¹⁸⁷ En caso de que la cantidad de líneas de separación sea cero, no se imprimirá la leyenda "FIRMA Y ACLARACION".

¹⁸⁸ Línea opcional dependiendo de la extensión del comando.

¹⁸⁹ Línea opcional en blanco, dependiendo de la configuración del tique- nota de crédito.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 212	HOJA 211

Confidencial

8.4 Reporte Z

----- Header Line 1 -----¹⁹⁰
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----

Razón Social

C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n

Ingresos Brutos línea 1¹⁹¹

Ingresos Brutos línea 2

Ingresos Brutos línea 3

Domicilio Comercial línea 1

Domicilio Comercial línea 2

Domicilio Comercial línea 3

Domicilio Fiscal línea 1

Domicilio Fiscal línea 2

Domicilio Fiscal línea 3

Fecha Inicio de Actividades

Responsabilidad frente al IVA

----- Header Line 6 -----

----- Header Line 7 -----

----- Header Line 8 -----

----- Header Line 9 -----

----- Header Line 10 -----

P.V. Nro.: nnnn

Fecha dd/mm/yy

Hora hh:mm:ss

**** INFORME Z ****

nnnnnnnn

Tot. Ventas Diario

nnnnnnnn,nn

Tot. IVA Diario

nnnnnnnn,nn

SUBTOT. xx,xx%

nnnnnnnn.n¹⁹²

Tot. IVA xx,xx%

nnnnnnnn.nn

CONCEPTOS NO GRAVADOS

nnnnnnnn.nn

...

...

Percepciones:¹⁹³

descripción percepción

nnnnnnnn.nn

...

...

Nro. Ultimo Tique/Factura A

nnnnnnnn

(*)

Nro. Ultimo Tique/Fact. B-C

nnnnnnnn

(*)

Tot. Imp. N. de Crédito

nnnnnnnn,nn

(*)

Tot. IVA N. de Crédito

nnnnnnnn,nn

(*)

SUBTOT. N. Créd. xx,xx%

nnnnnnnn.n¹⁹⁵

(*)

Tot. IVA N. Créd. xx,xx%

nnnnnnnn.nn

(*)

CONCEPTOS NO GRAVADOS Créd.

nnnnnnnn.nn

(*)

...

...

¹⁹⁰ La impresión de los encabezados del cierre Z es especificada por el usuario a través del comando.

¹⁹¹ La impresión de las líneas de establecimiento en el cierre Z es especificada por el usuario a través del comando.

¹⁹² La discriminación sólo se imprimirá para las tasas involucradas en tiques/tique facturas dentro de la jornada.

¹⁹³ La sección de percepciones no será impresa si ninguna percepción fue utilizada.

(*) Algunos modelos de impresoras solamente imprimen información referida a tiques por disposición legal, obviando la impresión de tiques-factura A, B, C y de tiques-nota de crédito A, B, C.

¹⁹⁵ La discriminación sólo se imprimirá sólo para las tasas involucradas en notas de crédito dentro de la jornada.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 213	HOJA 212

Confidencial

```
Percepciones N. de Crédito:196 (*)
descripcion percepción      nnnnnnnnnn.nn (*)
...
...

Nro. Ult. Nota de Crédito A   nnnnnnnn (*)
Nro. Ult. Nota de Crédito B-C nnnnnnnn (*)

Cant. D.F. Emitidos           nnnnnn
Cant. D.N.F.H. Emitidos       nnnnnn
Cant. D.N.F. Emitidos         nnnnnn
Cant. Doc. Cancelados         nnnnnn
Cant. N. de Créd. Emitidas    nnnnnn (*)

Medios de Pagos:197
Medio pago 1                  nnnnnnnnnn.nn
Medio pago 2                  nnnnnnnnnn.nn
...
Medio pago n                  nnnnnnnnnn.nn

-- Mensajes de estado de memorias --198

----- Trailer Line #1 -----199
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----
CF          V: xx.yy Fantasia
DGI        REGISTRO: SSSnnnnnnn
```

8.5 Reporte X

```
No Fiscal Homologado
----- Header Line 1 -----200
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----

Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1201
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
```

¹⁹⁶ La sección de percepciones no será impresa si ninguna percepción fue utilizada en notas de crédito

¹⁹⁷ Se imprimirá el apartado de medios de pago, si el mismo se encuentra activo mediante el uso del comando "05 52". (*Impresión de arqueado de pagos*)

¹⁹⁸ Estos mensajes sólo se imprimen en caso que la memoria fiscal esté próxima a llenarse o esté llena. El mensaje a imprimir varía de acuerdo al estado.

¹⁹⁹ La impresión de las colas del cierre Z es especificada por el usuario a través del comando.

²⁰⁰ La impresión de los encabezados del cierre X es especificada por el usuario a través del comando.

²⁰¹ La impresión de las líneas de establecimiento en el cierre X es especificada por el usuario a través del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 214	HOJA 213

Confidencial

Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
----- Header Line 9 -----
----- Header Line 10 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

** INFORME X **

Tot. Ventas Diario nnnnnnnnnn,nn
Tot. IVA Diario nnnnnnnnnn,nn

SUBTOT. xx,xx% nnnnnnnnnn.nn
Tot. IVA xx,xx% nnnnnnnnnn.nn
CONCEPTOS NO GRAVADOS nnnnnnnnnn.nn

...
...

Percepciones:
descripción percepción nnnnnnnnnn.nn
...

Nro. Ultimo Tique/Factura A nnnnnnnnn (*)

Nro. Ultimo Tique/Fact. B-C nnnnnnnnn (*)
Tot. Imp. N. de Crédito nnnnnnnnnn,nn (*)
Tot. IVA N. de Crédito nnnnnnnnnn,nn (*)

SUBTOT. N. Créd. xx,xx% nnnnnnnnnn.nn (*)
Tot. IVA N. Créd. xx,xx% nnnnnnnnnn.nn (*)
CONCEPTOS NO GRAVADOS Créd. nnnnnnnnnn.nn (*)

...
...

Percepciones N. de Crédito:
descripción percepción nnnnnnnnnn.nn (*)
...

Nro. Ult. Nota de Crédito A nnnnnnnnn (*)
Nro. Ult. Nota de Créd. B-C nnnnnnnnn (*)

Cant. D.F. Emitidos nnnnn
Cant. D.N.F.H. Emitidos nnnnn
Cant. D.N.F. Emitidos nnnnn
Cant. Doc. Cancelados nnnnn
Cant. N. de Créd. Emitidas nnnnn (*)

Medios de Pagos:²⁰³
Medio pago 1 nnnnnnnnnn.nn
Medio pago 2 nnnnnnnnnn.nn
...
Medio pago n nnnnnnnnnn.nn

-- Mensajes de estado de memorias --²⁰⁴

(*) Algunos modelos de impresoras solamente imprimen información referida a tiques por disposición legal, obviando la impresión de tiques-factura A, B, C y de tiques-nota de crédito A, B, C.

²⁰³ Se imprimirá el apartado de medios de pago, si el mismo se encuentra activo mediante el uso del comando "05 52". (Impresión de arqueos de pagos)

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 215	HOJA 214

Confidencial

----- Trailer Line #1 -----²⁰⁵
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----
DNFH: nnnn REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasía
No Fiscal Homologado

8.6 Informe de Jornada

No Fiscal Homologado
----- Header Line 1 -----²⁰⁶
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1²⁰⁷
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
----- Header Line 9 -----
----- Header Line 10 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

ESTADO DE JORNADA

Tot. Ventas Diario nnnnnnnnn,nn
Tot. IVA Diario nnnnnnnnn,nn

SUBTOT. xx,xx% nnnnnnnnn.nn²⁰⁸
Tot. IVA xx,xx% nnnnnnnnn.nn
CONCEPTOS NO GRAVADOS nnnnnnnnn.nn

...
...
Percepciones:²⁰⁹

²⁰⁴ Estos mensajes sólo se imprimen en caso que la memoria fiscal esté próxima a llenarse o esté llena. El mensaje a imprimir varía de acuerdo al estado.

²⁰⁵ La impresión de las colas del cierre X es especificada por el usuario a través del comando.

²⁰⁶ La impresión de los encabezados del Informe de Jornada es especificada por el usuario a través del comando.

²⁰⁷ La impresión de las líneas de establecimiento en el Informe de Jornada es especificada por el usuario a través del comando.

²⁰⁸ La discriminación sólo se imprimirá sólo para las tasas involucradas en tiques/tique facturas dentro de la jornada.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 216	HOJA 215

Confidencial

```
descripción percepción      nnnnnnnnnn.nn
...
...

Nro. Ultimo Tique/Factura A   nnnnnnnnnn (*)
Nro. Ultimo Tique/Fact. B-C  nnnnnnnnnn (*)

Tot. Imp. N. de Crédito      nnnnnnnnnn,nn (*)
Tot. IVA N. de Crédito       nnnnnnnnnn,nn (*)

SUBTOT. N. Créd. xx,xx%      nnnnnnnnnn.nn211 (*)
Tot. IVA N. Créd. xx,xx%     nnnnnnnnnn.nn (*)
CONCEPTOS NO GRAVADOS Créd. nnnnnnnnnn.nn (*)

...
...

Percepciones N. de Crédito:212
descripción percepción      nnnnnnnnnn.nn (*)
...
...

Nro. Ult. Nota de Crédito A   nnnnnnnnnn (*)
Nro. Ult. Nota de Créd. B-C  nnnnnnnnnn (*)

Cant. D.F. Emitidos           nnnnnn
Cant. D.N.F.H. Emitidos       nnnnnn
Cant. D.N.F. Emitidos         nnnnnn
Cant. Doc. Cancelados         nnnnnn
Cant. N. de Créd. Emitidas    nnnnnn (*)

Medios de Pagos:213
Medio pago 1                  nnnnnnnnnn.nn
Medio pago 2                  nnnnnnnnnn.nn
...
Medio pago n                  nnnnnnnnnn.nn

-- Mensajes de estado de memorias --214

----- Trailer Line #1 -----215
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----
DNFH: nnnn                    REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasia
No Fiscal Homologado
```

²⁰⁹ La sección de percepciones no será impresa si ninguna percepción fue utilizada.

(*)Algunos modelos de impresoras solamente imprimen información referida a tiques por disposición legal, obviando la impresión de tiques-factura A, B, C y de tiques-nota de crédito A, B, C.

²¹¹ La discriminación sólo se imprimirá sólo para las tasas involucradas en notas de crédito dentro de la jornada.

²¹² La sección de percepciones no será impresa si ninguna percepción fue utilizada en notas de crédito

²¹³ Se imprimirá el apartado de medios de pago, si el mismo se encuentra activo mediante el uso del comando "05 52". (*Impresión de arqueos de pagos*)

²¹⁴ Estos mensajes sólo se imprimen en caso que la memoria fiscal esté próxima a llenarse o esté llena. El mensaje a imprimir varía de acuerdo al estado.

²¹⁵ La impresión de las colas del Informe de Jornada es especificada por el usuario a través del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 217	HOJA 216

Confidencial

8.7 Documentos No Fiscales Genéricos

8.7.1 Header – Open

```
Logo del usuario (hasta 5 líneas)216
  No Fiscal          No Fiscal
----- Header Line 1 -----217
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
  No Fiscal          No Fiscal
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1218
  No Fiscal          No Fiscal
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1219
Domicilio Comercial línea 2
  No Fiscal          No Fiscal
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1220
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
  No Fiscal          No Fiscal
Fecha Inicio de Actividades221
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----222
----- Header Line 7 -----
  No Fiscal          No Fiscal
----- Header Line 8 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy          Hora hh:mm:ss
```

8.7.2 Línea Texto No Fiscal

```
  No Fiscal          No Fiscal          223
----- línea a imprimir -----
```

8.7.3 Cierre – Close

```
  No Fiscal          No Fiscal
----- Trailer Line #1 -----
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
  No Fiscal          No Fiscal
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
  No Fiscal          No Fiscal
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----
N.F.: nnnn          REF.: xxxxxxxx
```

²¹⁶ Líneas opcionales de logo del usuario. Estas líneas serán impresas dependiendo de la configuración del DNF.

²¹⁷ Líneas opcionales de encabezado. Estas líneas serán impresas dependiendo de la extensión del comando de apertura del DNF.

²¹⁸ Líneas opcionales de ingresos brutos. Estas líneas serán impresas dependiendo de la configuración del DNF.

²¹⁹ Líneas opcionales de domicilio comercial. Estas líneas serán impresas dependiendo de la configuración del DNF.

²²⁰ Líneas opcionales de domicilio fiscal. Estas líneas serán impresas dependiendo de la configuración del DNF.

²²¹ Línea opcional de fecha de inicio de actividades. Esta línea serán impresas dependiendo de la configuración del DNF.

²²² Líneas opcionales de encabezado. Estas líneas serán impresas dependiendo de la extensión del comando de apertura del DNF.

