

EPSON INTERFAZ FISCAL ESPECIFICACIÓN



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 2/63 |
|---------------------------------------|------------|-------------|
| | | |

| 2.2 PARA LINUX (2321T Y 648ITS) 5 3 INSTALACIÓN 6 4 EQUIPOS SOPORTADOS 7 5 CÓDIGOS DE ERROR 8 6 TIPOS DE DATOS 13 6.1 TIPO DE DATO INTEGER: 13 6.2 TIPO DE DATO STRIGI: 13 6.3 PASALE DE LIPTO DE DATO POR REFERENCIA: 14 7 COMANDOS DE ALTO NIVEL 15 7.1 CONFIGURAR VELOCIDAD. 15 7.2 CONECTRA 16 7.3 CONECTRA 16 7.4 DESCONECTAR 17 7.5 CANCELAR 17 7.6 COMENZALOG 17 7.7 DETENBRICOS 18 8.8 PAUSABLOG 19 7.10 CONSULTARULTIMOERROR 19 7.11 CONSULTARULTIMOERROR 20 7.12 CONSULTARVERSIONEGUPO 21 7.13 CONSULTARVERSIONEGUPO 21 7.14 CONSULTARVERSIONEGUPO 21 7.15 CONSULTARSUNTAROPROSPONETULITIMO 22 7.16 CONSULTARSUNTAROPROSPONETULITIMO 24 7.17 CONSULTARSUNTAROPROSPONETULITIMO 24 7.18 CONSULTARSUNTAROPROSPONETULITIMO 27 7.19 CONSULTARSUNTAROPROSPONETULI | 1 | ı | INTRODUCCION | 4 |
|--|---|------|---|----|
| 2.1 PARA MS-WINDOWS (32BIT Y 64BITS) 5 2.2 PARA LINUX (32BIT Y 64BITS) 5 3 INSTALACIÓN 6 4 EQUIPOS SOPORTADOS 7 5 CÓDIGOS DE ERROR 8 6 TIPOS DE DATOS 13 6.1 TIPO DE DATO INTEGER: 13 6.2 TIPO DE DATO STRING: 13 6.3 PASAJE DEL TIPO DE DATO POR REFERENCIA: 14 7 COMANDOS DE ALTO NIVEL 15 7.1 CONFIGURARVELOCIDAD 15 7.2 CORFIGURARVELOCIDAD 15 7.3 CONECTAR 16 7.4 DESCONECTAR 17 7.5 CANCELAR 17 7.6 COMENZARLOG 17 7.7 DETENERLOG 18 7.8 PAUSARLOG 19 7.10 CONSULTARDESCRIPCIONDEERROR 19 7.11 CONSULTARDESCRIPCIONDEERROR 20 7.12 CONSULTARDESCRIPCIONDEVENTA 22 7.13 CONSULTARDESCRIPCIONDEVENTA 23 7.14 CONSULTARDESCRIPCIONDEVENTA 23 7.15 CONSULTARTE PORTSCRIPCIONDEVENTA 23 7.16 CONSULTARTE PORTSCRIPCIONDECOMPROBANTELIVIMO 23 7.17 CONSULTARTE PORTSCRIPCIONDELUTIVO 24 | 2 | | BIRLINTECAS | 5 |
| 2.2 PARA LINUX (2321T Y 648ITS) 5 3 INSTALACIÓN 6 4 EQUIPOS SOPORTADOS 7 5 CÓDIGOS DE ERROR 8 6 TIPOS DE DATOS 13 6.1 TIPO DE DATO INTEGER: 13 6.2 TIPO DE DATO STRIGI: 13 6.3 PASALE DE LIPTO DE DATO POR REFERENCIA: 14 7 COMANDOS DE ALTO NIVEL 15 7.1 CONFIGURAR VELOCIDAD. 15 7.2 CONECTRA 16 7.3 CONECTRA 16 7.4 DESCONECTAR 17 7.5 CANCELAR 17 7.6 COMENZALOG 17 7.7 DETENBRICOS 18 8.8 PAUSABLOG 19 7.10 CONSULTARULTIMOERROR 19 7.11 CONSULTARULTIMOERROR 20 7.12 CONSULTARVERSIONEGUPO 21 7.13 CONSULTARVERSIONEGUPO 21 7.14 CONSULTARVERSIONEGUPO 21 7.15 CONSULTARSUNTAROPROSPONETULITIMO 22 7.16 CONSULTARSUNTAROPROSPONETULITIMO 24 7.17 CONSULTARSUNTAROPROSPONETULITIMO 24 7.18 CONSULTARSUNTAROPROSPONETULITIMO 27 7.19 CONSULTARSUNTAROPROSPONETULI | _ | • | | |
| Section | | | PARA MS-WINDOWS (32BIT Y 64BITS) | 5 |
| Tools Tool | | | | |
| 5 CÓDIGOS DE ERROR 8 6 TIPOS DE DATOS 13 6.1 TPO DE DATO NITEGER: 13 6.2 TPO DE DATO STRING: 13 6.3 PASAJE DEL TPO DE DATO POR REFERENCIA: 14 7 COMANDOS DE ALTO NIVEL 15 7.1 CONGIGURAR VELOCIDAD 15 7.2 CONFIGURAR VELOCIDAD 15 7.2 CONGICIFAR 16 7.4 DESCONICITAR 17 7.5 CONGELAR 17 7.6 CONGULFAR 17 7.6 CONGULFAR 17 7.0 DETENERLOG 18 7.8 PAUSARLOG 19 7.9 PERBERLOG 19 7.10 CONSULTARULTIMOERROR 19 7.11 CONSULTARULTIMOERROR 20 7.12 CONSULTARULTIMOERROR 20 7.13 CONSULTARULTARULTIMOERROR 21 7.14 CONSULTARULTARULTIMOERROR 22 7.15 CONSULTARU | 3 | I | INSTALACIÓN | 6 |
| 5 CÓDIGOS DE ERROR 8 6 TIPOS DE DATOS 13 6.1 TPO DE DATO NITEGER: 13 6.2 TPO DE DATO STRING: 13 6.3 PASAJE DEL TPO DE DATO POR REFERENCIA: 14 7 COMANDOS DE ALTO NIVEL 15 7.1 CONGIGURAR VELOCIDAD 15 7.2 CONFIGURAR VELOCIDAD 15 7.2 CONGICIFAR 16 7.4 DESCONICITAR 17 7.5 CONGELAR 17 7.6 CONGULFAR 17 7.6 CONGULFAR 17 7.0 DETENERLOG 18 7.8 PAUSARLOG 19 7.9 PERBERLOG 19 7.10 CONSULTARULTIMOERROR 19 7.11 CONSULTARULTIMOERROR 20 7.12 CONSULTARULTIMOERROR 20 7.13 CONSULTARULTARULTIMOERROR 21 7.14 CONSULTARULTARULTIMOERROR 22 7.15 CONSULTARU | | | FOUNDOS SODORTADOS | 7 |
| 6.1 TIPOS DE DATOS 13 6.1. TIPO DE DATO INTEGER: 13 6.2 TIPO DE DATO STRING: 13 6.3 PASAJE DEL TIPO DE DATO POR REFERENCIA: 14 7 COMANDOS DE ALTO NIVEL 15 7.1 CONFIGURAR VELOCIDAD. 15 7.2 CONFIGURAR PUERTO. 15 7.3 CONECTAR 16 7.4 DESCONECTAR 17 7.5 CANCELAR. 17 7.6 COMENZARLOG. 17 7.7 DETENERLOG. 18 8. PAUSARLOG. 19 7.9 REANUDARLOG. 19 7.10 CONSULTARULTIMOERROR. 19 7.11 CONSULTARULTIMOERROR. 20 7.12 CONSULTARVERSIONEDL 20 7.13 CONSULTARVERSIONEDUPO. 21 7.14 CONSULTARVERSIONEDUPO. 21 7.15 CONSULTARVERSIONEDUPO. 21 7.16 CONSULTARVERSIONEDUPO. 21 7.17 CONSULTARVERSIONEDUPO. 21 7.18 CONSULTARVERSIONEDUPO. 21 7.19 CONSULTARVERSIONEDUPO. 22 7.11 CONSULTARVERSIONEDUPO. 21 7.12 CONSULTARVERSIONEDU | 4 | | EQUIPOS SOPORTADOS | 1 |
| 6.1 TPO DE DATO INTEGER: 6.2 TPO DE DATO STRING: 6.3 PASALE DEL TIPO DE DATO POR REFERENCIA: 7 COMANDOS DE ALTO NIVEL. 15 7.1 CONFIGURARVELOCIDAD. 15 7.2 CONFIGURARVELOCIDAD. 15 7.2 CONFIGURARVELOCIDAD. 15 7.3 CONECTAR. 16 7.4 DESCONECTAR. 17 7.5 CANCELAR. 17 7.6 COMENZARLOG. 17 7.7 DETENERLOG. 18 7.8 PAUSARLOG. 19 7.9 REANUDARLOG. 19 7.10 CONSULTARVERSIONDEL. 19 7.11 CONSULTARVERSIONDEL 20 17.12 CONSULTARVERSIONDEL 20 17.13 CONSULTARVERSIONELUP. 21.14 CONSULTARVERSIONELUP. 21.15 CONSULTARVERSIONECUPP. 21.16 CONSULTARVERSIONECUPP. 21.17 CONSULTARVERSIONECUPP. 21.18 CONSULTARVERSIONECUPP. 21.19 CONSULTARVERSIONECUPP. 21.10 CONSULTARVERSIONECUPP. 21.11 CONSULTARVERSIONECUPP. 21.12 CONSULTARVERSIONECUPP. 21.13 CONSULTARVERSIONECUPP. 21.14 CONSULTARVERSIONECUPP. 21.15 CONSULTARVERSIONECUPP. 21.16 CONSULTARVERSIONECUPP. 21.17 CONSULTARVERSIONECUPP. 22.17 CONSULTARVERSIONECUPP. 23.18 CONSULTARVERSIONECUPP. 24.19 CONSULTARVERSIONECUPP. 25.10 CONSULTARVERSIONECUPP. 26.10 CONSULTARVERSIONECUPP. 27.17 CONSULTARVERSIONECUPP. 27.18 CONSULTARVERSIONECUPP. 28.19 CONSULTARVERSIONECUPP. 29.10 CONSULTARVERSIONECUPP. 20.11 CONSULTARVERSIONECUPP. 21.11 CONSULTARVERSIONECUPP. 22.12 CONSULTARVERSIONECUPP. 23.13 CONSULTARVERSIONECUPP. 24.14 CONSULTARVERSIONECUPP. 25.15 CONSULTARVERSIONECUPP. 26.16 CONSULTARVERSIONECUPP. 27.17 CONSULTARVERSIONECUPP. 28.17 CONSULTARVERSIONECUPP. 29.18 CONSULTARVERSIONECUPP. 20.19 CONSULTARVERSIONECUPP. 21.20 CONSULTARVERSIONECUPP. 22.20 CONSULTARVERSIONECUPP. 23.21 CONSULTARVERSIONECUPP. 24.21 CONSULTARVERSIONECUPP. 25.22 CONSULTARVERSIONECUPP. 26.22 CONSULTARVERSIONECUPP. 27.23 ESTABLECERFECABEZADO. 27.24 CONSULTARVERSIONECUPP. 27.25 ESTABLECERFECABEZADO. 27.26 CONSULTARVERSIONECUPP. 27.27 ESTABLECERFECABEZADO. 27.28 ESTABLECERFECHAIPCRA. 30.10 DESCARGAR PURPOLITARVERSIONECUPP. 31.10 DESCARGAR PURPOLITARVERSIONECUPP. 32.23 ESTABLECERFECHAIPCRAMAPPENDENTE. 33.3 CONSULTARVERSIONECUPP. 34.3 CONSULTARVERSIONECUPP. 35.3 CON | 5 | (| CÓDIGOS DE ERROR | 8 |
| 6.2 TIPO DE DATO STRING: 13 6.3 PASAJE DEL TPO DE DATO POR REFERENCIA: 14 7 COMANDOS DE ALTO NIVEL 15 7.1 CONFIGURARVELOCIDAD. 15 7.2 CONFIGURARVELOCIDAD. 15 7.2 CONFIGURARVELOCIDAD. 15 7.3 CONECTAR 16 7.4 DESCONECTAR 17 7.5 CANCELAR 17 7.6 COMENZARLOG 17 7.7 DETENERLOG 17 7.7 DETENERLOG 18 7.8 PAUSARLOG 17 7.10 CONSULTARVILITIMOERROR 19 7.9 REANUDARLOG 19 7.10 CONSULTARVILITIMOERROR 19 7.11 CONSULTARVILITIMOERROR 19 7.12 CONSULTARVILITIMOERROR 20 7.13 CONSULTARVILITIMOERROR 20 7.14 CONSULTARVILITIMOERROR 20 7.15 CONSULTARVILITIMOERROR 21 7.16 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.17 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.18 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.19 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.10 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.11 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.12 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.13 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.14 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.15 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.16 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.17 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.18 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.19 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.10 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.11 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.12 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.13 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.14 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.15 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.16 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.17 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.18 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.19 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 22 7.10 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 23 7.11 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 23 7.12 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTA 23 7.13 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 33 7.14 CONSULTARVILITIMOERROPUNTODEVENTE 33 7.15 CARGARCOMPROBANTEACTUAL 33 7.16 CARGARCOMPROBANTEACTUAL 33 7.17 CARGARCOMPROBANTEACTUAL 33 7.18 CARGARCOMPROBANTEACTUAL 33 7.18 CARGARCOMPROBANTEACOULOD 37 7.19 CARGARCOMPROBANTEACOULOD 37 7.10 CARGARCOMPROBANTEACOULOD 37 7.11 CONSULTARVILITIMOERROPUNTE 33 7.12 CARGARCOMPROBANTEACOULOD | 6 | 1 | TIPOS DE DATOS | 13 |