²²³ La línea identificatoria de documento no fiscal se imprimirá cada 4(cuatro) líneas impresas de texto no fiscal.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 218	HOJA 217

Confidencial

V: xx.yy Fantasía
No Fiscal No Fiscal

8.8 Constancias de Documentos No Fiscales Genéricos por Slip

8.8.1 Finalizado exitosamente

```

                No Fiscal          No Fiscal
----- Header Line 1 -----
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
                No Fiscal          No Fiscal
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Domicilio Comercial línea 1
                No Fiscal          No Fiscal
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
                No Fiscal          No Fiscal
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy                Hora hh:mm:ss224
                No Fiscal          No Fiscal

*****
***** DOCUMENTO NO FISCAL EN SLIP *****
                No Fiscal          No Fiscal
*****
Fecha dd/mm/yy                Hora hh:mm:ss224
Cantidad de líneas: nn

CANTIDAD DE COPIAS EMITIDAS EN ORIGINAL:
                No Fiscal          No Fiscal
SLIP: n
ROLLO: n

----- Trailer Line #1 -----
----- Trailer Line #2 -----
                No Fiscal          No Fiscal
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
                No Fiscal          No Fiscal
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----
                No Fiscal          No Fiscal
N.F.: nnnn                REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasía
                No Fiscal          No Fiscal
```

8.8.2 Cancelado

```

                No Fiscal          No Fiscal
----- Header Line 1 -----
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
```

²²⁴ La fecha y hora impresas en esta línea corresponde a la fecha y hora en que se emitió el documento por slip.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 219	HOJA 218

Confidencial

```
----- Header Line 4 -----
          No Fiscal          No Fiscal
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Domicilio Comercial línea 1
          No Fiscal          No Fiscal
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
          No Fiscal          No Fiscal
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy          Hora hh:mm:ss
          No Fiscal          No Fiscal

*****
***** DOCUMENTO NO FISCAL EN SLIP *****
          No Fiscal          No Fiscal
**** CANCELADO POR CORTE DE CORRIENTE ****
*****
Fecha dd/mm/yy          Hora hh:mm:ss225

----- Trailer Line #1 -----
          No Fiscal          No Fiscal
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
          No Fiscal          No Fiscal
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
          No Fiscal          No Fiscal
----- Trailer Line #10 -----
NF.: nnnn          REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasía
          No Fiscal          No Fiscal
```

8.9 Informe de Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Cierre Z

```
----- Header Line 1 -----
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
```

²²⁵ La fecha y hora impresas en esta línea corresponde a la fecha y hora en que se emitió el documento por slip.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 220	HOJA 219

Confidencial

----- Header Line 8 -----
----- Header Line 9 -----
----- Header Line 10 -----
P.V. Nro.: xxxx
Fecha: dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

** INFORME DE AUDITORIA **

(nnnn - nnnn)
nnnn - nnnn
dd/mm/yy - dd/mm/yy

Importe Tot. Ventas	nnnnnnnn	
Importe Tot. IVA	nnnnnnnn	
Nro. Ultimo Tique/Fact. B-C	nnnnnnnn	(*)
Nro. Ultimo Tique/Factura A	nnnnnnnn	(*)
Imp. Tot. N. Créd.	nnnnnnnn	(*)
Imp. Tot. IVA N. de Créd.	nnnnnnnn	(*)
Nro. Ult. Nota de Créd. B-C	nnnnnnnn	(*)
Nro. Ult. Nota de Crédito A	nnnnnnnn	(*)
Cant. D.F. Emitidos	nnnnn	
Cant. D.N.F.H. Emitidos	nnnnn	
Cant. D.N.F. Emitidos	nnnnn	
Cant. N. de Créd. Emitidas	nnnnn	(*)
Cantidad Doc. Cancelados	nnnnn	
Cant. Bloqueos	nnnnn	

VERSION: xx.yy Fantasía²²⁷
Fecha de Instalación: dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial: nnnn

V.ANT.: xx.yy Fantasía²²⁸
Fecha de Instalación: dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial: nnnn

...
...

----- Trailer Line #1 -----
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----

CF V: xx.yy Fantasía
DGI REGISTRO: SSSnnnnnnn

8.10 Informe de Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas

----- Header Line 1 -----
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social

(*)Algunos modelos de impresoras solamente imprimen información referida a tiques por disposición legal, obviando la impresión de tiques-factura A, B, C y de tiques-nota de crédito A, B, C.

²²⁷ Ultima versión de microcódigo instalada en el controlador fiscal.

²²⁸ Detalle de todas las versiones instaladas en el equipo.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 221	HOJA 220

Confidencial

C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
----- Header Line 9 -----
----- Header Line 10 -----
P.V. Nro.: xxxx
Fecha: dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

** INFORME DE AUDITORIA **

(dd/mm/yy - dd/mm/yy)
nnnn - nnnn
dd/mm/yy - dd/mm/yy

Importe Tot. Ventas	nnnnnnnn	
Importe Tot. IVA	nnnnnnnn	
Nro. Ultimo Tique/Fact. B-C	nnnnnnnn	(*)
Nro. Ultimo Tique/Factura A	nnnnnnnn	(*)
Imp. Tot. N. de Créd.	nnnnnnnn	(*)
Imp. Tot. IVA N. de Créd.	nnnnnnnn	(*)
Nro. Ult. Nota de Créd. B-C	nnnnnnnn	(*)
Nro. Ult. Nota de Crédito A	nnnnnnnn	(*)
Cant. D.F. Emitidos	nnnnn	
Cant. D.N.F.H. Emitidos	nnnnn	
Cant. D.N.F. Emitidos	nnnnn	
Cant. N. de Créd. Emitidas	nnnnn	(*)
Cantidad Doc. Cancelados	nnnnn	
Cantidad Bloqueos	nnnnn	

VERSION: xx.yy Fantasía²³⁰
Fecha de Instalación: dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial: nnnn

V.ANT.: xx.yy Fantasía²³¹
Fecha de Instalación: dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial: nnnn

...
...

----- Trailer Line #1 -----
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----

(*)Algunos modelos de impresoras solamente imprimen información referida a tiques por disposición legal, obviando la impresión de tiques-factura A, B, C y de tiques-nota de crédito A, B, C.

²³⁰ Ultima versión de microcódigo instalada en el controlador fiscal.

²³¹ Detalle de todas las versiones instaladas en el equipo.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 222	HOJA 221

Confidencial

----- Trailer Line #10 -----
CF V: xx.yy Fantasia
DGI REGISTRO: SSSnnnnnnn

8.11 Informe de Cierres Z (Puerto AFIP)

8.11.1 Informes de Cierres Z por Número de Cierre Z

----- Header Line 1 -----
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
----- Header Line 9 -----
----- Header Line 10 -----
P.V. Nro.: xxxx
Fecha: dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

** INFORME DE AUDITORIA **

(nnnnn - nnnnn)
nnnnn - nnnnn
dd/mm/yy - dd/mm/yy

Importe Tot. Ventas	nnnnnnnnn	
Importe Tot. IVA	nnnnnnnnn	
Nro. Último Tique/Fact. B-C	nnnnnnnnn	(*)
Nro. Último Tique/Factura A	nnnnnnnnn	(*)
Imp. Tot. N. de Créd.	nnnnnnnnn	(*)
Imp. Tot. IVA N. de Créd.	nnnnnnnnn	(*)
Nro. Ult. Nota de Créd. B-C	nnnnnnnnn	(*)
Nro. Ult. Nota de Crédito A	nnnnnnnnn	(*)
Cant. D.F. Emitidos	nnnnn	
Cant. D.N.F.H. Emitidos	nnnnn	
Cant. D.N.F. Emitidos	nnnnn	
Cant. N. de Créd. Emitidas	nnnnn	(*)
Cantidad Doc. Cancelados	nnnnn	
Cantidad Bloqueos	nnnnn	

VERSION: xx.yy Fantasia²³³
Fecha de Instalación: dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial: nnnn

V. ANT.: xx.yy Fantasia²³⁴

(*)Algunos modelos de impresoras solamente imprimen información referida a tiques por disposición legal, obviando la impresión de tiques-factura A, B, C y de tiques-nota de crédito A, B, C.

²³³ Última versión de microcódigo instalada en el controlador fiscal.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 223	HOJA 222

Confidencial

Fecha de Instalación: dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial: nnnn
...
...

----- Trailer Line #1 -----
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----
CF V: xx.yy Fantasia
DGI REGISTRO: SSSnnnnnnn

8.11.2 Informes de Cierres Z por Fecha

----- Header Line 1 -----
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
----- Header Line 9 -----
----- Header Line 10 -----
P.V. Nro.: xxxx
Fecha: dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

** INFORME DE AUDITORIA **

(dd/mm/yy - dd/mm/yy)
nnnnn - nnnnn
dd/mm/yy - dd/mm/yy

Importe Tot. Ventas nnnnnnnnn (*)
Importe Tot. IVA nnnnnnnnn (*)
Nro. Último Tique/Fact. B-C nnnnnnnnn (*)
Nro. Último Tique/Factura A nnnnnnnnn (*)
Imp. Tot. N. de Créd. nnnnnnnnn (*)
Imp. Tot. IVA N. de Créd. nnnnnnnnn (*)
Nro. Ult. Nota de Créd. B-C nnnnnnnnn (*)
Nro. Ult. Nota de Crédito A nnnnnnnnn (*)

²³⁴ Detalle de todas las versiones instaladas en el equipo.

(*)Algunos modelos de impresoras solamente imprimen información referida a tiques por disposición legal, obviando la impresión de tiques-factura A, B, C y de tiques-nota de crédito A, B, C.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 224	HOJA 223

Confidencial

Cant. D.F. Emitidos nnnnn
Cant. D.N.F.H. Emitidos nnnnn
Cant. D.N.F. Emitidos nnnnn
Cant. N. de Créd. Emitidas nnnnn (*)
Cantidad Doc. Cancelados nnnnn
Cantidad Bloqueos nnnnn

VERSION: xx.yy Fantasía²³⁶
Fecha de Instalación: dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial: nnnn

V.ANT.: xx.yy Fantasía²³⁷
Fecha de Instalación: dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial: nnnn

...
...

----- Trailer Line #1 -----
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----
CF V: xx.yy Fantasía
DGI REGISTRO: SSSnnnnnnn

8.12 Reporte de Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales

8.12.1 Por Numero de Cierre Z - Header

----- Header Line 1 -----
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
----- Header Line 9 -----
----- Header Line 10 -----
P.V. Nro.: xxxx
Fecha: dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

**** INFORME DE AUDITORIA ****

²³⁶ Ultima versión de microcódigo instalada en el controlador fiscal.

²³⁷ Detalle de todas las versiones instaladas en el equipo.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 225	HOJA 224

Confidencial

(nnnnn - nnnnn)
nnnnn - nnnnn
dd/mm/yy - dd/mm/yy

8.12.2 Por Fecha - Header

----- Header Line 1 -----
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
----- Header Line 9 -----
----- Header Line 10 -----
P.V. Nro.: xxxx
Fecha: dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

** INFORME DE AUDITORIA **

(dd/mm/yy - dd/mm/yy)
nnnnn - nnnnn
dd/mm/yy - dd/mm/yy

8.12.3 Detalle

Registro de Configuración de Claves

CONFIGURACION DE CLAVES
Fecha dd/mm/yyyy Hora hh:mm:ss
Algoritmo: XXX
Longitud: nnnn

Registro de Serialización

SERIALIZACION
Numero de Serie: aaannnnnnn
Cant. Max. Bloqueos nnnn
Modelo de la impresora: xxxxxxxx
VERSION: xxxxxxxxxxxx
Fecha de Serialización: dd/mm/yy

Registro de Fiscalización

FISCALIZACION
Razón Social
Número de CUIT
P.V. Nro.: nnnn
Tipo de Resp.:

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 226	HOJA 225

Confidencial

Tasa de IVA Estándar: nn,nn
Limite de Tique-Factura: 99999999,99
Calle:
Número:
Piso:
Depto./Local:
Localidad:
Código Postal:
Código Provincia:
Fecha de Fiscalización: dd/mm/yy

Registro de Intervención Técnica

INTERVENCION TECNICA
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

Registro de Cambio de Versión

CAMBIO DE VERSION
Fecha de cambio: dd/mm/yyyy
Hora de cambio: hh:mm:ss
Versión de Código: xxxxxxxxxx

Registro de Bloqueo de Controlador

BLOQUEO DE CONTROLADOR
Fecha dd/mm/yyyy Hora hh:mm:ss

Registro de Desbloqueo de Controlador

DESBLOQUEO DE CONTROLADOR
Fecha dd/mm/yyyy Hora hh:mm:ss

Registro de Cambio de IVA Estándar

CAMBIO DE IVA ESTANDAR
Fecha de cambio: dd/mm/yyyy
Hora de cambio: hh:mm:ss
Tasa de IVA estándar:

Registro de Cambio de Domicilio

CAMBIO DE DOMICILIO
Fecha de cambio: dd/mm/yyyy
Hora de cambio: hh:mm:ss
Calle:
Número:
Piso:
Depto./Local:
Localidad:
Código Postal:
Código Provincia:

Registro de Cambio de Responsabilidad

CAMBIO DE RESPONSABILIDAD
Fecha de cambio: dd/mm/yyyy
Hora de cambio: hh:mm:ss
RESPONSABILIDAD

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 227	HOJA 226

Confidencial

Registro de Cierre de Jornada

```
Fecha dd/mm/yy          Hora: hh:mm:ss
Informe Z Nro.          nnnnnn
Tot. Ventas Diario     nnnnnnnnnn
Tot. IVA                nnnnnnnnnn
Nro. Ultimo Tique/Fact. B-C   nnnnnnnnnn (*)
Nro. Ultimo Tique/Factura A   nnnnnnnnnn (*)
Tot. N. Créd.           nnnnnnnnnn (*)
Tot. IVA N. Créd.       nnnnnnnnnn (*)
Nro. Ult. Nota de Créd. B-C   nnnnnnnnnn (*)
Nro. Ult. Nota de Crédito A   nnnnnnnnnn (*)
Cant. D.F. Emitidos      nnnnnn
Cant. D.N.F.H. Emitidos    nnnnnn
Cant. D.N.F. Emitidos     nnnnnn
Cant. N. de Créd. Emitidos  nnnnnn (*)
Cantidad Doc. Cancelados   nnnnnn
Cantidad Bloqueos         nnnnnn
-----
```

8.12.4 Cierre

```
Importe Tot. Ventas      nnnnnnnnnn
Importe Tot. IVA         nnnnnnnnnn
Nro. Ultimo Tique/Fact. B-C   nnnnnnnnnn (*)
Nro. Ultimo Tique/Factura A   nnnnnnnnnn (*)
Imp. Tot. N. de Créd.       nnnnnnnnnn (*)
Imp. Tot. IVA N. de Créd.    nnnnnnnnnn (*)
Nro. Ult. Nota de Créd. B-C   nnnnnnnnnn (*)
Nro. Ult. Nota de Crédito A   nnnnnnnnnn (*)
Cant. D.F. Emitidos        nnnnnn
Cant. D.N.F.H. Emitidos     nnnnnn
Cant. D.N.F. Emitidos       nnnnnn
Cant. N. de Créd. Emitidas   nnnnnn (*)
Cantidad Doc. Cancelados     nnnnnn
Cantidad Bloqueos           nnnnnn
```

```
VERSION:                xx.yy Fantasía239
Fecha de Instalación:   dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial:      nnnn
```

```
V.ANT.:                 xx.yy Fantasía240
Fecha de Instalación:   dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial:      nnnn
```

```
...
...
```

```
-----
----- Trailer Line #1 -----
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----
```

```
CF      V: xx.yy Fantasía
DGI     REGISTRO: SSSnnnnnnn
```

(*)Algunos modelos de impresoras solamente imprimen información referida a tiques por disposición legal, obviando la impresión de tiques-factura A, B, C y de tiques-nota de crédito A, B, C.