| 6.2 TIPO DE DATO STRING: 6.3 PASAJE DEL TPO DE DATO POR REFERENCIA: 7.1 COMANDOS DE ALTO NIVEL. 7.1 CONFIGURARVELOCIDAD. 7.1 CONFIGURARVELOCIDAD. 7.2 CONFIGURARVELOCIDAD. 7.3 CONECTAR. 7.4 DESCONECTAR. 7.5 CANCELAR. 7.7 DETENERLOG. 7.7 DETENERLOG. 7.8 PAUSARLOG. 7.7 DETENERLOG. 7.8 PAUSARLOG. 7.9 REANUDARLOG. 7.10 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.11 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.11 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.12 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.13 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.14 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.15 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.16 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.17 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.18 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.19 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.10 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.11 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.12 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.13 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.14 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.15 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.16 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.17 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.18 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.19 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.10 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.11 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.12 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.13 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.14 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.15 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.16 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.17 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.18 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.19 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.10 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.11 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.12 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.13 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.14 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.15 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.16 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.17 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.18 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.19 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.10 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.11 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.12 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.13 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.14 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.15 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.16 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.17 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.18 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.19 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.20 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.21 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.22 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.23 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.24 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.25 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.26 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.27 CONSULTARVILITIMOERROR. 7.28 CONSULTARVILITIMOER | | 0.4 | T | 40 |
| 6.3 PASAJE DEL TIPO DE DATO POR REFERENCIA: 14 7 COMANDOS DE ALTO NIVEL 15 7.1 CONFIGURAR PUERTO 15 7.2 CONFIGURAR PUERTO 15 7.3 CONECTAR 16 7.4 DESCONECTAR 17 7.5 CANCELAR 17 7.6 COMENZARLOG 18 7.8 PAUSARLOG 18 7.9 REMUDARLOG 19 7.10 CONSULTARILITIMOERROR 19 7.11 CONSULTARVERSIONDEERROR 20 7.12 CONSULTARVERSIONEOUPE ROR 20 7.13 CONSULTARVERSIONEOUPO 21 7.14 CONSULTARVERSIONEOUPO 21 7.15 CONSULTART PORESPONSABILIDADANTELIVA 23 7.16 CONSULTARI POHABLITACION 23 7.17 CONSULTARI POHABLITACION 23 7.18 CONSULTARI POHABLITACION 24 7.19 CONSULTARIONIMERO COMPROBANTELLITIMO 24 7.11 CONSULTARIONIMERO COMPROBANTELACTUAL 25 7.20 CONSULTARIONIMERO COMPROBANTELA | | | | |
| 7 COMANDOS DE ALTO NIVEL 15 7.1 CONFIGURAR PLOCIDAD 15 7.2 CONFIGURAR PLERTO 15 7.3 CONECTAR 16 7.4 DESCONECTAR 17 7.5 CANCELAR 17 7.6 COMENZAR LOG 17 7.7 DETENER LOG 18 7.8 PAUSARLOG 18 7.9 REANUDAR LOG 19 7.10 CONSULTARIJNO ERROR 19 7.11 CONSULTAR VERSION DE LERROR 20 7.12 CONSULTAR VERSION DELL 20 7.13 CONSULTAR VERSION EQUIPO 21 7.14 CONSULTAR TIPO RESPONSABILIDAD ANTEELIVA 23 7.15 CONSULTAR TIPO RESPONSABILIDAD ANTEELIVA 23 7.16 CONSULTAR TIPO RESPONSABILIDAD ANTEELIVA 23 7.17 CONSULTAR SULTAR TIPO RESPONSABILIDAD ANTEELIVA 23 7.18 CONSULTAR SULTAR SULTAR COLLAR PERCENTAR CULL 25 7.19 CONSULTAR SULTAR SULTAR SULTAR CULLAR CULLAR CULLAR CULLAR CULLAR CULLAR CULLAR | | | | |
| 7.1 CONFIGURARPUERTO 15 7.2 CONECTAR 16 7.3 CONECTAR 17 7.5 CANCELAR 17 7.6 COMENZARLOG 17 7.7 DETENERLOG 18 7.8 PAUSABLOG 19 7.9 REANUDARLOG 19 7.10 CONSULTARULTIMOERROR 19 7.11 CONSULTARVERSIONDEERROR 20 7.12 CONSULTARVERSIONEOUPO 20 7.13 CONSULTARVERSIONEOUPO 21 7.14 CONSULTARVERSIONEOUPO 22 7.15 CONSULTART PORREPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTART PORREPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTELUTUMO 22 7.16 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSULTO COMPROBANTEACTUAL 25 7.21 CONSULTARSULTO COMPROBANTEACTUAL 26 7.22 CONSULTARSULTO COMPROBANTEACTUAL 26 7.23 ESTABLECERE COLA 27 7.24 CONSULTARESTADO 27 | | | | |
| 7.1 CONFIGURARPUERTO 15 7.2 CONECTAR 16 7.3 CONECTAR 17 7.5 CANCELAR 17 7.6 COMENZARLOG 17 7.7 DETENERLOG 18 7.8 PAUSABLOG 19 7.9 REANUDARLOG 19 7.10 CONSULTARULTIMOERROR 19 7.11 CONSULTARVERSIONDEERROR 20 7.12 CONSULTARVERSIONEOUPO 20 7.13 CONSULTARVERSIONEOUPO 21 7.14 CONSULTARVERSIONEOUPO 22 7.15 CONSULTART PORREPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTART PORREPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTELUTUMO 22 7.16 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSULTO COMPROBANTEACTUAL 25 7.21 CONSULTARSULTO COMPROBANTEACTUAL 26 7.22 CONSULTARSULTO COMPROBANTEACTUAL 26 7.23 ESTABLECERE COLA 27 7.24 CONSULTARESTADO 27 | 7 | (| COMANDOS DE ALTO NIVEL | 15 |
| 7.2 CONFIGURARPUERTO 15 7.3 CONECTAR 16 7.4 DESCONECTAR 17 7.5 CANCELAR 17 7.6 COMENZARLOG 17 7.7 DETENBELOG 18 8.8 PAUSARLOG 19 7.9 REANIDARLOG 19 7.10 CONSULTARUIMOERROR 19 7.11 CONSULTARVERSIONDLL 20 7.12 CONSULTARVERSIONDUL 20 7.13 CONSULTARVERSIONEQUIPO 21 7.14 CONSULTARVERSIONEQUIPO 21 7.15 CONSULTART PORESPONSABILIDADANTEELIVA 22 7.16 CONSULTART PORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.17 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.19 CONSULTARRIUMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARRIUMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.21 CONSULTARSUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.22 CONSULTARSUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARSUBTOTALN | | | | |
| 7.3 CONECTAR 16 7.4 DESCONECTAR 17 7.5 CANCELAR 17 7.6 COMENZARLOG 17 7.7 DETENERLOG 18 7.8 PAUSARLOG 19 7.9 REANIDARLOG 19 7.10 CONSULTARULTIMOERROR 19 7.11 CONSULTARVERSIONDEERROR 20 7.12 CONSULTARVERSIONDEL 20 7.13 CONSULTARVERSIONDEQUIPO 21 7.14 CONSULTARNUMEROPUNTODEVENTA 22 7.15 CONSULTART POHABILITACION 23 7.16 CONSULTART POHABILITACION 23 7.17 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTELITMO 24 7.18 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.19 CONSULTARSUBTOTALBRUTOCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSUBTOTALBRUTOCOMPROBANTEACTUAL 25 7.21 CONSULTARSUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.22 CONSULTARESUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARESUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7. | | 7.1 | | |