²³⁹ Ultima versión de microcódigo instalada en el controlador fiscal.

²⁴⁰ Detalle de todas las versiones instaladas en el equipo.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 228	HOJA 227

Confidencial

8.12.5 Cancelación

** INFORME ANULADO **

8.13 DNFH Informe de Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Cierre Z (Reporte de Contador)

No Fiscal Homologado
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
P.V. Nro.: xxxx
Fecha: dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

** REPORTE DE CONTADOR **

(nnnnn - nnnnn)
nnnnn - nnnnn
dd/mm/yy - dd/mm/yy

Importe Tot. Ventas nnnnnnnnn,nn
Importe Tot. IVA nnnnnnnnn,nn
Nro. Ultimo Tique/Fact. B-C nnnnnnnn (*)
Nro. Ultimo Tique/Factura A nnnnnnnn (*)
Imp. Tot. N. de Créd. nnnnnnnnn,nn (*)
Imp. Tot. IVA N. de Créd. nnnnnnnnn,nn (*)
Nro. Ult. Nota de Créd. B-C nnnnnnnn (*)
Nro. Ult. Nota de Crédito A nnnnnnnn (*)
Cant. D.F. Emitidos nnnnn
Cant. D.N.F.H. Emitidos nnnnn
Cant. D.N.F. Emitidos nnnnn
Cant. N. de Créd. Emitidas nnnnn (*)
Cantidad Doc. Cancelados nnnnn
Cantidad Bloqueos nnnnn

VERSION: xx.yy Fantasía²⁴²
Fecha de Instalación: dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial: nnnn

V.ANT.: xx.yy Fantasía²⁴³
Fecha de Instalación: dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial: nnnn

...
...

DNFH: nnnn REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasía
NO Fiscal Homologado

(*)Algunos modelos de impresoras solamente imprimen información referida a tiques por disposición legal, obviando la impresión de tiques-factura A, B, C y de tiques-nota de crédito A, B, C.

²⁴² Ultima versión de microcódigo instalada en el controlador fiscal.

²⁴³ Detalle de todas las versiones instaladas en el equipo.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 229	HOJA 228

Confidencial

8.14 DNFH Informe de Auditoría Resumida de Jornadas Fiscales por Rango de Fechas (Reporte de Contador)

No Fiscal Homologado
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
P.V. NRO.: xxxx
Fecha: dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

** REPORTE DE CONTADOR **

(dd/mm/yy - dd/mm/yy)
nnnnn - nnnnn
dd/mm/yy - dd/mm/yy

Importe Tot. Ventas nnnnnnnnn,nn
Importe Tot. IVA nnnnnnnnn,nn
Nro. Ultimo Tique/Fact. B-C nnnnnnnnn (*)
Nro. Ultimo Tique/Factura A nnnnnnnnn (*)
Imp. Tot. N. de Créd. nnnnnnnnn,nn (*)
Imp. Tot. IVA N. De Créd. nnnnnnnnn,nn (*)
Nro. Ult. Nota de Créd. B-C nnnnnnnnn (*)
Nro. Ult. Nota de Crédito A nnnnnnnnn
Cant. D.F. Emitidos nnnnn
Cant. D.N.F.H. Emitidos nnnnn
Cant. D.N.F. Emitidos nnnnn
Cant. N. de Créd. Emitidas nnnnn (*)
Cantidad Doc. Cancelados nnnnn
Cantidad Bloqueos nnnnn

VERSION: xx.yy Fantasía²⁴⁵
Fecha de Instalación: dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial: nnnn

V.ANT.: xx.yy Fantasía²⁴⁶
Fecha de Instalación: dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial: nnnn

...
...

DNFH: nnnn REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasía
NO Fiscal Homologado

(*)Algunos modelos de impresoras solamente imprimen información referida a tiques por disposición legal, obviando la impresión de tiques-factura A, B, C y de tiques-nota de crédito A, B, C.

²⁴⁵ Ultima versión de microcódigo instalada en el controlador fiscal.

²⁴⁶ Detalle de todas las versiones instaladas en el equipo.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 230	HOJA 229

Confidencial

8.15 DNFH Reporte de Auditoría Detallada de Jornadas Fiscales (Reporte de Contador)

8.15.1 Por Numero de Cierre Z - Header

No Fiscal Homologado
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
P.V. Nro.: xxxx
Fecha: dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

**** REPORTE DE CONTADOR ****

(nnnnn - nnnnn)
nnnnn - nnnnn
dd/mm/yy - dd/mm/yy

8.15.2 Por Fecha - Header

NO Fiscal Homologado
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
P.V. Nro.: xxxx
Fecha: dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

**** REPORTE DE CONTADOR ****

(dd/mm/yy - dd/mm/yy)
nnnnn - nnnnn
dd/mm/yy - dd/mm/yy

8.15.3 Detalle

Registro de Configuración de Claves

CONFIGURACION DE CLAVES
Fecha dd/mm/yyyy Hora hh:mm:ss
Algoritmo: XXX
Longitud: nnnn

Registro de Serialización

SERIALIZACION

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 231	HOJA 230

Confidencial

Numero de Serie: aaannnnnnn
Cant. Max. Bloqueos nnnn
Modelo de la impresora: xxxxxxxx
VERSION: xxxxxxxxxxxx
Fecha de Serialización: dd/mm/yy

Registro de Fiscalización

FISCALIZACION
Razón Social
Número de CUIT
P.V. Nro.: nnnn
Tipo de Resp.:
Tasa de IVA Estándar: nn,nn
Limite de Tique-Factura: 99999999,99
Calle:
Número:
Piso:
Depto./Local:
Localidad:
Código Postal:
Código Provincia:
Fecha de Fiscalización: dd/mm/yy

Registro de Intervención Técnica

INTERVENCION TECNICA
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

Registro de Cambio de Versión

CAMBIO DE VERSION
Fecha de cambio: dd/mm/yyyy
Hora de cambio: hh:mm:ss
Versión de Código: xxxxxxxxxxxx

Registro de Bloqueo de Controlador

BLOQUEO DE CONTROLADOR
Fecha dd/mm/yyyy Hora hh:mm:ss

Registro de Desbloqueo de Controlador

DESBLOQUEO DE CONTROLADOR
Fecha dd/mm/yyyy Hora hh:mm:ss

Registro de Cambio de IVA Estándar

CAMBIO DE IVA ESTANDAR
Fecha de cambio: dd/mm/yyyy
Hora de cambio: hh:mm:ss
Tasa de IVA estándar:

Registro de Cambio de Domicilio

CAMBIO DE DOMICILIO
Fecha de cambio: dd/mm/yyyy
Hora de cambio: hh:mm:ss
Calle:
Número:
Piso:

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 232	HOJA 231

Confidencial

Depto./Local:
Localidad:
Código Postal:
Código Provincia:

Registro de Cambio de Responsabilidad

CAMBIO DE RESPONSABILIDAD
Fecha de cambio: dd/mm/yyyy
Hora de cambio: hh:mm:ss
RESPONSABILIDAD

Registro de Cierre de Jornada

Fecha dd/mm/yy	Hora: hh:mm:ss	
Informe Z Nro.	nnnnn	
Tot. Ventas Diario	nnnnnnnnn,nn	
Tot. IVA	nnnnnnnnn,nn	
Nro. Ultimo Tique/Fact. B-C	nnnnnnnn	(*)
Nro. Ultimo Tique/Factura A	nnnnnnnn	(*)
Tot. N. Créd.	nnnnnnnnn,nn	(*)
Tot. IVA N. Créd.	nnnnnnnnn,nn	(*)
Nro. Ult. Nota de Créd. B-C	nnnnnnnn	(*)
Nro. Ult. Nota de Crédito A	nnnnnnnn	(*)
Cant. D.F. Emitidos	nnnnn	
Cant. D.N.F.H. Emitidos	nnnnn	
Cant. D.N.F. Emitidos	nnnnn	
Cant. N. de Créd. Emitidos	nnnnn	(*)
Cantidad Doc. Cancelados	nnnnn	
Cantidad Bloqueos	nnnnn	

8.15.4 Cierre

Importe Tot. Ventas	nnnnnnnnn,nn	
Importe Tot. IVA	nnnnnnnnn,nn	
Nro. Ultimo Tique/Fact. B-C	nnnnnnnn	(*)
Nro. Ultimo Tique/Factura A	nnnnnnnn	(*)
Imp. Tot. N. de Créd.	nnnnnnnnn,nn	(*)
Imp. Tot. IVA N. de Créd.	nnnnnnnnn,nn	(*)
Nro. Ult. Nota de Créd. B-C	nnnnnnnn	(*)
Nro. Ult. Nota de Crédito A	nnnnnnnn	(*)
Cant. D.F. Emitidos	nnnnn	
Cant. D.N.F.H. Emitidos	nnnnn	
Cant. D.N.F. Emitidos	nnnnn	
Cant. N. de Créd. Emitidas	nnnnn	(*)
Cantidad Doc. Cancelados	nnnnn	
Cantidad Bloqueos	nnnnn	

VERSION: xx.yy Fantasía²⁴⁸
Fecha de Instalación: dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial: nnnn

V.ANT.: xx.yy Fantasía²⁴⁹
Fecha de Instalación: dd/mm/yyyy
Cierre Z Inicial: nnnn

...
...

(*)Algunos modelos de impresoras solamente imprimen información referida a tiques por disposición legal, obviando la impresión de tiques-factura A, B, C y de tiques-nota de crédito A, B, C.

²⁴⁸ Ultima versión de microcódigo instalada en el controlador fiscal.

²⁴⁹ Detalle de todas las versiones instaladas en el equipo.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 233	HOJA 232

Confidencial

DNFH: nnnn
V: xx.yy Fantasía
NO Fiscal Homologado

REF.: xxxxxxxx

8.15.5 Cancelación

** INFORME ANULADO **

8.16 DNFH Cambio de Fecha y Hora

No Fiscal Homologado
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Responsabilidad frente al IVA
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss
Fecha/Hora Anterior dd/mm/yy hh:mm:ss
Fecha/Hora Nueva dd/mm/yy hh:mm:ss
DNFH.: nnnn REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasía
No Fiscal Homologado

8.17 DNFH Reporte de Fiscalización

No Fiscal Homologado
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Responsabilidad frente al IVA
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

REPORTE DE FISCALIZACION

Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Responsabilidad frente al IVA
P.V. Nro.: nnnn

Calle:
Número:
Piso:
Depto./Local:
Localidad:
Código Postal:
Código Provincia:

Tasa de IVA Estándar: xx,xx%
Límite de Tique-Factura: xxxxxxxx,xx
Fecha de Fiscalización: dd/mm/yy
Cant. Cambios Resp. Disp.: x

DNFH.: nnnn REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasía
No Fiscal Homologado

8.18 DNFH Reporte de Serialización

No Fiscal Homologado
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Responsabilidad frente al IVA
P.V. Nro.: nnnn

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 234	HOJA 233

Confidencial

Fecha dd/mm/yy

Hora hh:mm:ss

REPORTE DE SERIALIZACION

Número de Serie: xxxxxxxxxxxx
Cant. Max. Bloqueos: xx
Cant. Bloqueos Disp.: xx
Fecha de Serialización: dd/mm/yy

DNFH.: nnnn REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasía
No Fiscal Homologado

8.19 DNFH Documento de Tarjeta de Crédito

No Fiscal Homologado
----- Header Line 1 -----²⁵⁰
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1²⁵¹
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

TARJETA DE CREDITO²⁵²

DOCUMENTO NO VALIDO COMO FACTURA

Tipo: línea de tipo²⁵³
Tarjeta: línea de tarjeta
Cliente: línea de cliente
Vencimiento: mm/yy
Establ. Nro.: número del establecimiento
Línea de datos libre (primera)
Línea de datos libre (segunda)
Línea de datos libre (tercera)

Cupón Nro.: línea de número de cupón
Comprob. Nro.: línea de comprobante
Cód. Autoriz.: línea de cód. de autoriz.
Operación: línea de operación
Importe: línea de importe

²⁵⁰ La impresión de los encabezados es especificada por el usuario a través del comando.

²⁵¹ La impresión de las líneas de establecimiento es especificada por el usuario a través del comando.