| 7.4 DESCONECTAR 17 7.5 CANCELAR 17 7.6 COMENZARLOG 17 7.7 DETENERLOG 18 7.8 PAUSARLOG 19 7.9 REANUDARLOG 19 7.10 CONSULTARVITIMOERROR 19 7.11 CONSULTARVERSIONDL 20 7.12 CONSULTARVERSIONEOUPO 20 7.13 CONSULTARVERSIONEOUPO 21 7.14 CONSULTARVERSIONEOUPO 21 7.15 CONSULTARVERSIONEOUPO 22 7.16 CONSULTARVERSIONEOUPO 22 7.16 CONSULTARVINGROPONTODEVENTA 22 7.17 CONSULTARTPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.17 CONSULTARRIVIMEROCOMPROBANTEELIVA 23 7.18 CONSULTARRIVIMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.19 CONSULTARRIVIMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARRIVIMERACTUAL 25 7.21 CONSULTARRIVITATION 27 7.22 CONSULTARRIVITATION 27 7.23 ESTABLECERROA 27 | | 7.2 | ConfigurarPuerto | 15 |
| 7.5 CANCELAR 17 7.6 COMENZARLOG 17 7.7 DETENERLOG 18 7.8 PAUSARLOG 19 7.9 REANUDARLOG 19 7.10 CONSULTARULTIMOERROR 19 7.11 CONSULTARVERSIONDELERROR 20 7.12 CONSULTARVERSIONECUIPO 20 7.13 CONSULTARVERSIONECUIPO 21 7.14 CONSULTARVIMEROPONTODEVENTA 22 7.15 CONSULTART PORESPONSABLIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTART PORPORPONSABLIDADANTEELIVA 23 7.17 CONSULTART PORPORPOBANTEULTIMO 24 7.18 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.19 CONSULTARNUEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSUBTOTAL NETOCOMPROBANTEACTUAL 25 7.21 CONSULTARSUBTOTAL NETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.22 CONSULTARSUBTOTAL NETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.22 CONSULTARESTADO 27 7.23 ESTABLECER ENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARESCADEZADO 27 | | 7.3 | CONECTAR | 16 |
| 7.6 COMENZARLOG 17 7.7 DETENERLOG 18 7.8 PAUSARLOG 19 7.9 REANUDARLOG 19 7.10 CONSULTARVERSIONDEERROR 19 7.11 CONSULTARVERSIONDL 20 7.12 CONSULTARVERSIONEQUIPO 21 7.13 CONSULTARTPORESPONSABILIDADANTEELIVA 22 7.15 CONSULTARTPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTARTPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.17 CONSULTARTPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTARTPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.17 CONSULTARTUMEROCOMPROBANTELUTIMO 24 7.18 CONSULTARTUMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.19 CONSULTARTIPOCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSUBTOTALBRUTOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARESTADO 27 7.22 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARCOLA 29 7.25 ESTABLECERECHAHORA 30 | | 7.4 | Desconectar | 17 |
| 7.7 DETENERLOG 18 7.8 PAUSARLOG 19 7.9 REANUDARLOG 19 7.10 CONSULTARULITIMOERROR 19 7.11 CONSULTARVERSIONDEL 20 7.12 CONSULTARVERSIONEQUIPO 21 7.13 CONSULTARVERSIONEQUIPO 21 7.14 CONSULTARTIPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.15 CONSULTARTIPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTARTIPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.17 CONSULTARTIPORESPONSABILIDADANTEELIVIMO 24 7.18 CONSULTARTIPORESPONSABILIDADANTEELIVIMO 24 7.18 CONSULTARTIPORESPONSABILIDADANTEELIVIMO 24 7.18 CONSULTARTIPORESPONSABILIDADANTEELIVIMO 24 7.19 CONSULTARRIPORESPONSABILIDADANTEELIVIMO 24 7.20 CONSULTARRIPORESPONSABILIDADANTEELIVIMO 25 7.20 CONSULTARRIPORESPONSABILIDADANTEELIVIMO 25 7.21 CONSULTARRIPORESPONSABILIDADANTEELIVIMO 26 7.22 CONSULTARRIPORESPONSAMILEELIVIMO 26 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 <td></td> <td>7.5</td> <td>Cancelar</td> <td>17</td> | | 7.5 | Cancelar | 17 |
| 7.8 PAUSARLOG 19 7.9 REANUDARLOG 19 7.10 CONSULTARULTIMOERROR 19 7.11 CONSULTARVERSIONDEERROR 20 7.12 CONSULTARVERSIONEQUIPO 20 7.13 CONSULTARVERSIONEQUIPO 21 7.14 CONSULTARVERSIONEQUIPO 21 7.15 CONSULTARTIPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTARTIPOHABILITACION 23 7.16 CONSULTARRIPOHABILITACION 23 7.17 CONSULTARRIPOGOMPROBANTELITIMO 24 7.18 CONSULTARRIPOCOMPROBANTEACTUAL 25 7.19 CONSULTARRSUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARSUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.22 CONSULTARESTADO 27 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARESTADO 28 7.25 ESTABLECERECHAHORA 30 7.26 CONSULTARFECHAHORA 30 | | 7.6 | COMENZARLOG | 17 |
| 7.9 REANUDARLOG 19 7.10 CONSULTARULTIMOERROR 19 7.11 CONSULTARDESCRIPCIONDEERROR 20 7.12 CONSULTARVERSIONDLL 20 7.13 CONSULTARVERSIONEQUIPO 21 7.14 CONSULTARNIMEROPONTODEVENTA 22 7.15 CONSULTART IPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTART IPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.17 CONSULTART POHABILITACION 23 7.17 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.18 CONSULTART IPOCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSUBTOTALBRUTOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARSUBTOTALBRUTOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARESTADO 27 7.22 CONSULTARESTADO 27 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARESTADO 27 7.25 ESTABLECERENCABEZADO 28 7.25 ESTABLECERENCABEZADO 28 7.26 CONSULTARCOLA 29 7.27 ESTABLECERECHAHORA 30 <td></td> <td>7.7</td> <td>Detenerlog</td> <td>18</td> | | 7.7 | Detenerlog | 18 |
| 7.9 REANUDARLOG 19 7.10 CONSULTARULTIMOERROR 19 7.11 CONSULTARDESCRIPCIONDEERROR 20 7.12 CONSULTARVERSIONDLL 20 7.13 CONSULTARVERSIONEQUIPO 21 7.14 CONSULTARNIMEROPONTODEVENTA 22 7.15 CONSULTART PORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTART POHABILITACION 23 7.17 CONSULTARNIMEROCOMPROBANTEACTUAL 23 7.18 CONSULTARNIMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.19 CONSULTARTIPOCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSUBTOTALBRUTOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARSUBTOTALBRUTOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARESTADO 27 7.22 CONSULTARESTADO 27 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARESTADO 27 7.25 ESTABLECERECALA 29 7.26 CONSULTARECALA 29 7.27 ESTABLECERFECHAHORA 30 7.28 CONSULTARECHAHORA 30 | | 7.8 | PausarLog | 19 |
| 7.10 CONSULTARDLESCRIPCIONDEERROR 19 7.11 CONSULTARDESCRIPCIONDEERROR 20 7.12 CONSULTARVERSIONDL 20 7.13 CONSULTARVERSIONEQUIPO 21 7.14 CONSULTARVIMEROPUNTODEVENTA 22 7.15 CONSULTARTIPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTARTIPORASPONSABILITACION 23 7.17 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTELITIMO 24 7.18 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.19 CONSULTARSUBTOTALBRUTOCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARESTADO 27 7.22 ESTABLECERECABEZADO 27 7.23 ESTABLECERECABEZADO 27 7.24 CONSULTARECABEZADO 28 7.25 ESTABLECERECALA 29 7.26 ESTABLECERECALA 29 7.27 ESTABLECERECHAHORA 30 7.28 CONSULTARECHAHORA 30 7.29 Impriminal Auditoria 31 7.30 DESCARGAR 32 < | | 7.9 | | |
| 7.11 CONSULTAR/DESCRIPCIONDEERROR 20 7.12 CONSULTAR/VERSIONDIL 20 7.13 CONSULTAR/VERSIONEQUIPO 21 7.14 CONSULTAR DEVENTO DEVENTA 22 7.15 CONSULTAR IPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTAR TIPOHABILITACION 23 7.17 CONSULTAR NUMERO COMPROBANTE ULTIMO 24 7.18 CONSULTAR NUMERO COMPROBANTE ACTUAL 25 7.19 CONSULTAR SUB TOTAL BRUTO COMPROBANTE ACTUAL 25 7.20 CONSULTAR SUB TOTAL RETO COMPROBANTE ACTUAL 26 7.21 CONSULTAR SUB TOTAL NETO COMPROBANTE ACTUAL 26 7.22 CONSULTAR ENCABEZADO 27 7.23 ESTABLECER COLA BEZADO 27 7.24 CONSULTAR ENCABEZADO 28 7.25 ESTABLECER COLA 29 7.26 CONSULTAR ENCABEZADO 28 7.27 ESTABLECER FECHAHORA 30 7.28 CONSULTAR ECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRAUDITORIA 30 7.29 IMPRIMIRAUDITORIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGAR 32 7.32 CONFIRMAR DESCARGA 34 7.33 CONSULTAR DESCARGASINCONFIRMAR 35 7.34 CONSULTAR DESCARGASINCON | | | | |
| 7.12 CONSULTARVERSIONDLL 20 7.13 CONSULTARVERSIONEQUIPO 21 7.14 CONSULTAR PLANDEROPUNTO DE VENTA 22 7.15 CONSULTART IPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTART IPOH ABILITACION 23 7.17 CONSULTARNUMERO COMPROBANTEULTIMO 24 7.18 CONSULTARNUMERO COMPROBANTEACTUAL 25 7.19 CONSULTARSUBTOTAL BRUTO COMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSUBTOTAL BRUTO COMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARSUBTOTAL NETO COMPROBANTEACTUAL 26 7.22 CONSULTARSUBTOTAL NETO COMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARE SUBTOTAL NETO COMPROBANTEACTUAL 26 7.22 CONSULTARE SUBTOTAL NETO COMPROBANTEACTUAL 26 7.23 ESTABLECER ENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARE ENCABEZADO 27 7.25 ESTABLECER FOLA ABEZADO 28 7.26 CONSULTAR COLA 29 7.27 ESTABLECER FECHAHORA 30 7.28 CONSULTAR FECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRA DUTIOTIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGAR ABEZARO 32 7.32 CONFIRMAR DESCARGA 34 7.33 CONSULTAR PECHAHORA 35 | | 7.11 | | |
| 7.13 CONSULTARVERSIONEQUIPO 21 7.14 CONSULTAR TIPORESPONSABILIDADANTEELIVA 22 7.15 CONSULTAR TIPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTAR TIPOR ABILITACION 23 7.17 CONSULTARNUMERO COMPROBANTEULTIMO 24 7.18 CONSULTARNUMERO COMPROBANTEACTUAL 25 7.19 CONSULTARSUBTOTALBRUTO COMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSUBTOTAL NETO COMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARESTADO 27 7.22 CONSULTARESTADO 27 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARESTADO 27 7.25 ESTABLECERENCABEZADO 28 7.25 ESTABLECERECOLA 29 7.26 CONSULTARECOLA 29 7.27 ESTABLECERECHAHORA 30 7.28 CONSULTARFECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRAUDITORIA 31 7.30 DESCARGAR 34 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONSULTARFECHAPRIMER JORNADAPENDIENTE 35 | | 7.12 | | |
| 7.14 CONSULTARNUMEROPUNTODEVENTA 22 7.15 CONSULTARTIPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTARTIPOHABILITACION 23 7.17 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEULTIMO 24 7.18 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.19 CONSULTARSUBTOTALBRUTOCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSUBTOTALBRUTOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARSUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARESTADO 27 7.22 CONSULTARESTADO 27 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARENCABEZADO 28 7.25 ESTABLECERCOLA 29 7.26 CONSULTAREOLA 29 7.27 ESTABLECERFECHAHORA 30 7.28 CONSULTARFECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRADITORIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONSULTARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 | | | | |
| 7.15 CONSULTARTIPORESPONSABILIDADANTEELIVA 23 7.16 CONSULTARTIPOHABILITACION 23 7.17 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEULTIMO 24 7.18 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.19 CONSULTARSUBTOTALBRUTOCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSUBTOTALINETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARSUBTOTALINETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.22 CONSULTARESTADO 27 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARENCABEZADO 28 7.25 ESTABLECERCOLA 29 7.26 CONSULTARCOLA 29 7.27 ESTABLECERFECHAHORA 30 7.28 CONSULTARFECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRAUDITORIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGAR 32 7.32 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 32 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36< | | | | |
| 7.16 CONSULTARTIPOHABILITACION 23 7.17 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEULTIMO 24 7.18 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.19 CONSULTARTIPOCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSUBTOTALBRUTOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARESUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.22 CONSULTARESUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.22 CONSULTARESUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 27 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARENCABEZADO 28 7.25 ESTABLECERCOLA 29 7.26 CONSULTARCOLA 29 7.27 ESTABLECERFECHAHORA 30 7.28 CONSULTARFECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRADIOTORIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONFIRMARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.35 CARGARDATOSCLIENT | | 7 15 | 5 CONSULTARTIPORESPONSARILIDADANTEFLIVA | 23 |
| 7.17 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEULTIMO 24 7.18 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.19 CONSULTARSUBTOTAL BRUTOCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSUBTOTAL BRUTOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARSUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.22 CONSULTARESTADO 27 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARENCABEZADO 28 7.25 ESTABLECERCOLA 29 7.26 CONSULTARCOLA 29 7.27 ESTABLECERFECHAHORA 30 7.28 CONSULTARFECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRAUDITORIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.33 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.18 CONSULTARNUMEROCOMPROBANTEACTUAL 25 7.19 CONSULTARTIPOCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSUBTOTALBRUTOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARESTADO 27 7.22 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARENCABEZADO 28 7.25 ESTABLECERCOLA 29 7.26 CONSULTARCOLA 29 7.27 ESTABLECERFECHAHORA 30 7.28 CONSULTARFECHAHORA 30 7.29 MPRIMIRAUDITORIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONFIRMARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.19 CONSULTARTIPOCOMPROBANTEACTUAL 25 7.20 CONSULTARSUBTOTALBRUTOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARSUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.22 CONSULTARESTADO 27 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARENCABEZADO 28 7.25 ESTABLECERCOLA 29 7.26 CONSULTARCOLA 29 7.27 ESTABLECERFECHAHORA 30 7.28 CONSULTARFECHAHORA. 30 7.29 IMPRIIRAUDITORIA. 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONFIRMARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.20 CONSULTARSUBTOTALBRUTOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.21 CONSULTARESTADO. 27 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARENCABEZADO 28 7.25 ESTABLECERCOLA. 29 7.26 CONSULTARCOLA 29 7.27 ESTABLECERFECHAHORA 30 7.28 CONSULTARFECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRAUDITORIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONFIRMARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.21 CONSULTARSUBTOTALNETOCOMPROBANTEACTUAL 26 7.22 CONSULTARESTADO. 27 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARENCABEZADO 28 7.25 ESTABLECERCOLA. 29 7.26 CONSULTARCOLA 29 7.27 ESTABLECERFECHAHORA 30 7.28 CONSULTARFECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRAUDITORIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONFIRMARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.22 CONSULTARESTADO 27 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARENCABEZADO 28 7.25 ESTABLECERCOLA 29 7.26 CONSULTARCOLA 29 7.27 ESTABLECERFECHAHORA 30 7.28 CONSULTARFECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRAUDITORIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONFIRMARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.23 ESTABLECERENCABEZADO 27 7.24 CONSULTARENCABEZADO 28 7.25 ESTABLECERCOLA 29 7.26 CONSULTARCOLA 29 7.27 ESTABLECERFECHAHORA 30 7.28 CONSULTARFECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRAUDITORIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONFIRMARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.24 CONSULTARENCABEZADO 28 7.25 ESTABLECERCOLA 29 7.26 CONSULTARCOLA 29 7.27 ESTABLECERFECHAHORA 30 7.28 CONSULTARFECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRAUDITORIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONFIRMARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.25 ESTABLECERCOLA 29 7.26 CONSULTARCOLA 29 7.27 ESTABLECERFECHAHORA 30 7.28 CONSULTARFECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRAUDITORIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGAPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONFIRMARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.26 CONSULTARCOLA 29 7.27 ESTABLECERFECHAHORA 30 7.28 CONSULTARFECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRAUDITORIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONFIRMARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.27 ESTABLECERFECHAHORA 30 7.28 CONSULTARFECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRAUDITORIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONFIRMARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.28 CONSULTARFECHAHORA 30 7.29 IMPRIMIRAUDITORIA 31 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONFIRMARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.29 IMPRIMIRÂUDITORIA | | | | |
| 7.30 DESCARGAR 32 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONFIRMARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.31 DESCARGARPERIODOPENDIENTE 32 7.32 CONFIRMARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.32 CONFIRMARDESCARGA 34 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.33 CONSULTARFECHAPRIMERJORNADAPENDIENTE 35 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR 35 7.35 CARGARDATOSCLIENTE 36 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO 37 | | | | |
| 7.34 CONSULTARDESCARGASSINCONFIRMAR357.35 CARGARDATOSCLIENTE367.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO37 | | | | |
| 7.35 CARGARDATOSCLIENTE | | | | |
| 7.36 CARGARCOMPROBANTEASOCIADO | | | | |
| | | | | |
| 7.37 ABRIRCOMPROBANTE | | | | |
| | | 7.37 | / ABRIRCOMPROBANTE | 38 |