²⁵² Podrá diferir según la extensión del comando solicitada ("TARJETA DE DEBITO" o "TALON PROMOCIONAL")

²⁵³ Todas las líneas de este bloque son opcionales, cuya impresión es decidida por el usuario.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 235	HOJA 234

Confidencial

Cant. Cuotas:línea de cantidad de cuotas
Moneda: línea de moneda
Línea de datos libre (cuarta)
Línea de datos libre (quinta)
Línea de datos libre (sexta)
Terminal Nro.: línea de terminal
Lote Nro.: línea de lote
T.P.V. Nro.: línea de T.P.V.
Sucursal Nro.: línea de sucursal
Operador: línea de operador
Tique Ref.: línea de referencia

-----254
FIRMA CLIENTE

-----255
ACLARACION

-----256
TIPO Y NRO. DE DOCUMENTO

-----257
DOMICILIO

-----258
TELEFONO

Línea original/duplicado²⁵⁹

-----260
----- Trailer Line #1 -----
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----

DNFH.: nnnn REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasia
No Fiscal Homologado

8.20 DNFH Documento de Farmacia

No Fiscal Homologado

²⁵⁴ La impresión será opcional, a elección del usuario.

²⁵⁵ La impresión será opcional, a elección del usuario.

²⁵⁶ La impresión será opcional, a elección del usuario.

²⁵⁷ La impresión será opcional, a elección del usuario.

²⁵⁸ La impresión será opcional, a elección del usuario.

²⁵⁹ Línea identificatoria de documento original o duplicado. Se imprimirá la leyenda "ORIGINAL COMERCIO" o "COPIA CLIENTE".

²⁶⁰ La impresión de las colas es especificada por el usuario a través del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 236	HOJA 235

Confidencial

----- Header Line 1 -----²⁶¹
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----

Razón Social

C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n

Ingresos Brutos línea 1²⁶²

Ingresos Brutos línea 2

Ingresos Brutos línea 3

Domicilio Comercial línea 1

Domicilio Comercial línea 2

Domicilio Comercial línea 3

Domicilio Fiscal línea 1

Domicilio Fiscal línea 2

Domicilio Fiscal línea 3

Fecha Inicio de Actividades

Responsabilidad frente al IVA

----- Header Line 6 -----

----- Header Line 7 -----

----- Header Line 8 -----

P.V. Nro.: nnnn

Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

USO EXCLUSIVO FARMACIA

Ref. Original: tipo documento nnnnnnnn

DOCUMENTO NO VALIDO COMO FACTURA

Obra Social: línea de obra social²⁶³²⁶⁴

Coseguro: coseguro, línea 1

Coseguro: coseguro, línea 2

Coseguro: coseguro, línea 3

Afiliado Nro.: número de afiliado

Línea de datos libre (primera)

Línea de datos libre (segunda)

Línea de datos libre (tercera)

Nombre: nombre del afiliado

Vencimiento: mm/yy

Domicilio: domicilio, línea 1

Domicilio: domicilio, línea 2

Establ. Nro.: número del establecimiento

Cupón Nro.: número interno de comprobante

Nota: datos extra, línea 1

Nota: datos extra, línea 2

Línea de datos libre (cuarta)

Línea de datos libre (quinta)

Línea de datos libre (sexta)

qqqqq.qqqq x ppppppp.pppp²⁶⁵

descripción

descripción extra #1

descripción extra #2

descripción extra #3

Desc extra #4 (xx.xx)[xx.xx] -nnnnnnnn.nn

...

SUB-IMPORTE

nnnnnnnnn.nn

²⁶¹ La impresión de los encabezados es especificada por el usuario a través del comando.

²⁶² La impresión de las líneas de establecimiento es especificada por el usuario a través del comando.

²⁶³ Esta leyenda puede ser suplantada por "Medicina prepaga" de acuerdo a lo especificado por el usuario a través del comando.

²⁶⁴ Todas las líneas de éste bloque son opcionales, cuya impresión es decidida por el usuario.

²⁶⁵ Impresa sólo si la cantidad es diferente de la unidad

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 237	HOJA 236

Confidencial

descuentos/recargos	nnnnnnnnn.nn
...	
PERCEPCIONES: ²⁶⁶	
percepciones	nnnnnnnnn.nn
...	
IMPORTE SIN IVA	nnnnnnnnn.nn²⁶⁷
IMPORTE	nnnnnnnnn.nn
RECIBI/MOS ²⁶⁸	
Medio pago 1	nnnnnnnnn.nn
Medio pago 2	nnnnnnnnn.nn
...	
Medio pago 4	nnnnnnnnn.nn
Medio pago 5	nnnnnnnnn.nn
Suma de sus pagos	nnnnnnnnn.nn
Su vuelto	nnnnnnnnn.nn ²⁶⁹
Cantidad Unidades	nnnnnnnnn.nnnn

-----²⁷⁰
FIRMA CLIENTE

-----²⁷¹
ACLARACION

-----²⁷²
TIPO Y NRO. DE DOCUMENTO

-----²⁷³
DOMICILIO

-----²⁷⁴
TELEFONO

**EXIJA SU FACTURA DE COMPRA, LOCACION O
SERVICIO RECIBIDO, DE NO HACERLO SE
ARRIESGA A SER SANCIONADO SEGUN NORMAS
LEGALES VIGENTES**

Línea original/duplicado²⁷⁵

----- Trailer Line #1 -----²⁷⁶

²⁶⁶ Esta sección sólo se imprime si se utilizaron percepciones dentro del documento de origen.

²⁶⁷ Esta línea es impresa sólo si el documento asociado es un tique-factura A

²⁶⁸ Esta sección sólo será impresa si existen pagos dentro del comprobante asociado.

²⁶⁹ Sólo será impresa si el total pagado es mayor o igual que el importe total del documento.

²⁷⁰ La impresión será opcional, a elección del usuario.

²⁷¹ La impresión será opcional, a elección del usuario.

²⁷² La impresión será opcional, a elección del usuario.

²⁷³ La impresión será opcional, a elección del usuario.

²⁷⁴ La impresión será opcional, a elección del usuario.

²⁷⁵ Línea identificatoria de documento original o duplicado. Se imprimirá la leyenda "ORIGINAL" o "DUPLICADO".

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 238	HOJA 237

Confidencial

----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----
DNFH.: nnnn REF.: XXXXXXXX
V: xx.yy Fantasía
No Fiscal Homologado

8.21 DNFH Talón de Estacionamiento

No Fiscal Homologado
----- Header Line 1 -----²⁷⁷
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1²⁷⁸
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

ESTACIONAMIENTO

Fecha dd/mm/yy
Hora hh:mm:ss
Línea de datos libre (primera)
Patente: XXXXXX
Línea de datos libre (segunda)
Línea de datos libre (tercera)²⁷⁹

NO VALIDO COMO TIQUE

----- Trailer Line #1 -----²⁸⁰
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----

²⁷⁶ La impresión de las colas es especificada por el usuario a través del comando.

²⁷⁷ La impresión de los encabezados es especificada por el usuario a través del comando.

²⁷⁸ La impresión de las líneas de establecimiento es especificada por el usuario a través del comando.

²⁷⁹ Sólo será impresa si posee barcode.

²⁸⁰ La impresión de las colas es especificada por el usuario a través del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 239	HOJA 238

Confidencial

----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----
DNFH.: nnnn REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasia
No Fiscal Homologado

8.22 DNFH Talón de Envío a Domicilio

No Fiscal Homologado
----- Header Line 1 -----²⁸¹
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1²⁸²
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

TALON DE ENVIO A DOMICILIO

(línea en blanco)
Ref. Original: tipo documento nnnnnnnn

DOCUMENTO NO VALIDO COMO FACTURA

Descripción Cantidad

descripción
descripción extra #1
descripción extra #2
descripción extra #3
descripción extra #4 [qqqqq,qqqq]
...
Cantidad Unidades nnnnnnnn,nnnn²⁸³

Dirección:
Línea de Domicilio 1²⁸⁴

²⁸¹ La impresión de los encabezados es especificada por el usuario a través del comando.

²⁸² La impresión de las líneas de establecimiento es especificada por el usuario a través del comando.

²⁸³ Línea opcional dependiendo de la extensión del comando.

²⁸⁴ Si todas las líneas de domicilio no vienen definidas se imprimirán líneas punteadas.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 240	HOJA 239

Confidencial

Línea de Domicilio 2²⁸⁵
Línea de Domicilio 3²⁸⁶

Información Adicional:
Línea de datos libre (primera)
Línea de datos libre (segunda)
Línea de datos libre (tercera)
Línea de datos libre (cuarta)

***** SOLO VALIDO CON TIQUE ADJUNTO *****

**EXIJA SU FACTURA DE COMPRA, LOCACION O
SERVICIO RECIBIDO, DE NO HACERLO SE
ARRIESGA A SER SANCIONADO SEGUN NORMAS
LEGALES VIGENTES**

Línea original/duplicado²⁸⁷

----- Trailer Line #1 -----²⁸⁸
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----

DNFH.: nnnn REF.: XXXXXXXX
V: xx.yy Fantasía
No Fiscal Homologado

8.23 DNFH Talón de Pago de Servicios por Estación Roll (Rollo)

No Fiscal Homologado
----- Header Line 1 -----²⁸⁹
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----

Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2

²⁸⁵ Si todas las líneas de domicilio no vienen definidas se imprimirán líneas punteadas.

²⁸⁶ Si todas las líneas de domicilio no vienen definidas se imprimirán líneas punteadas.

²⁸⁷ Línea identificatoria de documento original o duplicado. Se imprimirá la leyenda "ORIGINAL" o "DUPLICADO".

²⁸⁸ La impresión de las colas es especificada por el usuario a través del comando.

²⁸⁹ La impresión de los encabezados y líneas de establecimiento es especificada por el usuario a través del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 241	HOJA 240

Confidencial

Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

PAGO DE SERVICIOS - Título

Campo de Fecha dd/mmm/yy hh:mm:ss
Campo de Monto \$nnnnnnnnnn,nn²⁹⁰
Línea de datos libre (primera)

NO VALIDO COMO FACTURA
Línea de datos libre (segunda)
Línea de datos libre (tercera)
Línea de datos libre (cuarta)
Línea de datos libre (quinta)

NO VALIDO COMO FACTURA²⁹¹
Línea de datos libre (sexta)
Línea de datos libre (séptima)
Línea de datos libre (octava)
Línea de datos libre (novena)

COMPROBANTE VALIDO SI TODOS LOS DATOS
SE CORRESPONDEN CON LOS DE LA FACTURA

Línea original/duplicado²⁹²

----- Trailer Line #1 -----²⁹³
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----

DNFH.: nnnn REF.: XXXXXXXX
V: xx.yy Fantasía
No Fiscal Homologado

8.24 DNFH Talón de Pago de Servicios por Estación Slip (Hoja Suelta)

8.24.1 Timbrado de Factura de Servicios por Estación Slip

PAGO DE SERVICIOS - Título

Campo de Fecha dd/mmm/yy hh:mm:ss
Campo de Monto \$nnnnnnnnnn,nn²⁹⁴

²⁹⁰ Los dígitos enteros faltantes al monto serán completados con el carácter "\$".

²⁹¹ Sólo se imprimirá si se envía alguna de las líneas libres siguientes

²⁹² Línea identificatoria de documento original o duplicado. Se imprimirá la leyenda "ORIGINAL" o "DUPLICADO".

²⁹³ La impresión de las colas es especificada por el usuario a través del comando.

²⁹⁴ Los dígitos enteros faltantes al monto serán completados con el carácter "\$".

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 242	HOJA 241

Confidencial

Línea de datos libre (primera)

NO VALIDO COMO FACTURA

Línea de datos libre (segunda)
Línea de datos libre (tercera)
Línea de datos libre (cuarta)
Línea de datos libre (quinta)

NO VALIDO COMO FACTURA²⁹⁵

Línea de datos libre (sexta)
Línea de datos libre (séptima)
Línea de datos libre (octava)
Línea de datos libre (novena)

COMPROBANTE VALIDO SI TODOS LOS DATOS
SE CORRESPONDEN CON LOS DE LA FACTURA

8.24.2 Segundo Original más Copia Testigo por Estación Rollo

No Fiscal Homologado
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Responsabilidad frente al IVA
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

PAGO DE SERVICIOS - Título

Campo de Fecha dd/mm/yy hh:mm:ss
Campo de Monto \$nnnnnnnnnn,nn²⁹⁶
Línea de datos libre (primera)

NO VALIDO COMO FACTURA

Línea de datos libre (segunda)
Línea de datos libre (tercera)
Línea de datos libre (cuarta)
Línea de datos libre (quinta)

NO VALIDO COMO FACTURA²⁹⁷

Línea de datos libre (sexta)
Línea de datos libre (séptima)
Línea de datos libre (octava)
Línea de datos libre (novena)

COMPROBANTE VALIDO SI TODOS LOS DATOS
SE CORRESPONDEN CON LOS DE LA FACTURA

CANTIDAD DE COPIAS EMITIDAS EN ORIGINAL:
SLIP: 1
ROLLO: 1

DNFH.: nnnn REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasía
No Fiscal Homologado

²⁹⁵ Sólo se imprimirá si se envía alguna de las líneas libres siguientes

²⁹⁶ Los dígitos enteros faltantes al monto serán completados con el carácter "\$".