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 3/63

| | 7.38 | CARGARTEXTOEXTRA | 39 |
|---|------------|---|----|
| | 7.39 | IMPRIMIRITEM | 39 |
| | 7.40 | IMPRIMIRTEXTOLIBRE | 42 |
| | 7.41 | CargarAjuste | 42 |
| | 7.42 | CARGAROTROSTRIBUTOS | |
| | 7.43 | CargarPago | 44 |
| | 7.44 | IMPRIMIRSUBTOTAL | 46 |
| | 7.45 | CERRARCOMPROBANTE | 46 |
| | 7.46 | IMPRIMIRCIERREX | |
| | 7.47 | IMPRIMIRCIERREZ | 47 |
| | 7.48 | CargarLogo | |
| | | ELIMINARLOGO | |
| _ | • | OMANDOS DE BAJO NIVEL | 40 |
| 8 | C | UMANDOS DE BAJO NIVEL | 49 |
| | 8.1 | ENVIARCOMANDO | 40 |
| | 8.2 | OBTENERRESPUESTA | |
| | 8.3 | OBTENER CODIGORETORNO | |
| | o.s 8.4 | OBTENER CODIGORE TORNO | |
| | 8.5 | OBTENERESTADOI ISCAL | |
| | 8.6 | OBTENERESTADOIMPRESORA | |
| | 8.7 | | |
| | - | ObtenerRespuestaExtendida | |
| 9 | TA | ABLAS DE CODIFICACIÓN | 54 |
| | 9.1 | TIPOS DE COMPROBANTES | 54 |
| | 9.2 | CÓDIGO DE UNIDAD DE MEDIDA | |
| | 9.3 | CÓDIGO DE OTROS TRIBUTOS | |
| | 9.4 | CÓDIGO FORMA DE PAGO. | |
| | 9.5 | CÓDIGO PREDEFINIDO DE TASAS DE IVA | |
| | 9.6 | CÓDIGO DE CONSULTA Y CÓDIGO DE RESPUESTA DE ESTADOS | |
| | 9.7 | CÓDIGO TIPOS DE RESPONSABLES. | |
| | 9.8 | CÓDIGO TIPO HARII ITACIÓN | 00 |



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 4/63

1 Introducción

Este documento describe las funciones de la interface *EpsonFiscalInterface* construida como biblioteca dinámica (dll) y librería compartida (so).



| iscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 5/63 |
|---------------------------------|------------|-------------|
|---------------------------------|------------|-------------|

2 Bibliotecas

2.1 Para MS-Windows (32bit y 64bits)

EpsonFiscalInterface.dll – Biblioteca de vínculos dinámicos (DLL)

2.2 Para Linux (32bit y 64bits)

• EpsonFiscalInterface.so – Librería compartida (SO)

A continuación, se listan las dependencias requeridas para poder utilizar la librería SO.

| 32 bits | 64 bits |
|--|---|
| linux-gate.so.1 libpthread.so.0 libstdc++.so.6 libgcc_s.so.1 libc.so.6 Id-linux.so.2 libm.so.6 | linux-vdso.so.1 libpthread.so.0 libstdc++.so.6 libgcc_s.so.1 libc.so.6 ld-linux-x86-64.so.2 libm.so.6 |

Usted puede acceder a la lista de dependencias ejecutando la siguiente instrucción, en su ditribución Linux, a saber:

ldd -v ./libEpsonFiscalInterface.so



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 6/63

3 Instalación

Se distribuye un archivo comprimido llamado *EpsonFiscalInterface.xx.xx.xx.final.zip* (la nomenclatura xx.xx.xx corresponde a la versión de esta herramienta.

Dicho archivo comprimido contiene el siguiente formato de directorios:

- doc: incluye la presente documentación.
- examples: contiene ejemplos de integración entre la dll/so (EpsonFiscalInterface) y un código de prueba para el cliente. Este directorio contiene otros directorios llamados:
 - visual_studio_csharp: (ejemplos en C#).
 - visual_foxpro_6: (ejemplos en Visual Foxpro 6.0).
 - visual_basic_net: (ejemplos en Visual Basic .NET).
 Este ejemplo muestra un uso exhaustivo de los métodos de la librería.
 - visual_basic_6: (ejemplos en Visual Basic 6.0).
 - **python:** (ejemplos en python 2.7).
 - lazarus_164: (lazarus versión 1.6.4, clon de Delphi libre y gratuito).
 - ansi_c: (ejemplos en Ansi C 89 para Ms-Windows y Linux).
 - Logos de usuario, para ser utilizados como plantilla.
- **linux**: contiene la librería compartida (archivos .so) para 32/64bit y el archivo de cabecera *EpsonFiscalInterface.h* donde se detalla el prototipo de cada función.
- EpsonFiscalInterfaceInstaller.exe: instalador para sistema operativo Ms-Windows, el cual dejará en el escritorio un acceso directo a todo el contenido aquí mencionado.



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 7/63

4 Equipos soportados

La presente biblioteca brinda soporte para las siguientes modelos/versiones de equipos:

- Modelo TM-U220AF, versión Hera v.: 21.01.
- Modelo TM-U220AFII, versión Hera v.: 22.00.
- Modelo TM-U220AFII, versión Demeter v.: 22.01.
- Modelo TM-T900FA, versión Ceres v.: 1.00.
- Modelo TM-T900FA, versión Vesta v.: 1.01.
- Modelo TM-T900FA, versión Jano v.: 1.02.