²⁹⁷ Sólo se imprimirá si se envía alguna de las líneas libres siguientes

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 243	HOJA 242

Confidencial

8.25 DNFH Talón de Pago de Servicios por Estación de Validación (Hoja Suelta)

8.25.1 Timbrado de Factura de Servicios por Estación de Validación (Validation)

PAGO DE SERVICIOS - Título
Campo de Fecha dd/mmm/yy hh:mm:ss
Campo de Monto \$nnnnnnnnnn,nn²⁹⁸
Línea de datos libre (primera)
NO VALIDO COMO FACTURA
COMPROBANTE VALIDO SI TODOS LOS DATOS
SE CORRESPONDEN CON LOS DE LA FACTURA

8.25.2 Segundo Original mas Copia Testigo por Estación Rollo

No Fiscal Homologado
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Responsabilidad frente al IVA
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

PAGO DE SERVICIOS - Título
Campo de Fecha dd/mmm/yy hh:mm:ss
Campo de Monto \$nnnnnnnnnn,nn²⁹⁹
Línea de datos libre (primera)
NO VALIDO COMO FACTURA
COMPROBANTE VALIDO SI TODOS LOS DATOS
SE CORRESPONDEN CON LOS DE LA FACTURA

CANTIDAD DE COPIAS EMITIDAS EN ORIGINAL:
VALIDACION: 1
ROLLO: 1

DNFH.: nnnn REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasía
No Fiscal Homologado

8.26 DNFH Documento de Ingreso/Retiro de Dinero

No Fiscal Homologado
----- Header Line 1 -----³⁰⁰
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1³⁰¹
Ingresos Brutos línea 2

²⁹⁸ Los dígitos enteros faltantes al monto serán completados con el carácter "\$".

²⁹⁹ Los dígitos enteros faltantes al monto serán completados con el carácter "\$".

³⁰⁰ La impresión de los encabezados es especificada por el usuario a través del comando.

³⁰¹ La impresión de las líneas de establecimiento es especificada por el usuario a través del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 244	HOJA 243

Confidencial

Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

INGRESO DE DINERO ³⁰²

Línea de datos libre (primera)³⁰³
Línea de datos libre (segunda)
Línea de datos libre (tercera)

Monto: nnnnnnnn,nn

Línea de datos libre (cuarta)
Línea de datos libre (quinta)
Línea de datos libre (sexta)

TIPO Y NRO. DE DOCUMENTO

FIRMA

ACLARACION

Línea original/duplicado³⁰⁴

----- Trailer Line #1 -----³⁰⁵
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----

³⁰² Podrá diferir según la extensión del comando solicitada por (RETIRO DE DINERO).

³⁰³ Línea opcional, cuya impresión es a elección del usuario.

³⁰⁴ Línea identificatoria de documento original o duplicado. Se imprimirá la leyenda "ORIGINAL" o "DUPLICADO".

³⁰⁵ La impresión de las colas es especificada por el usuario a través del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 245	HOJA 244

Confidencial

----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----
DNFH.: nnnn REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasía
No Fiscal Homologado

8.27 DNFH Talón de Cambio

No Fiscal Homologado
----- Header Line 1 -----³⁰⁶
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1³⁰⁷
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

TALON DE CAMBIO

Ref. Original: tipo documento nnnnnnnn

DOCUMENTO NO VALIDO COMO FACTURA

Descripción Cantidad

descripción
descripción extra #1
descripción extra #2
descripción extra #3
descripción extra #4 [qqqqq,qqqq]
...

Línea de datos libre (primera)
Línea de datos libre (segunda)
Línea de datos libre (tercera)
Línea de datos libre (cuarta)
(línea en blanco)

EXIJA SU FACTURA DE COMPRA, LOCACION O
SERVICIO RECIBIDO, DE NO HACERLO SE

³⁰⁶ La impresión de los encabezados es especificada por el usuario a través del comando.

³⁰⁷ La impresión de las líneas de establecimiento es especificada por el usuario a través del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 246	HOJA 245

Confidencial

ARRIESGA A SER SANCIONADO SEGUN NORMAS LEGALES VIGENTES

----- Trailer Line #1 -----³⁰⁸
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----
DNFH.: nnnn REF.: XXXXXXXX
V: xx.yy Fantasía
No Fiscal Homologado

8.28 DNFH Talón de Cuenta Corriente

No Fiscal Homologado
----- Header Line 1 -----³⁰⁹
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1³¹⁰
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

TALON CUENTA CORRIENTE

Ref. Original: tipo documento nnnnnnnn

³⁰⁸ La impresión de las colas es especificada por el usuario a través del comando.

³⁰⁹ La impresión de los encabezados es especificada por el usuario a través del comando.

³¹⁰ La impresión de las líneas de establecimiento es especificada por el usuario a través del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 247	HOJA 246

Confidencial

No Fiscal Homologado

8.29 DNFH Pagaré

No Fiscal Homologado
----- Header Line 1 -----³¹⁵
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1³¹⁶
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

PAGARE Nro. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX³¹⁷

DOCUMENTO NO VALIDO COMO FACTURA
Esto no es una factura, sino un pagare
que documenta la obligación de pago.

P A G A R E Por \$nnnnnnnnnn,nn³¹⁸

Lugar y Fecha: Dato libre
Lugar y Fecha, Línea opcional de datos #1
Lugar y Fecha, Línea opcional de datos #2

EL DIA Dato libre, fecha de pago
PAGARE(MOS) sin protesto³¹⁹
Línea opcional de datos #1 (Marco Legal)³²⁰

³¹⁵ La impresión de los encabezados es especificada por el usuario a través del comando.

³¹⁶ La impresión de las líneas de establecimiento es especificada por el usuario a través del comando.

³¹⁷ La impresión de la numeración del comprobante es opcional y libre, en caso de optar por no imprimirla, el título se imprimirá centrado.

³¹⁸ La impresión del signo \$ es opcional, la misma es especificada por el usuario a través del comando.

³¹⁹ Opción "con protesto" especificada por el usuario a través del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 249	HOJA 248

Confidencial

Línea opcional de datos #2 (Marco Legal)
A: Dato libre (Nombre o Denominación del Acreedor)
O A SU ORDEN LA SUMA DE Dato libre (Moneda)
Línea de datos #1 (Monto en letras)
Línea opcional de datos #2 (Monto en letras)
Por igual valor recibido en
..... a entera satisfacción³²¹
PAGADERO EN Dato libre (Condición de pago)
La falta de pago en término devengará
automáticamente un interés punitivo del
..... por ciento mensual sobre saldos
hasta su cancelación.³²²

Línea opcional de datos #1 (Transferencia o Cesión³²³)
Línea opcional de datos #2 (Transferencia o Cesión)
Línea opcional de datos #3 (Transferencia o Cesión)
Línea opcional de datos #4 (Transferencia o Cesión)
Línea opcional de datos #5 (Transferencia o Cesión)
Línea opcional de datos #6 (Transferencia o Cesión)
Línea opcional de datos #7 (Transferencia o Cesión)
Línea opcional de datos #8 (Transferencia o Cesión)
Línea opcional de datos #9 (Transferencia o Cesión)

Nombre Titular: Dato libre
Documento Nro.: Dato libre
Domicilio: Dato libre (opcional)
Localidad: Dato libre (opcional)
Teléfono: Dato libre (opcional)
Vencimiento: dd/mm/aa (opcional)
Cant. Cuotas: Dato libre (opcional)
Impuesto de sellos: \$nnnnnnnnn,nn³²⁴ (opcional)

Línea opcional de datos libre #1
Línea opcional de datos libre #2
Línea opcional de datos libre #3
Línea opcional de datos libre #4

FIRMA TITULAR³²⁵

³²⁰ Marco Legal, Texto Sugerido: "(Art. 50 - Decreto Ley 5965/63)".

³²¹ Texto fijo opcional, impresión a elección del usuario a través del comando.

³²² Texto fijo opcional, impresión a elección del usuario a través del comando.

³²³ Texto libre opcional, referencia a transferencia o cesión del pagaré, ley de fideicomiso. Texto Sugerido: "El presente pagaré podrá ser dado en garantía a terceros o transferido libremente por la acreedora. De optar _____ (Nombre o Denominación Acreedor) por la cesión prevista en los Art. 70 a 72 de la Ley 24.441 de Fideicomiso o cualquier otra modalidad de cesión, podrá concretarla sin necesidad de notificación a mi/nuestra parte, salvo que se modifique el domicilio de pago."

³²⁴ La impresión del signo \$ es opcional, la misma es especificada por el usuario a través del comando.

³²⁵ Campos de firma y aclaración de titular y codeudor son opcionales, seleccionables por el usuario a través del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 250	HOJA 249

Confidencial

ACLARACION

FIRMA CODEUDOR

ACLARACION

EXIJA SU FACTURA DE COMPRA, LOCACION O
SERVICIO RECIBIDO, DE NO HACERLO SE
ARRIESGA A SER SANCIONADO SEGUN NORMAS
LEGALES VIGENTES

Línea original/duplicado³²⁶

----- Trailer Line #1 -----³²⁷
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----

DNFH.: nnnn REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasía
No Fiscal Homologado

8.30 DNFH Recibo 'X'

No Fiscal Homologado
----- Header Line 1 -----³²⁸
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1³²⁹
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3

³²⁶ Línea identificatoria de documento original o duplicado. Se imprimirá la leyenda "ORIGINAL" o "DUPLICADO".

³²⁷ La impresión de las colas es especificada por el usuario a través del comando.

³²⁸ La impresión de los encabezados es especificada por el usuario a través del comando.

³²⁹ La impresión de las líneas de establecimiento es especificada por el usuario a través del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 251	HOJA 250

Confidencial

Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

X³³⁰

RECIBO Nro. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX³³¹

Nombre del Comprador línea #1
Nombre del Comprador línea #2
Domicilio del Comprador línea #1
Domicilio del Comprador línea #2
Tipo y Número de Documento del Comprador
Responsabilidad frente al IVA
Comp. Origen Nro.: Referencia al compr. de origen.

DOCUMENTO NO VALIDO COMO FACTURA

RECIBI/MOS LA SUMA DE: Dato libre (Monto)
Línea opcional de datos #1 (Monto en letras)
Línea opcional de datos #2 (Monto en letras)
EN CONCEPTO DE:
Línea de datos #1 (Concepto)
Línea opcional de datos #2 (Concepto)
Línea opcional de datos #3 (Concepto)
Línea opcional de datos #4 (Concepto)

IMPORTE TOT. \$nnnnnnnnnn,nn³³²

FIRMA³³³

ACLARACION

Línea opcional de datos libre #1

³³⁰ La impresión de esta línea será realizada en formato doble ancho.

³³¹ La impresión de la numeración del comprobante es opcional y libre, en caso de optar por no imprimirla, el título se imprimirá centrado.

³³² La impresión del signo \$ es opcional, la misma es especificada por el usuario a través del comando.

³³³ Los campos de firma y aclaración son opcionales, seleccionables por el usuario a través del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 252	HOJA 251

Confidencial

Línea opcional de datos libre #2
Línea opcional de datos libre #3

Esto es un recibo de uso interno y no
tiene validez como factura.

EXIJA SU FACTURA DE COMPRA, LOCACION O
SERVICIO RECIBIDO, DE NO HACERLO SE
ARRIESGA A SER SANCIONADO SEGUN NORMAS
LEGALES VIGENTES

Línea original/duplicado³³⁴

----- Trailer Line #1 -----³³⁵
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----
DNFH.: nnnn REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasía
No Fiscal Homologado

8.31 DNFH Aviso de Operación de Crédito

No Fiscal Homologado
----- Header Line 1 -----³³⁶
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1³³⁷
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2

³³⁴ Línea identificatoria de documento original o duplicado. Se imprimirá la leyenda "ORIGINAL" o "DUPLICADO".

³³⁵ La impresión de las colas es especificada por el usuario a través del comando.

³³⁶ La impresión de los encabezados es especificada por el usuario a través del comando.

³³⁷ La impresión de las líneas de establecimiento es especificada por el usuario a través del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 253	HOJA 252

Confidencial

Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss

AVISO DE OPERACION DE CREDITO

Talón Nro.: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX³³⁸
Comp. Origen Nro.: Referencia al compr. de origen.

DOCUMENTO NO VALIDO COMO FACTURA

Línea opcional de datos libre #1
Línea opcional de datos libre #2
Línea opcional de datos libre #3

IMPORTE TOT. nnnnnnnnnn,nn
Cant. Cuotas: Dato libre opcional
MONTO CUOTA: (opcional) nnnnnnnnnn,nn
PRIMER VENCIMIENTO: (opcional) dd/mm/aa
SUCURSAL: Dato libre opcional
NUMERO INTERNO: Dato libre opcional

Línea opcional de datos libre #1
Línea opcional de datos libre #2
Línea opcional de datos libre #3
Línea opcional de datos libre #4

FIRMA³³⁹

ACLARACION

Nombre: Dato libre opcional
Documento: Dato libre opcional

EXIJA SU FACTURA DE COMPRA, LOCACION O
SERVICIO RECIBIDO, DE NO HACERLO SE
ARRIESGA A SER SANCIONADO SEGUN NORMAS
LEGALES VIGENTES

Línea original/duplicado³⁴⁰

³³⁸ El número del comprobante es un dato libre opcional.