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 8/63

5 Códigos de error

| Número de error (hexadecimal) | Descripción |
|--|---|
| 0x00 00 00 00 | Sin error o sin inconvenientes detectados. |
| Rango entre 0x00 00 00 01 Y 0x00 00 FF FF | Errores relacionados con el controlador fiscal. Se recomienda ver el listado de errores del manual de especificaciones correspondiente al controlador fiscal que esté utilizando. |
| 0x01 00 00 01 | El puerto se encuentra en uso. |
| 0x01 00 00 02 | Puerto inválido. |
| 0x01 00 00 03 | El puerto ya se encuentra abierto. |
| 0x01 00 00 04 | El puerto ya se encuentra cerrado. |
| 0x01 00 00 05 | Error de inicialización. |
| 0x01 00 00 06 | Puerto cerrado. |
| 0x01 00 00 07 | Longitud máxima alcanzada. |
| 0x01 00 00 08 | Campo de datos no inválido. |
| 0x01 00 00 09 | Operación en progreso. |
| 0x01 00 00 0A | Error de escritura. |
| 0x01 00 00 0B | Error de tiempo de espera (Timeout). |
| 0x01 00 00 0C | Byte 0x15 recibido (NAK). |
| 0x01 00 00 0D | Índice inválido. |
| 0x05 00 00 01 | Tabla de texto extra llena. |
| 0x05 00 00 02 | Tamaño insuficiente del string de destino al que copiar información. |
| 0x05 00 00 03 | Nombre o razón social número #1 del cliente con error. |
| 0x05 00 00 04 | Nombre o razón social número #2 del cliente con error. |
| 0x05 00 00 05 | Domicilio número #1 del cliente con error. |
| 0x05 00 00 06 | Domicilio número #2 del cliente con error. |



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 9/63 |
|---------------------------------------|------------|-------------|
|---------------------------------------|------------|-------------|

| 0x05 00 00 07 | Domicilio número #3 del cliente con error. |
|---------------|--|
| 0x05 00 00 08 | Identificador de Documento cliente con error. |
| 0x05 00 00 09 | Número de documento del cliente con error. |
| 0x05 00 00 0A | Identificador de responsabilidad ante el IVA del cliente con error. |
| 0x05 00 00 0B | Tabla de comprobante asociado llena. |
| 0x05 00 00 0C | Puntero nulo a estructura de comando fiscal. |
| 0x05 00 00 0D | Puntero nulo a estructura de respuesta fiscal. |
| 0x05 00 00 0E | No existe comprobante abierto a fin de cerrarlo. |
| 0x05 00 00 0F | No existe comprobante abierto a fin de cancelarlo. |
| 0x05 00 00 10 | Tipo de comprobante inválido en función AbrirComprobante. |
| 0x05 00 00 11 | Identificador modificador Inválido en función ImprimirItem. |
| 0x05 00 00 12 | Tipo de comprobante inválido en función ImprimirItem. |
| 0x05 00 00 13 | Error con relación a los impuestos internos en función ImprimirItem. |
| 0x05 00 00 14 | Identificador modificador Inválido en función CargarAjuste. |
| 0x05 00 00 15 | No existe comprobante abierto a fin de cargar ajuste. |
| 0x05 00 00 16 | No existe comprobante abierto a fin de cargar otros tributos. |
| 0x05 00 00 17 | Identificador modificador Inválido en función CargarPago. |
| 0x05 00 00 18 | No existe comprobante abierto a fin de cargar pago. |
| 0x05 00 00 19 | No existe comprobante abierto a fin de imprimir subtotal. |
| 0x05 00 00 1A | Filtro inválido en función Consultar. |
| 0x05 00 00 1B | No existe comprobante abierto a fin de consultar información del comprobante. |
| 0x05 00 00 1C | No existe comprobante abierto a fin de consultar el tipo de comprobante. |
| 0x05 00 00 1D | Vinculo de conexión inexistente (puerto cerrado) al intentar comunicarse. |
| 0x05 00 00 1E | Equipo ocupado con una comunicación. Se recomienda intentar comunicarse más tarde. |
| 0x05 00 00 1F | Puntero nulo a estructura de comando fiscal, al intentar comunicarse. |
| 0x05 00 00 20 | Número de encabezado inválido. |
| | Numero de encapezado invalido. |



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 10/63

| 0x05 00 00 21 | Búsqueda de patrón en campo string no encontrado. |
|---------------|--|
| 0x05 00 00 22 | Búsqueda de patrón numérico en campo string no encontrado. |
| 0x05 00 00 23 | Tamaño insuficiente del string de destino al que copiar información numérica. |
| 0x05 00 00 24 | Equipo disponible para comunicarse (IDLE). |
| 0x05 00 00 25 | Equipo ocupado. |
| 0x05 00 00 26 | Sin Conexión. |
| 0x05 00 00 27 | Estado del equipo desconocido. |
| 0x05 00 00 28 | Número de cola inválido. |
| 0x05 00 00 29 | Filtro inválido en función Configurar. |
| 0x05 00 00 2A | Tipo de consulta inválida en función. |
| 0x05 00 00 2B | Versión del equipo conectado desconocida. |
| 0x05 00 00 2C | Imposible crear archivo de descarga. Verifique el nombre del directorio. |
| 0x05 00 00 2D | Error en la escritura del archivo de descarga. |
| 0x05 00 00 2E | Formato de fecha/hora inválido. |
| 0x05 00 00 2F | Imposible aplicar cancelación. |
| 0x05 00 00 30 | Error en el número de campo. |
| 0x05 00 00 31 | Identificador modificador no soportado en función ImprimirItem, para este tipo de impresor fiscal. |
| 0x05 00 00 32 | Identificador del tipo de consulta de estado no soportado. |
| 0x05 00 00 33 | Código de error no encontrado. |
| 0x05 00 00 34 | Imposible abrir archivo de logo de usuario, a fin de calcular el tamaño. |
| 0x05 00 00 35 | Se pudo abrir archivo de logo de usuario, pero no se puede calcular su tamaño. |
| 0x05 00 00 36 | Imposible de reservar espacio en memoria RAM, para el tratar el logo de usuario. |
| 0x05 00 00 37 | Imposible abrir archivo de logo de usuario. |
| 0x05 00 00 38 | Imposible convertir logo de usuario de formato png a formato raster. |
| 0x05 00 00 39 | Imposible de reservar espacio en memoria RAM, para el tratar el logo de usuario en formato raster. |
| 0x05 00 00 40 | Imposible de reservar espacio en memoria RAM, para las filas de la matriz de conversión del logo |



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 11/63

| | de usuario. |
|---------------|---|
| 0x05 00 00 41 | Imposible de reservar espacio en memoria RAM, para las <i>columnas</i> de la matriz de conversión del logo de usuario. |
| 0x05 00 00 42 | Alto del logo de usuario mayor al máximo soportado. |
| 0x05 00 00 43 | La cantidad máxima de campos a sido alcanzada. |
| 0x05 00 00 44 | El formato de la trama es inválido. |
| 0x05 00 00 45 | Número del tipo de comprobante asociado inválido. |
| 0x05 00 00 46 | Número de punto de venta de comprobante asociado inválido. |
| 0x05 00 00 47 | Número de comprobante asociado inválido. |
| 0x05 00 00 48 | Tipo de comprobante no soportado en impresoras de generación anterior, al consultar último número de comprobante emitido. |
| 0x05 00 00 49 | Fecha no encontrada en herramienta que retorna la fecha de una jornada. |
| 0x05 00 00 50 | El RTC del controlador fiscal se encuentra atrasado respecto de la última jornada a descargar. |
| 0x05 00 00 51 | No existe rango de período disponible para descargar. |
| 0x05 00 00 52 | Memoria insuficiente para alocar estructura de comando. |
| 0x05 00 00 53 | Memoria insuficiente para alocar estructura de respuesta de comando. |
| 0x05 00 00 54 | Memoria insuficiente en función según código de error. |
| 0x05 00 00 55 | Memoria insuficiente en función según código de error. |
| 0x05 00 00 56 | Reservado. |
| 0x05 00 00 57 | Memoria insuficiente en función según código de error. |
| 0x05 00 00 58 | Memoria insuficiente en función según código de error. |
| 0x05 00 00 59 | Memoria insuficiente en función según código de error. |
| 0x05 00 00 60 | Memoria insuficiente en función según código de error. |
| 0x05 00 00 61 | Fecha o número de cierre Z ingresado inválido. |
| 0x05 00 00 62 | Número de cierre Z no encontrado. |
| 0x05 00 00 63 | Memoria insuficiente en función según código de error. |
| 0x05 00 00 64 | Memoria insuficiente en función según código de error. |



| FiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 12/63 |
|----------------------------------|------------|---------------------|
|----------------------------------|------------|---------------------|

| | F |
|---------------|---|
| 0x05 00 00 65 | Fecha de jornada no encontrada. |
| 0x05 00 00 66 | No existen descargas pendientes. |
| 0x05 00 00 67 | Memoria insuficiente en función según código de error. |
| 0x05 00 00 68 | Espacio insuficiente en varible 'fecha' a fin de rellenar con información. |
| 0x05 00 00 69 | Imposible obtener el EPOCH del RTC del controlador fiscal. |
| 0x05 00 00 6A | Imposible obtener el EPOCH del RTC de la PC. |
| 0x05 00 00 6B | Printer buffer error. |
| 0x05 00 00 6C | Memoria insuficiente en función según código de error. |
| 0x05 00 00 6D | Espacio insuficiente en el buffer de salida a fin de rellenar con la información de la respuesta del comando. |
| 0x05 00 00 6E | Memoria insuficiente en función según código de error. |
| 0x05 00 00 6F | Memoria insuficiente en función según código de error. |
| 0x05 00 00 70 | Error al crear log de comunicación. |
| 0x05 00 00 71 | Imposible crear imagen con el formato PNG. |
| 0x05 00 00 72 | Funcionalidad no soportada en equipos de 32 bits. |
| 0x05 00 00 73 | Memoria insuficiente en función según código de error. |
| 0x05 00 00 74 | No existen jorandas confirmadas/marcadas para ser borradas. |
| 0x05 00 00 75 | Todas las jorandas ya se encuentran confirmadas/marcadas para ser borradas. |
| 0x05 00 00 76 | Error crítico al evaluar jornadas descargadas y confirmadas/marcadas para ser borradas. |
| 0x0F FF FF FD | Funcionalidad no implementada. |
| 0x0F FF FF FE | Error fuera de rango (error desconocido). |
| 0x0F FF FF FF | Error interno. |



| psonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 13/63 |
|--------------------------------------|------------|---------------------|
|--------------------------------------|------------|---------------------|

6 Tipos de datos

Las funciones exportadas en esta biblioteca manejan dos (2) tipos de datos: el tipo de dato **integer** y el tipo de dato **string**.

Todas las funciones retornan el tipo de dato integer, que representa el error producido luego de ejecutarse la función. (Ver capítulo Códigos de error).

6.1 Tipo de dato integer:

Representa un subconjunto finito de los números enteros. En nuestro caso particular utilizaremos la representación de los valores positivos entre el rango 0 al 2147483647. (0x00 - 0x7FFFFFFF).

Este tipo de datos se utiliza usualmente en:

- representación del *código de error* devuelto al invocar funciones.
- representación de los campos de entrada del tipo identificador,
- representación de los campos de entrada del tipo código.

6.2 Tipo de dato string:

Es una cadena de caracteres que se utiliza usualmente en la representación de:

- texto en general: nombre, direcciones, descripciones varias, fecha y hora.
- monto de dinero:

Para tal representación se utiliza el signo punto (".") que separa los dígitos enteros de los decimales.

En el caso de utilizar más dígitos decimales de los soportados por la interfaz, se procederá a truncar los dígitos por exceso.

Veamos algunos ejemplos:

| Representación | | Monto de dinero |
|----------------|----|-----------------|
| "100.00" | -> | 100,00 |
| "100 <i>"</i> | -> | 100,00 |
| "100.4702" | -> | 100,4702 |
| "0.22 <i>"</i> | -> | 0,22 |
| ". 22" | -> | 0,22 |



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 14/63

6.3 Pasaje del tipo de dato por referencia:

El pase de dato por referencia es a fin de obtener información. En nuestró caso indicaremos esta situación con la palabra [out] precediendo el tipo de dato.



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 15/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

7 Comandos de alto nivel

A continuación, brindamos un conjunto de funciones que nos permiten interactuar con el controlador fiscal; entendiéndose que dichas funciones son una abstración a alto nivel del protocolo de comunicación.

7.1 ConfigurarVelocidad

Establece la velocidad del puerto de comunicación.

Prototipo:

Integer ConfigurarVelocidad (Integer velocidad)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|-----------|---------|-------------|
| | | • 9600 |
| | | • 19200 |
| velocidad | integer | • 38400 |
| | | • 57600 |
| | | • 115200 |

| ^ | | | | | |
|-------|------|----|----|-----|----|
| ('am | soar | dΔ | CO | אוו | Э. |
| vali | INUS | uc | ъa | пu | a. |

Ninguno.

Requerimiento:

Ninguno.

7.2 ConfigurarPuerto

Establece el puerto por el cual se intentará conectarse.

Prototipo:

Integer ConfigurarPuerto(String puerto)

Campos:



| psonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 16/63 |
|--------------------------------------|------------|---------------------|
|--------------------------------------|------------|---------------------|

| Variable | Tipo | Descripción |
|----------|--------|---|
| puerto | string | "0" – USB. "1" – COM1 o ttyS0. "2" – COM2 o ttyS1. "x" – COMx o ttyS(x-1). "serial:COMx" – COMx "serial:/dev/ttySx" – ttySx "lan:192.168.1.1" – Http ip 192.168.1.1 "lan:192.168.1.1:443" – Http ip 192.168.1.1 puerto 443 |

Ninguno.

7.3 Conectar

Establece el vínculo de conexión con el equipo.

Prototipo:

Integer Conectar()

Campos:

Ninguno.

Requerimiento:

Vínculo de conexión no establecido.



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 17/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

7.4 Desconectar

| Rompe el | , , | | ., | | | |
|------------|-----------------|----------|-----------|-------------------|--------|---|
| Damaa al | VIDOUILO | α | CONCUION | $\alpha \alpha n$ | \sim | Adlina |
| COLLINE EL | V 11 IL .1 11C) | | CONTEXTOR | 1.011 | - | =(1111111111111111111111111111111111111 |
| | | | | | | |

Prototipo:

Integer Desconectar()

Campos:

Ninguno.

Requerimiento:

Ninguno.

7.5 Cancelar

Cancela cualquier estado, subestado o documento en curso.

Prototipo:

Integer Cancelar()

Campos:

Ninguno.

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

7.6 ComenzarLog

Inicia el registro la comunicación en un archivo

Prototipo:

Integer ComenzarLog(Boolean incluir_tramas)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|----------------|--------|-------------------------------|
| incluir_tramas | lógico | Incluye tramas de bajo nivel. |



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 18/63

Requerimiento:

Ninguno.

Nota:

- El archivo log lleva el nombre de la aplicación que consume la dll con extensión log.
- Si este archivo existe, agrega al final del mismo los nuevos registros de la comunicación.

Ejemplo de registro sin incluir tramas de bajo nivel:

Comando : [04/09/2019 18:06:05.982] -> 0952|0000|1|9999

Respuesta: [04/09/2019 18:06:06.041] <- 0000|C050|0001|F8010.23123456785.pem

Se lista el comando, extensión del comando y campos adicionales separadores por el carácter pipe. En la respuesta se lista el código de retorno, el estado fiscal, el estado de la impresora y los campos adicionales separados por el carácter pipe.

Ejemplo de logging incluyendo tramas de bajo nivel:

Comando : [04/09/2019 18:06:05.982] -> 020A|0000

Respuesta: [04/09/2019 18:06:06.041] <- 0000|C000|0000|Ceres|54|1|0|3|39|TM-T900F|8388480|134222507|524288|N|0

02 F8 1B 02 0A 1C 00 00 03 30 31 34 30

02 F8 00 00 1C C0 00 1C 1C 00 00 1C 1C 43 65 72 65 73 1C 35 34 1C 31

1C 30 1C 33 1C 33 39 1C 54 4D 2D 54 39 30 30 46 1C 38 33 38 38 34 38 30 1C 31 33 34 32 32 32 35 30 37 1C 35 32 34 32 38 38 1C 4E 1C 00 03 30 44 41 35

Además de la información listada -en el comentario anterior- también se registran las tramas de comunicación de bajo nivel, incluyendo el time-stamp de la misma. Consulte el manual de especificaciones de la impresora fiscal para obtener más detalle de esta información.

7.7 DetenerLog

Cierra el registro de la comunicación.

Prototipo:

Integer DetenerLog()

Campos:

Ninguno.

Requerimiento:

Ninguno.



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 19/63 |
|---------------------------------------|------------|--------------|
| | | |

7.8 PausarLog

| | Deja en espera el registro de la comunicación. |
|----------|--|
| Prototip | 00: |
| | Integer PausarLog() |
| | |
| Campo | S: |
| | Ninguno. |
| Requer | imiento: |
| | Ninguno. |

7.9 ReanudarLog

| C | on | tını | ia | con | el | regis | tro (| de | la | com | un | ıcac | ión. |
|---|----|------|----|-----|----|-------|-------|----|----|-----|----|------|------|
|---|----|------|----|-----|----|-------|-------|----|----|-----|----|------|------|

Prototipo:

Integer ReanudarLog()

Campos:

Ninguno.

Requerimiento:

Ninguno.

7.10 ConsultarUltimoError

Retorna el último código error producido.



| nFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 20 |)/63 |
|--|------|
|--|------|

Prototipo:

Integer ConsultarUltimoError()

Campos:

Ninguno.

Requerimiento:

Ninguno.

7.11 Consultar Descripcion De Error

Retorna la descripción del código error deseado.

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|------------------------------------|---|--|
| numero_de_error | integer | Código de error a consultar |
| respuesta_descripcion | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Descriptivo del código de error. |
| respuesta_descripcion_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo string respuesta_descripcion El largo mínimo recomendado es de 200 caracteres. |

Requerimiento:

Ninguno.

7.12 ConsultarVersionDll

Retorna la versión de la biblioteca.



| iscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 21/63 |
|---------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------|------------|---------------------|

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|------------------------------------|--|--|
| respuesta_descripcion | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Detalle descriptivo de la versión. |
| | | Largo máximo del campo |
| recovered descripcion large mavime | intogor | string respuesta_descripcion |
| respuesta_descripcion_largo_maximo | integer | El largo mínimo recomendado es de 100 caracteres. |
| respuesta_mayor | integer modificable, puntero a integer, o referencia a integer. (campo de salida) | Número de versión mayor. |
| respuesta_menor | integer modificable, puntero a integer, o referencia a integer. (campo de salida) | Número de versión menor. |

Requerimiento:

Ninguno.