³³⁹ Los campos de firma y aclaración son opcionales, seleccionables por el usuario a través del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 254	HOJA 253

Confidencial

```

----- Trailer Line #1 -----341
----- Trailer Line #2 -----
----- Trailer Line #3 -----
----- Trailer Line #4 -----
----- Trailer Line #5 -----
----- Trailer Line #6 -----
----- Trailer Line #7 -----
----- Trailer Line #8 -----
----- Trailer Line #9 -----
----- Trailer Line #10 -----
DNFH.: nnnn REF.: xxxxxxxx
V: xx.yy Fantasía
No Fiscal Homologado
  
```

8.32 DNFH Multicomando - Open

```

No Fiscal Homologado
----- Header Line 1 -----342
----- Header Line 2 -----
----- Header Line 3 -----
----- Header Line 4 -----
----- Header Line 5 -----
Razón Social
C.U.I.T Nro.: nn-nnnnnnnn-n
Ingresos Brutos línea 1343
Ingresos Brutos línea 2
Ingresos Brutos línea 3
Domicilio Comercial línea 1
Domicilio Comercial línea 2
Domicilio Comercial línea 3
Domicilio Fiscal línea 1
Domicilio Fiscal línea 2
Domicilio Fiscal línea 3
Fecha Inicio de Actividades
Responsabilidad frente al IVA
----- Header Line 6 -----
----- Header Line 7 -----
----- Header Line 8 -----
P.V. Nro.: nnnn
Fecha dd/mm/yy Hora hh:mm:ss
-----
X344
PAGO DE SERVICIOS - Título345
COTIZACION346XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX347
-----
Talón Nro.: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX348
  
```

³⁴⁰ Línea identificatoria de documento original o duplicado. Se imprimirá la leyenda "ORIGINAL" o "DUPLICADO".
³⁴¹ La impresión de las colas es especificada por el usuario a través del comando.
³⁴² La impresión de los encabezados es especificada por el usuario a través del comando.
³⁴³ La impresión de las líneas de establecimiento es especificada por el usuario a través del comando.
³⁴⁴ La impresión de esta línea se realizará sólo en el documento Recibo X en formato doble ancho.
³⁴⁵ La impresión de esta línea se realizará sólo en el documento Pago de servicios simple y múltiple.
³⁴⁶ Leyenda que podrá diferir según la extensión del comando solicitada (título correspondiente al documento no fiscal homologado seleccionado)
³⁴⁷ En caso de no ser proporcionado el número de talón se imprimirá la leyenda centrada.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 255	HOJA 254

Confidencial

Línea de texto libre #1
Línea de texto libre #2
Línea de texto libre #3

Nombre del comprador #1
Nombre del comprador #2
Domicilio del comprador #1
Domicilio del comprador #2
Tipo y Nro. de documento del comprador
TIPO DE RESPONSABILIDAD DEL COMPRADOR
Comp. Origen Nro.: Doc. de referencia ³⁴⁹
Ref. Original: tipo documento nnnnnnnn ³⁵⁰

DOCUMENTO NO VALIDO COMO FACTURA
Esto no es una factura, sino un pagaré ³⁵¹
que documenta la obligación de pago. ³⁵²

8.33 DNFH Multicomando de Tarjeta de crédito/débito/Talón promocional – Sector #1

Tipo: Línea Tipo de tarjeta
Tarjeta: Línea tarjeta
Cliente: Línea cliente
Vencimiento: mm/aa
Establ. Nro.: Línea establecimiento
Línea de datos libre #1
Línea de datos libre #2
Línea de datos libre #3
Línea de datos libre #4

8.34 DNFH Multicomando de Tarjeta de crédito/débito/Talón promocional – Sector #2

Cupón Nro.: Línea cupón
Comprob. Nro.: Línea comprobante
Cód. Autoriz.: Línea autorización
Operación: Línea operación
Importe: nnnnnnnnnn.nn
Cant. cuotas: Línea cuotas
Moneda: Línea moneda
Línea de datos libre #1
Línea de datos libre #2
Línea de datos libre #3

8.35 DNFH Multicomando de Tarjeta de crédito/débito/Talón promocional – Sector #3

Terminal Nro.: Línea terminal

³⁴⁸ La impresión de esta línea se realizará sólo en los documentos de Tarjeta de crédito/débito/Talón promocional, Farmacia, Talón de envío a domicilio, Talón de cambio.

³⁴⁹ Esta línea no será impresa en Talón de envío a domicilio, Talón de cambio.

³⁵⁰ Esta línea será impresa sólo en Talón de envío a domicilio, Talón de cambio.

³⁵¹ Esta línea será impresa sólo para Pagaré.

³⁵² Esta línea será impresa sólo para Pagaré.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 256	HOJA 255

Confidencial

Lote Nro.: Línea lote
T.P.V. Nro.: Línea TPV
Sucursal Nro.: Línea sucursal
Operador: Línea operador
Tique Ref.: Línea tique referencia
Línea de datos libre #1
Línea de datos libre #2

8.36 DNFH Multicomando de Farmacia – Sector #1

Obra social: Línea obra social³⁵³
Coseguro: Línea Coseguros #1
Coseguro: Línea Coseguros #2
Coseguro: Línea Coseguros #3
Afiliado Nro.: Línea Nro.afiliado
Línea de datos libre #1
Línea de datos libre #2
Línea de datos libre #3

8.37 DNFH Multicomando de Farmacia – Sector #2

Nombre: Línea nombre
Vencimiento: mm/yy
Domicilio: Línea domicilio #1
Domicilio: Línea domicilio #2
Establ. Nro.: Línea Nro. Establecimiento
Cupón Nro.: Línea Nro. Cupón
Nota: Línea Nota #1
Nota: Línea Nota #2
Línea de datos libre #1
Línea de datos libre #2
Línea de datos libre #3
(línea en blanco)

8.38 DNFH Multicomando Farmacia – Sector #3

qqqqq.qqqq x ppppppp.pppp³⁵⁴
descripción ítem #1
descripción extra #1
descripción extra #2
descripción extra #3
desc extra #4 (xx.xx)[xx.xx] -nnnnnnn.nn
...
qqqqq.qqqq x ppppppp.pppp³⁵⁵
descripción ítem #n
descripción extra #1
descripción extra #2
descripción extra #3
desc extra #4 (xx.xx)[xx.xx] -nnnnnnn.nn
(línea en blanco)

³⁵³ Esta leyenda puede ser suplantada por "Medicina prepaga" de acuerdo a lo especificado por el usuario a través del comando.

³⁵⁴ Impresa sólo si la cantidad es diferente de la unidad

³⁵⁵ Impresa sólo si la cantidad es diferente de la unidad

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 257	HOJA 256

Confidencial

Línea de datos libre #2
Línea de datos libre #3
Línea de datos libre #4

8.46 DNFH Multicomando Talón de envío a domicilio – Sector #2

Descripción	Cantidad
-----	-----
Descripción ítem #1	
Descripción extra #1	
Descripción extra #2	
Descripción extra #3	
Descripción extra #4	[nnnnn,nnnn]
...	
...	
Descripción ítem #n	
Descripción extra #1	
Descripción extra #2	
Descripción extra #3	
Descripción extra #4	[nnnnn,nnnn]
(línea en blanco)	

8.47 DNFH Multicomando Talón de envío a domicilio – Sector #3

Cantidad Unidades	nnnnnnnn.nnnn
(línea en blanco)	

8.48 DNFH Multicomando Talón de envío a domicilio – Sector #4

-----	-----
Nombre:	Texto nombre
Apellido:	Texto apellido
Documento:	Texto documento
Cliente Nro.:	Texto Cliente Nro.
-----	-----
Dirección:	
Línea domicilio entrega #1	
Línea domicilio entrega #2	
Línea domicilio entrega #3	
-----	-----
Información Adicional:	
Línea info. adicional libre #1	
Línea info. adicional libre #2	
Línea info. adicional libre #3	
Línea info. adicional libre #4	
-----	-----

8.49 DNFH Multicomando Talón de envío a domicilio – Sector #5

Fecha entrega:	Línea fecha entrega
Demora estimada:	Línea demora estimada
Teléfono consulta:	Línea tel. consulta
-----	-----
Cant. Canastos	nnnn
Nros.:	Línea Nros. #1
Nros.:	Línea Nros. #2
Nros.:	Línea Nros. #3

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 259	HOJA 258

Confidencial

Nros.: Línea Nros. #4
Nros.: Línea Nros. #5
(línea en blanco)
Cadete: Línea cadete

IMPORTE TOT.: \$nnnnnnnnnn,nn

8.50 DNFH Multicomando Pago de servicios simple – Sector #1

Parámetro de Fecha dd/mm/aa hh:mm:ss
Parámetro de Monto \$nnnnnnnnnn,nn³⁶⁰
Línea de texto libre #1
Línea de texto libre #2
Línea de texto libre #3
Línea de texto libre #4
Línea de texto libre #5
Línea de texto libre #6
Línea de texto libre #7
Línea de texto libre #8
Línea de texto libre #9
Línea de texto libre #10
Línea de texto libre #11
Línea de texto libre #12
(línea en blanco)

8.51 DNFH Multicomando Pago de servicios simple – Sector #2

COMPROBANTE VALIDO SI TODOS LOS DATOS
SE CORRESPONDEN CON LOS DE LA FACTURA

Línea de texto libre #1
Línea de texto libre #2
Línea de texto libre #3

Cobro en nombre del prestador de³⁶¹
servicio y por cuenta y orden
(línea en blanco)

8.52 DNFH Multicomando Talón de cambio – Sector #1

Descripción	Cantidad
-----	-----
Descripción ítem #1	
Descripción extra #1	
Descripción extra #2	
Descripción extra #3	
Descripción extra #4	[nnnnn,nnnn]
...	
...	
Descripción ítem #n	
Descripción extra #1	
Descripción extra #2	
Descripción extra #3	
Descripción extra #4	[nnnnn,nnnn]
(línea en blanco)	
-----	-----

³⁶⁰ Los dígitos enteros faltantes al monto serán completados con el carácter "\$".

³⁶¹ Estas líneas serán impresas dependiendo de la opción seleccionada en el comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 260	HOJA 259

Confidencial

8.53 DNFH Multicomando Talón de cambio – Sector #2

Línea de texto libre #1
Línea de texto libre #2
Línea de texto libre #3
Línea de texto libre #4
Línea de texto libre #5
Línea de texto libre #6
Línea de texto libre #7
(línea en blanco)

8.54 DNFH Multicomando Talón cuenta corriente – Sector #1

Línea de texto libre #1
Línea de texto libre #2
Línea de texto libre #3
(línea en blanco)

8.55 DNFH Multicomando Talón cuenta corriente – Sector #2

IMPORTE \$nnnnnnnnnn,nn
Importe Pagado \$nnnnnnnnnn,nn
Importe Cuenta Corriente \$nnnnnnnnnn,nn

Línea de texto libre #1
Línea de texto libre #2
Línea de texto libre #3

8.56 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #1

P A G A R E Por \$³⁶²nnnnnnnnnn,nn
(línea en blanco)
Texto Lugar y Fecha #1
Texto Lugar y Fecha #2
Texto Lugar y Fecha #3
(línea en blanco)

8.57 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #2

EL DIA Texto Fecha de Pago #1
Texto Fecha de Pago #2
Texto Fecha de Pago #3

8.58 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #3

PAGARE(MOS) con protesto³⁶³
Texto Marco Legal #1³⁶⁴

³⁶² La impresión del símbolo "\$" depende de la extensión seleccionado.

³⁶³ Opciones: a) 'Sin protesto', b) 'Con protesto', c) 'A la vista' o d) Sin leyenda, según extensión del comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 261	HOJA 260

Confidencial

Texto Marco Legal #2

8.59 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #4

A: Texto Acreedor #1
Texto Acreedor #2

8.60 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #5

O A SU ORDEN LA SUMA DE Texto Moneda
Texto Monto en letras #1
Texto Monto en letras #2
Texto Monto en letras #3

8.61 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #6

Por igual valor recibido en Libre#1
Libre#2
Libre#3 a entera satisfacción
Texto Referido a Protesto en pagaré a la vista, #1
Texto Referido a Protesto en pagaré a la vista, #2

8.62 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #7

PAGADERO EN Texto Condición de Pago #1
Texto Condición de Pago #2
Texto Condición de Pago #3
(línea en blanco)

8.63 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #8

Textos Legales #1
Textos Legales #2
Textos Legales #3
Textos Legales #4
Textos Legales #5
Textos Legales #6
Textos Legales #7
Textos Legales #8
Textos Legales #9
Textos Legales #10
Textos Legales #11
Textos Legales #12
Textos Legales #13
Textos Legales #14
Textos Legales #15

8.64 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #9

Textos Legales #16
Textos Legales #17

³⁶⁴ Marco Legal, Texto Sugerido: "(Art. 50 - Decreto Ley 5965/63)".

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 262	HOJA 261

Confidencial

Textos Legales #18
Textos Legales #19
Textos Legales #20
Textos Legales #21
Textos Legales #22
Textos Legales #23
Textos Legales #24
Textos Legales #25
Textos Legales #26
Textos Legales #27
Textos Legales #28
Textos Legales #29
Textos Legales #30

8.65 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #10

(línea en blanco)³⁶⁵
Nombre Titular: Nombre titular
Documento Nro: Documento
Domicilio: Domicilio
Localidad: Localidad
Teléfono: Teléfono
Vencimiento: dd/mm/yy
Precio de Contado: Precio
Interés a Pagar: Interés
Tot. Financiado a Pagar: Financiado
Cant. Cuotas: Cuotas
Impuesto de Sellos: \$nnnnnnnnnn,nn

8.66 DNFH Multicomando de Pagaré – Sector #11

Texto Libre #1
Texto Libre #2
Texto Libre #3
Texto Libre #4
Texto Libre #5
Texto Libre #6
Texto Libre #7
Texto Libre #8
Texto Libre #9

8.67 DNFH Multicomando Recibo X – Sector #1

RECIBI(MOS) LA SUMA DE: Texto Moneda
Texto monto en letras #1
Texto monto en letras #2

8.68 DNFH Multicomando Recibo X – Sector #2

EN CONCEPTO DE:
Línea de datos libre #1
Línea de datos libre #2
Línea de datos libre #3

³⁶⁵ Esta línea será impresa sólo si el sector #8 o #9 fueron impresos anteriormente.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 263	HOJA 262

Confidencial

Línea de datos libre #4
Línea de datos libre #5
Línea de datos libre #6
Línea de datos libre #7
Línea de datos libre #8
Línea de datos libre #9
Línea de datos libre #10

IMPORTE TOT. \$nnnnnnnnnn,nn

8.69 DNFH Multicomando Aviso de operación de crédito – Sector #1

Línea de texto libre #1
Línea de texto libre #2
Línea de texto libre #3

-----³⁶⁶

8.70 DNFH Multicomando Aviso de operación de crédito – Sector #2

IMPORTE TOT.: nnnnnnnnnn,nn
Cant. Cuotas: Texto cantidad de cuotas
MONTO CUOTA: nnnnnnnnnn,nn
PRIMER VENCIMIENTO dd/mm/yy
SUCURSAL: Texto sucursal
NUMERO INTERNO: Texto número interno
(línea en blanco)
Línea de datos libre #1
Línea de datos libre #2
Línea de datos libre #3
Línea de datos libre #4

8.71 DNFH Multicomando Aviso de operación de crédito – Sector #3

Nombre Texto nombre
Documento: Tipo y Nro. de documento

8.72 DNFH Multicomando Pago de servicios múltiple – Sector #1

COMPROBANTE DE PAGO – Texto comprobante

Línea de texto libre #1
Línea de texto libre #2
Línea de texto libre #3
(línea en blanco)

8.73 DNFH Multicomando Pago de servicios múltiple – Sector #2

Parámetro de Fecha dd/mm/aa hh:mm:ss
Parámetro de Monto \$nnnnnnnnnn,nn³⁶⁷
Línea de texto libre #1
Línea de texto libre #2

³⁶⁶ Esta línea se imprime sólo si por lo menos una de las anteriores fue impresa.

³⁶⁷ Los dígitos enteros faltantes al monto serán completados con el carácter "\$".

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 264	HOJA 263

Confidencial

Línea de texto libre #3
Línea de texto libre #4
Línea de texto libre #5
Línea de texto libre #6
Línea de texto libre #7
Línea de texto libre #8
Línea de texto libre #9
Línea de texto libre #10
Línea de texto libre #11
Línea de texto libre #12

COMPROBANTE VALIDO SI TODOS LOS DATOS
SE CORRESPONDEN CON LOS DE LA FACTURA

8.74 DNFH Multicomando Pago de servicios múltiple – Sector #3

IMPORTE TOT. \$nnnnnnnnnn,nn³⁶⁸
SU PAGO: \$nnnnnnnnnn,nn³⁶⁹
SU VUELTO: \$nnnnnnnnnn,nn³⁷⁰
Línea de texto libre #1
Línea de texto libre #2
Línea de texto libre #3
Línea de texto libre #4
Línea de texto libre #5
Línea de texto libre #6
Línea de texto libre #7

Cobro en nombre del prestador del³⁷¹
servicio y por cuenta y orden
(línea en blanco)

8.75 DNFH Multicomando de Comprobante de entrega – Sector #1

Línea de datos libre #1
Línea de datos libre #2
Línea de datos libre #3
Línea de datos libre #4
Línea de datos libre #5
Línea de datos libre #6

8.76 DNFH Multicomando de Comprobante de entrega – Sector #2

A CUENTA CORRIENTE:
Línea de datos libre #1
Línea de datos libre #2
Línea de datos libre #3
Línea de datos libre #4
Línea de datos libre #5
Línea de datos libre #6

³⁶⁸ Los dígitos enteros faltantes al monto serán completados con el carácter "\$".

³⁶⁹ Los dígitos enteros faltantes al monto serán completados con el carácter "\$".

³⁷⁰ Los dígitos enteros faltantes al monto serán completados con el carácter "\$".

³⁷¹ Estas líneas serán impresa dependiendo de la opción seleccionada en el comando.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 265	HOJA 264

Confidencial

8.77 DNFH Multicomando de Comprobante de entrega – Sector #3

RETIRADO POR:
Línea de datos libre #1
Línea de datos libre #2
Línea de datos libre #3
Línea de datos libre #4
Línea de datos libre #5
Línea de datos libre #6

8.78 DNFH Multicomando de Cotización – Sector #1

De nuestra consideración:
Adjuntamos a continuación la siguiente
cotización a fin de ser presentada ante:
Línea de datos libre cotización #1
Línea de datos libre cotización #2
Línea de datos libre cotización #3
Línea de datos libre cotización #4
Línea de datos libre cotización #5
Línea de datos libre cotización #6
Línea de datos libre cotización #7
Línea de datos libre cotización #8
Línea de datos libre cotización #9
Línea de datos libre cotización #10
Línea de datos libre cotización #11
Línea de datos libre cotización #12
Línea de datos libre cotización #13
Línea de datos libre cotización #14
Línea de datos libre cotización #15

8.79 DNFH Multicomando de Cotización – Sector #2

Línea de datos libre cotización #16
Línea de datos libre cotización #17
Línea de datos libre cotización #18
Línea de datos libre cotización #19
Línea de datos libre cotización #20
Línea de datos libre cotización #21
Línea de datos libre cotización #22
Línea de datos libre cotización #23
Línea de datos libre cotización #24
Línea de datos libre cotización #25
Línea de datos libre cotización #26
Línea de datos libre cotización #27
Línea de datos libre cotización #28
Línea de datos libre cotización #29
Línea de datos libre cotización #30

8.80 DNFH Multicomando - Close

Recibí Conforme:³⁷²

³⁷² Esta línea será impresa sólo en DNFH multicomando Talón de envío a domicilio.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 266	HOJA 265

Confidencial

-----373
FIRMA

-----374
ACLARACION

-----375
TIPO Y NRO. DE DOCUMENTO

-----376
DOMICILIO

-----377
FIRMA CODEUDOR

-----378
ACLARACION

-----379
TIPO Y NRO. DE DOCUMENTO

-----380
DOMICILIO

Hora Entrega: _____ 381

Bolsos: _____

Geles: _____

(línea en blanco)

Obs.: _____ 382

Línea de texto libre #1

Línea de texto libre #2

Línea de texto libre #3

*** SOLO VALIDO CON TIQUE ADJUNTO *** 383

Esto es una cotización y no³⁸⁴

tiene validez como factura.^{385 386}

**EXIJA SU FACTURA DE COMPRA, LOCACION O
SERVICIO RECIBIDO, DE NO HACERLO SE
ARRIESGA A SER SANCIONADO SEGUN NORMAS
LEGALES VIGENTES**

³⁷³ La impresión será opcional, a elección del usuario.

³⁷⁴ La impresión será opcional, a elección del usuario.

³⁷⁵ La impresión será opcional, a elección del usuario.

³⁷⁶ La impresión será opcional, a elección del usuario.

³⁷⁷ La impresión será opcional, a elección del usuario.

³⁷⁸ La impresión será opcional, a elección del usuario.

³⁷⁹ La impresión será opcional, a elección del usuario.

³⁸⁰ La impresión será opcional, a elección del usuario.

³⁸¹ Bloque sólo impreso en DNFH multicomando de envío a domicilio.

³⁸² Bloque sólo impreso en DNFH multicomando de envío a domicilio.

³⁸³ Esta línea será impresa sólo en DNFH multicomando de envío a domicilio.

³⁸⁴ Línea no impresa en documento pagaré, tarjeta de crédito/débito/Talón promocional, talón de envío a domicilio, talón de cambio.

³⁸⁵ Podrá diferir según el documento en curso ("una cotización", "un talón de cuenta corriente" o "un comprobante de entrega")

³⁸⁶ Línea no impresa en documento pagaré, tarjeta de crédito/débito/Talón promocional, talón de envío a domicilio, talón de cambio.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 267	HOJA 266

Confidencial

Stop bit Puerto de Usuario: X
Paridad Puerto de Usuario: X
Velocidad Puerto Fiscal: XXXX
Start bit Puerto Fiscal: X
Stop bit Puerto Fiscal: X
Paridad Puerto Fiscal: X

Estado Reloj Tiempo Real (RTC)

Fecha: XX/XX/XXXX
Hora: XX:XX:XX

Estado Dip-Switches (FCB)

	1	2	3	4
On				■
Off	■	■	■	

8.82 Documento Ripple Test

!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJ
!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJK
!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKL
!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLM
!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMN
!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNO
!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMN

8.83 Reporte de Información del Equipo

INFORMACION DEL EQUIPO

Ver. de Firmware: Fantasía (XX-XX.XX-X)
Modelo de la impresora: TM-XXXXXXXX (XX)
Versión de Firmware-TM: XXXXXXXXXXX
Número de Serie: XXXXXXXXXXX
Modo Soportado: EPSON/xx

Memorias del Sistema

Capacidad Memoria Fiscal: XXXXXX bytes
Memoria Fiscal Disponible: XXXXXX bytes
Capacidad Memoria Transacc.: XXXXXX Kb
Memoria Transacc. Disponible: XXXXXX Kb
Capacidad Memoria Trabajo: XXXXXX bytes
Registros Grabados en Mem. Fiscal: xxxx

Configuración Puertos Serie

Velocidad Puerto de Usuario: XXXX
Start bit Puerto de Usuario: X
Stop bit Puerto de Usuario: X
Paridad Puerto de Usuario: X
Velocidad Puerto Fiscal: XXXX
Start bit Puerto Fiscal: X
Stop bit Puerto Fiscal: X
Paridad Puerto Fiscal: X

Estado Reloj Tiempo Real (RTC)

Fecha: XX/XX/XXXX
Hora: XX:XX:XX

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 269	HOJA 268

Confidencial

***** ERROR DE IMPRESION *****

8.85.5 Comprobante Cancelado

*** COMPROBANTE CANCELADO NRO:nnnnnnnn ***

8.85.6 Cancelación por Usuario

***** POR EL USUARIO *****

8.85.7 Memoria Fiscal por Llenarse

***** MEMORIA FISCAL POR LLENARSE *****

8.85.8 Memoria Fiscal Llena

***** MEMORIA FISCAL LLENA *****

8.85.9 Mensaje de Bloqueo por Hardware

***** BLOQUEO POR HARDWARE *****
*** 'Descripción del error' ***
***** CONTACTE AL SERVICIO TECNICO *****
** ('entorno' 'xxxx') 'Módulo y línea'³⁹⁰ **

³⁹⁰ Línea con información de causa de bloqueo.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 271	HOJA 270

Capítulo 9 - Configuraciones de Hardware

9.1 Botones en Módulo Impresor

La impresora Fiscal posee dos (2) botones en su parte posterior, destinados a eventuales configuraciones y prestaciones opcionales, dependiendo de la versión del firmware provista en el equipo fiscal.

Actualmente sólo se encuentra disponible el uso de un único botón para realizar una única tarea, la cual comprende un simple test de operatividad.

Al presionar el botón número "2" (indicado con un rótulo en el chasis del equipo) la impresora realizará un avance de papel, dando por completado el test de operatividad del equipo Fiscal.

A saber:

9.1.1 Botón Reservado

Botón 1	Descripción
OFF	Reservado.
ON	Reservado.

Tabla 10-12. Botón Reservado

9.1.2 Botón Test de Operatividad

Botón 2	Descripción
OFF	No activo.
ON	Activo

Tabla 10-13. Botón Test de Operatividad

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 272	HOJA 271

Capítulo 10 - Especificaciones

10.1 Características Fiscales

[Capacidades]

Capacidad mínima de la memoria fiscal (en meses) 120

[Configuraciones]

Cantidad máxima de intervenciones técnicas 99

Cantidad máxima de cambios de responsabilidad tributaria 5

[Montos y Cantidades Máximas]

Monto máximo por jornada fiscal 999.999.999,99

Monto máximo por ítem 9.999.999,99

Monto máximo total acumulado 9.999.999.999.999,99

Cantidad máxima de unidades por ítem 99.999,9999

Cantidad máxima de ítems por Tique fiscal 1000

Cantidad máxima de ítems por Tique-Factura / Tique-Nota de Débito 1000

Cantidad máxima de ítems por Tique-Nota de Crédito 1000

Cantidad máxima de ítems por doc. de farmacia/delivery 60

Cantidad máxima de ítems por doc. de farmacia/delivery s/atributos 125

Cantidad máxima de ítems por doc. de farmacia/delivery c/1 descr. extra 140

Cantidad máxima de ítems por doc. de farmacia/delivery c/1 descr. extra s/atr. 255

Cantidad máxima de ítems por doc. Tique-Factura / Tique-NC con triplicado 40

Cantidad máxima de pagos por Tique 5

Cantidad máxima de pagos por Tique-Factura / Tique-Nota de Débito 5

Cantidad máxima de pagos por Tique-Nota de Crédito 5

Cantidad máxima de tasas de impuestos por jornada fiscal (Tique / TF / TND) 10

Cantidad máxima de tasas de impuestos por jornada fiscal (TNC) 10

Cantidad máxima de descuentos/recargos por Tique fiscal 10

Cantidad máxima de descuentos/recargos por TF / TND 10

Cantidad máxima de descuentos/recargos por TNC 10

Cantidad de líneas de encabezado para Tique 10

Cantidad de líneas de encabezado para TF / TND 10

Cantidad de líneas de encabezado para TNC 10

Cantidad de líneas de cola para tique 10

Cantidad de líneas de cola para TF / TND 6

Cantidad de líneas de cola para TNC 6

Cantidad de líneas de cola reemplazables por documento 3

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 273	HOJA 272

Confidencial

Cantidad de percepciones en TF / TND por jornada fiscal	20
Cantidad de percepciones en TNC por jornada fiscal	20

[Formatos y Atributos de Impresión]

Formato del C.U.I.T	nn-nn.nnn.nnn-n
Atributos de impresión	Enfatizado, subrayando, doble alto, doble ancho, color.
Códigos de barra	UPC-A UPC-E JAN13(EAN13) JAN8(EAN8) CODE 39 ITF CODABAR (NW7) CODE 93 CODE128

[Manejo de estación slip]	Set de comandos para uso de las funciones de slip. Impresión de cheques Endose de cheques Cancelación de cheques Lectura de cheques Impresión libre
----------------------------------	--

[Manejo de Display]

Set de comandos	Impresión de líneas de texto Borrado de display Manejo de cursor Autodiagnóstico
-----------------	---

[Bitmaps]

Almacenamiento de bitmaps en memoria NV RAM
Set de comandos para almacenamiento
Impresión en encabezados de documentos

[Botón de Auditoría]

No Habilitado (el equipo posee dos botones #1 reservado y #2 para test de operatividad).

[Documentos Fiscales]

Tique Fiscal (Con reimpresión ante corte de corriente en el cierre)

Tique-Factura³⁹¹ (TF) Fiscal A/B/C (Con reimpresión ante corte de corriente en el cierre)

³⁹¹ Documento no disponible en modelo TM-T260F Versión 23.00 "Chronos".

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 274	HOJA 273

Confidencial

Tique-Nota de Débito³⁹² (TND) Fiscal A/B/C (Con reimpresión ante corte de corriente en el cierre)
Cierre Z. (Con reimpresión ante cortes de corriente)
Informe de Cierres Z (Informe de Auditoría)

[Documentos No Fiscales]

Documentos no Fiscales Genéricos (Con opción de impresión de encabezado)

[Documentos de Diagnóstico]

Reporte de Diagnóstico e Información del Equipo
Reporte de Información del Equipo
Ripple Test
Auto verificación del mecanismo impresor
Documento de Recuperación

[Documentos No Fiscales Homologados]

Documento de Cambio de Fecha y Hora
Documento de Cancelación
Documento de Serialización
Documento de Fiscalización
Tique-Nota de Crédito³⁹³ (TNC) A/B/C (Con reimpresión ante corte de corriente en el cierre)
Cierre X
Reporte de Contador
Informe de Jornada
Documento de Tarjeta de Crédito / Débito
Documento de Farmacia
Talón de Estacionamiento
Talón de Envío a Domicilio
Talón de Pago de Servicios Simple
Talón de Pago de Servicios Múltiple
Talón Promocional
Talón de Pago en Cuenta Corriente
Talón de Ingreso/Egreso de Dinero
Talón de Cambio
Pagaré
Recibo 'X'
Aviso de Operación de Crédito
Cotización
Comprobante de Entrega

³⁹² Documento no disponible en modelo TM-T260F Versión 23.00 "Chronos".

³⁹³ Documento no disponible en modelo TM-T260F Versión 23.00 "Chronos".

	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 275	HOJA 274

10.2 Características del Mecanismo Impresor

[TM-T260F]

Mecanismo de dos estaciones térmicas con manejo de cajón de dinero, una estación con corte de papel para recibos y la segunda para impresión de la cinta testigo. Soporta impresión de códigos de barra.

[TM-T88]

Mecanismo de una estación térmica con corte de papel y manejo de cajón de dinero. Soporta impresión de códigos de barra y logos de usuario.

[TM-U675]

Mecanismo de dos estaciones de matriz de punto (una estación de recibos y otra de slip/validación). Manejo de cajón de dinero, display y lector de cheques. Corte de papel en estación de recibo. Soporta impresión de códigos de barra y logos de usuario.

[TM-H6000]

Mecanismo de dos estaciones, una de recibos térmica y la segunda tipo slip/validación de matriz de punto. Manejo de cajón de dinero, display, lector de cheques y endosador de cheques. Corte de papel en estación de recibo. Soporta impresión de códigos de barra y logos de usuario.

[TM-U220]

Mecanismo de una estación de matriz de puntos con corte de papel y manejo de cajón de dinero. No soporta impresión de códigos de barra pero si manejo de logos de usuario.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 276	HOJA 275

Capítulo 11 - Matemática

11.1 Introducción

El objetivo de este capítulo es describir algunas de las operaciones matemáticas utilizadas por la impresora fiscal argentina, específicamente localizadas dentro de los comandos de venta de mercadería.

No intenta ser un documento de diseño que especifique la forma de implementar dichas operaciones; por lo tanto, no contempla redondeos, ordenes de operaciones matemáticas, etc.

11.2 Definiciones

11.2.1 Precio de Venta al Público

Este sería el valor bruto, que contiene incluido el monto de impuesto al valor agregado (*IVA*) y el monto de impuestos internos (*MII*). Usualmente es recibido como la multiplicación de dos parámetros: cantidad x valor unitario en ítems de tique y tique factura/nota de crédito B/C.

11.2.2 Base Imponible (*BI*)

También llamado monto neto, es el monto sobre el cual se calcula el impuesto al valor agregado y los impuestos internos porcentuales. Sería el costo real del producto, sin impuestos. Usualmente es recibido como la multiplicación de dos parámetros: cantidad x valor unitario en ítems de tique factura/nota de crédito A.

11.2.3 Alícuota/Tasa de IVA (*TASA*)

Es el porcentaje a ser aplicado sobre la base imponible para la obtención del monto de impuesto al valor agregado (*IVA*). Si bien es recibido por los comandos como un valor xx,xx%, para este análisis lo consideraremos como coeficiente del tipo 0,xxxx (*TASA*).

11.2.4 Monto de IVA (*IVA*)

Monto de impuesto al valor agregado, que forma parte del precio de venta al público (*PVP*).

11.2.5 Monto de Impuestos Internos (*MII*)

Un producto puede contener, eventualmente, impuestos internos. Los mismos pueden ser fijos o porcentuales. No pueden aplicarse ambos tipos de impuestos de forma simultánea.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 277	HOJA 276

Confidencial

11.2.6 Monto de Impuestos Internos Fijos (MIIF)

Es un monto de impuesto que no depende del valor real del producto, es decir, su base imponible. Es recibido directamente por el usuario de la impresora fiscal.

11.2.7 Monto de Impuestos Internos Porcentuales (MIIP)

Es un monto de impuesto que depende del valor real del producto, es decir, su base imponible. Para el cálculo del mismo se envía como parámetro la tasa de ajuste variable, distinta para el caso de tique-factura A y tique-nota de crédito A que para el resto de los documentos.

11.2.8 Tasa de Ajuste Variable para Tique-Factura A y Nota de Crédito A (TAVA)

Coficiente que permite el cálculo del monto de impuestos internos porcentuales para estos documentos. Debe ser enviado como parámetro con el siguiente valor:

$$TAVA = \frac{BI}{BI + MIIP}$$

11.2.9 Tasa de Ajuste Variable para Tique, Tique-Factura B-C y Nota de Crédito B-C (TAVB)

Coficiente que permite el cálculo del monto de impuestos internos porcentuales para estos documentos. Debe ser enviado como parámetro con el siguiente valor:

$$TAVB = \frac{IVA}{PVP}$$

11.2.10 Factor de Impuesto Interno

Valor relativo a impuestos internos impreso entre corchetes junto a la descripción del ítem de venta.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 278	HOJA 277

11.3 Precisión

A continuación se expresa la cantidad de dígitos que posee cada uno de los valores involucrados en la venta de ítems:

Cantidad: 5 enteros, 4 decimales

Valor Unitario: 7 enteros, 4 decimales

PVP, BI: 7 enteros, 2 decimales

MIIF: 7 enteros, 2 decimales

TAVA, TAVB: 0 enteros, 8 decimales

ALICUOTA IVA: 2 enteros, 2 decimales

TASA: 0 enteros, 4 decimales

FACTOR: 2 enteros, 2 decimales

Notar que este documento no contempla los truncamientos y redondeos involucrados en cada una de las operaciones mencionadas.

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 279	HOJA 278

11.4 Cálculos

En los próximos apartados se describirá como, en cada documento y a partir de ciertos parámetros, se podrían deducir la totalidad de los elementos explicados anteriormente.

Se podría notar que los cálculos para la venta de ítems sin impuestos internos son similares a los que poseen impuestos internos fijos, considerando a éstos como cero. Esto podría reducir la cantidad de código duplicado.

11.4.1 Items: *Tique / Tique-Factura B-C / Tique-Nota de Crédito B-C*

En estos documentos, los parámetros recibidos por el comando de venta de ítem son los siguientes: PVP, TASA, MIIF o TAVB o ninguno.

11.4.1.1 Sin impuestos internos, (MIIF = 0) & (TAVB = 0)

$$MII = 0$$

$$BI = \frac{PVP}{1+TASA}$$

$$IVA = PVP - BI = PVP \left[1 - \frac{1}{1+TASA} \right]$$

11.4.1.2 Con impuestos internos fijos, (MIIF <> 0) & (TAVB = 0)

$$MII = MIIF$$

$$BI = \frac{PVP - MIIF}{1+TASA}$$

$$IVA = PVP - BI - MIIF = (PVP - MIIF) \left[1 - \frac{1}{1+TASA} \right]$$

$$factor = \frac{(PVP - MIIF) * TASA}{(1+TASA) * PVP} * 100$$

11.4.1.3 Con impuestos internos porcentuales, (MIIF = 0) & (TAVB <> 0)

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 280	HOJA 279

Confidencial

$$IVA = TAVB * PVP$$

$$BI = \frac{IVA}{TASA} = \frac{TAVB * PVP}{TASA}$$

$$MII = PVP - BI - IVA = PVP - TAVB * PVP - \frac{TAVB * PVP}{TASA}$$

$$factor = TAVB * 100$$

Asimismo, se llevará en paralelo la tabla de IVA, guardando para cada tasa los siguientes valores acumulados: PVP, MIIF, MIIP.

Esto permitirá, al finalizar el documento, calcular los valores totales a ser almacenados, tanto por tasa o totales (los totales salen como la sumatoria de las distintas tasas). La forma de calcular el IVA por tasa es:

$$PVP = BI + IVA + MIIP + MIIF$$

$$PVP - MIIP - MIIF = BI + IVA \rightarrow$$

$$IVA = (PVP - MIIP - MIIF) * TASA / (1 + TASA)$$

Esta tabla también es fundamental en el cálculo de descuentos y recargos.

11.4.2 Items: Tique-Factura A / Tique-Nota de Crédito A

En estos documentos, los parámetros recibidos por el comando de venta de ítem son los siguientes: BI, TASA, MIIF o TAVA o ninguno.

11.4.2.1 Sin impuestos internos, (MIIF = 0) & (TAVB = 0)

$$MII = 0$$

$$IVA = BI * TASA$$

$$PVP = BI (1 + TASA)$$

11.4.2.2 Con impuestos internos fijos, (MIIF <> 0) & (TAVB = 0)

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 281	HOJA 280

Confidencial

$$MII = MIIF$$

$$IVA = BI * TASA$$

$$PVP = BI (1 + TASA) + MIIF$$

$$factor = \frac{BI}{BI + MIIF} * 100$$

11.4.2.3 Con impuestos internos porcentuales, (MIIF = 0) & (TAVB <> 0)

$$IVA = BI * TASA$$

$$MII = \frac{BI (1 - TAVA)}{TAVA}$$

$$PVP = BI \left(TASA + \frac{1}{TAVA} \right)$$

$$factor = TAVA * 100$$

Asimismo, se llevará en paralelo la tabla de IVA, guardando para cada tasa los siguientes valores acumulados: BI, MIIF, MIIP.

Esto permitirá, al finalizar el documento, calcular los valores totales a ser almacenados, tanto por tasa o totales (los totales salen como la sumatoria de las distintas tasas). La forma de calcular el IVA por tasa es:

$$IVA = BI * TASA$$

Esta tabla también es fundamental en el cálculo de descuentos y recargos.

11.4.3 **Descuentos/Recargos: Tique / Tique-Factura B-C / Tique-Nota de Crédito B-C**

MONTO: valor que se desea descontar o recargar

$$SUSCEPTIBLE = PVP - MIIF$$

$$\text{Para cada tasa, } SUSCEPTIBLE [T] = PVP [T] - MIIF [T]$$

$$\text{Para cada tasa, } PVP [T] = PVP [T] \pm (SUSCEPTIBLE [T] * MONTO / SUSCEPTIBLE)$$

$$\text{Para cada tasa, } MIIP [T] = MIIP [T] \pm (MIIP [T] * MONTO / SUSCEPTIBLE)$$

$$PVP = PVP \pm MONTO$$

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA 282	HOJA 281

Confidencial

$$\text{FACTOR_DESC_RECARGO} = (\text{AMOUNT} * \text{IVA} * 100) / (\text{AMOUNT} * \text{SUSCEPTIBLE})$$

11.4.4 Descuentos/Recargos: Tique-Factura A / Tique-Nota de Crédito A

MONTO : valor que se desea descontar o recargar

MIIP_OP : monto descontado o recargado de impuestos internos porcentuales

FACTOR_OP : factor de la operación, impreso entre corchetes

$$\text{MIIP_OP} = 0$$

$$\text{Para cada tasa, } \text{BI}[T] = \text{BI}[T] \pm (\text{BI}[T] * \text{MONTO} / \text{BI})$$

$$\text{Para cada tasa, } \text{MIIP_OP} = \text{MIIP_OP} + (\text{MIIP}[T] * \text{MONTO} / \text{BI})$$

$$\text{Para cada tasa, } \text{MIIP}[T] = \text{MIIP}[T] \pm (\text{MIIP}[T] * \text{MONTO} / \text{BI})$$

$$\text{BI} = \text{BI} \pm \text{MONTO}$$

$$\text{FACTOR_OP} = \text{AMOUNT} * 100 / (\text{AMOUNT} + \text{MIIP_OP})$$

11.4.5 Percepciones

Las percepciones solo suman su valor al total bruto de la transacción.

* * *

EPSON	TITULO Manual de Especificaciones IMPRESORA FISCAL ARGENTINA	REVISION HOJA E	FECHA 01/10/2012	
			PROXIMA -	HOJA 282