7.13 ConsultarVersionEquipo

Retorna la versión del equipo conectado

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|----------|------|-------------|
|----------|------|-------------|



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 22/63 |
|--|--------------|---------------------|
| i EDSUIIFISCAIIIILEI IACE - VEI SIUII. Z.3.0 | 1 14/03/2020 | raulia 22/03 |

| respuesta_descripcion | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Detalle descriptivo de la versión. |
|------------------------------------|--|---|
| respuesta_descripcion_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo string respuesta_descripcion |
| respuesta_mayor | integer modificable, puntero a integer, o referencia a integer. (campo de salida) | Número de versión mayor. |
| respuesta_menor | integer modificable, puntero a integer, o referencia a integer. (campo de salida) | Número de versión menor. |

Requerimiento:

Ninguno.

7.14 ConsultarNumeroPuntoDeVenta

Retorna el número de punto de venta asignado al equipo.

Prototipo:

Integer ConsultarNumeroPuntoDeVenta([out] String respuesta,

Integer respuesta largo maximo)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|------------------------|---|--|
| respuesta | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Detalle del número de punto de venta. |
| respuesta_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo string respuesta_descripcion |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.



| psonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 23/63 |
|--------------------------------------|------------|---------------------|
|--------------------------------------|------------|---------------------|

7.15 ConsultarTipoResponsabilidadAnteEllVA

Retorna el tipo de responsabilidad ante el IVA asignado al equipo.

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|------------------------|---|---|
| respuesta | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Detalle del tipo de responsabilidad ante el IVA. Ver capítulo Código tipos de responsables. |
| respuesta_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo string respuesta_descripcion |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

7.16 ConsultarTipoHabilitacion

Retorna el tipo de habilitación asignado al equipo.

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|------------------------|---|---|
| respuesta | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Detalle del tipo de habilitación. Ver capítulo Código tipo habilitación. |
| respuesta_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo |



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 24/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

string respuesta_descripcion

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

7.17 ConsultarNumeroComprobanteUltimo

Retorna el número del último comprobante emitiro.

Prototipo:

| Ca | m | n | 10 | |
|----|---|---|----|----|
| va | | w | JJ | ٠. |

| Variable | Tipo | Descripción |
|------------------------|---|---|
| tipo_de_comprobante | string | Tipo de comprobante: • "83" – Tique. • "81" – Tique factura A. • "910" – Documento no fiscal homologado genérico. Ver capítulo <i>Tipos de comprobantes</i> . |
| respuesta | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Campo donde se devolverá el valor de la consulta. |
| respuesta_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo string respuesta. |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 25/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

7.18 ConsultarNumeroComprobanteActual

Retorna el número del comprobante actual en curso.

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|------------------------|---|---|
| respuesta | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Campo donde se devolverá el valor de la consulta. |
| respuesta_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo string respuesta. |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

7.19 ConsultarTipoComprobanteActual

Retorna el tipo del comprobante actual en curso.

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|------------------------|---|---|
| respuesta | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Campo donde se devolverá el valor de la consulta. |
| respuesta_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo string respuesta. |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.



| psonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 26/63 |
|--------------------------------------|------------|---------------------|
|--------------------------------------|------------|---------------------|

7.20 ConsultarSubTotalBrutoComprobanteActual

Retorna el monto en bruto del subtotal del comprobante actual en curso.

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|------------------------|---|---|
| respuesta | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Campo donde se devolverá el valor de la consulta. |
| respuesta_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo string respuesta. |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

7.21 ConsultarSubTotalNetoComprobanteActual

Retorna el monto en neto del subtotal del comprobante actual en curso.

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|------------------------|---|---|
| respuesta | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Campo donde se devolverá el valor de la consulta. |
| respuesta_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo string respuesta. |



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 27/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
| EpsonFiscalinterface - version: 2.9.8 | 14/05/2020 | Pagina 27/03 |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

7.22 Consultar Estado

Retorna el estado respecto del tipo de consulta que se desee realizar.

Prototipo:

Integer ConsultarEstado(Integer id_consulta, [out] Integer respuesta)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|-------------|--|--|
| ld_consulta | integer | Identificador del tipo de consulta de estado: 7001 – Estado de la estación de Recibos. 7013 – Estado de la tapa de la impresora. En el capítulo Código de consulta y código de respuesta se listan los distintos tipos de consulta de estado que se pueden realizar con esta función. |
| respuesta | integer modificable, puntero a integer, o referencia a integer. (campo de salida) | Valor que contendrá el estado de la consulta realizada. Ver capítulo Código de consulta y código de los distintos estados. |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

7.23 EstablecerEncabezado

Establece las líneas de encabezado del equipo.

Prototipo:

Integer EstablecerEncabezado (Integer numero encabezado, String descripcion)

Campos:



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 2 |
|---|
|---|

| Variable | Tipo | Descripción |
|-------------------|---------|--|
| numero_encabezado | integer | El número del encabezado a establecer, dependiendo de la cantidad de líneas de encabezados soportadas por el equipo conectado. |
| descripcion | string | Campo con la información a almacenar. |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

7.24 ConsultarEncabezado

Obtiene el contenido de las líneas de encabezado del equipo.

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|------------------------|---|--|
| numero_encabezado | integer | El número del encabezado a establecer, dependiendo de la cantidad de líneas de encabezados soportadas por el equipo conectado. |
| respuesta | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Campo donde se devolverá el valor de la consulta. |
| respuesta_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo string respuesta. |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 29/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

7.25 EstablecerCola

Establece las líneas de cola del equipo.

Prototipo:

Integer EstablecerCola(Integer numero cola, String descripcion)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|-------------|---------|--|
| numero_cola | integer | El número de la cola a establecer, dependiendo de la cantidad de líneas de encabezados soportadas por el equipo conectado. |
| descripcion | string | Campo con la información a almacenar. |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

7.26 ConsultarCola

Obtiene el contenido de las líneas de cola del equipo.

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|------------------------|---|--|
| numero_cola | integer | El número la cola a consultar, dependiendo de la cantidad de líneas de colas soportadas por el equipo conectado. |
| respuesta | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Campo donde se devolverá el valor de la consulta. |
| respuesta_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo string respuesta. |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | I/05/2020 Página 30/63 | , |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|
|---------------------------------------|-------------------------------|---|

7.27 EstablecerFechaHora

Establece la fecha y hora del equipo.

Prototipo:

Integer EstablecerFechaHora(String fecha hora)

| Cam | noc: |
|-------|------|
| Gaill | pos: |

| Variable | Tipo | Descripción |
|------------|--------|---|
| | | Nueva fecha y hora a establecer en el equipo. |
| | | La fecha base es a partir del año 2000. |
| fecha_hora | string | El formato requerido debe ser alguno de los siguientes: |
| | | "ddmmyyTHHmmss". (establecida por el usuario) |
| | | • "" (vacío, sin información) |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

Nota:

Si opta por el formato vacío, sin información (variable fecha_hora igual a "") se tomará la fecha y hora local de la computadora donde se este ejecutando la DLL.

7.28 ConsultarFechaHora

Obtiene la fecha y hora del equipo.

Prototipo:

Campos:

Variable Tipo Descripción



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 31/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

| respuesta | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Campo donde se devolverá el valor de la consulta. |
|------------------------|---|---|
| respuesta_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo string respuesta. |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

7.29 ImprimirAuditoria

Realiza la impresión de la auditoría resumida o detallada.

Prototipo:

Integer ImprimirAuditoria(Integer id_modificador, String desde, String hasta)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|----------------|---------|---|
| | | Identificador del modificador sobre la auditoría: |
| id_modificador | integer | 500 – Auditoría detallada. |
| | | • 501 – Auditoría resumida. |
| | | Número o fecha del cierre Z inicial. |
| desde | string | Formato para número de Cierre Z: "9999" |
| | | Formato para fecha: "ddmmyy" |
| | | Número o fecha del cierre Z final. (inclusive) |
| hasta | string | Formato para número de Cierre Z: "9999" |
| | | Formato para fecha: "ddmmyy" |

Requerimiento:

• Vínculo de conexión establecido.



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 32/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

7.30 Descargar

Realiza la descarga de los documentos *CTD*, *Resumen de totales y CTD documentos A*, de los cierres Z (o jornadas) solicitados.

Prototipo:

Integer Descargar(String desde, String hasta, String directorio_de_descarga)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción | |
|------------------------|--------|---|--|
| | | Número o fecha del cierre Z inicial. | |
| desde | string | Formato para número de Cierre Z: "9999" | |
| | | Formato para fecha: "ddmmyy" | |
| | | Número o fecha del cierre Z final. (inclusive) | |
| hasta | string | Formato para número de Cierre Z: "9999" | |
| | | Formato para fecha: "ddmmyy" | |
| directorio_de_descarga | string | Directorio (o carpeta) existente donde se descargarán los archivos. | |

Requerimiento:

- Vínculo de conexión establecido.
- El directorio (o carpeta) donde se almacenará la descarga debe existir.

7.31 DescargarPeriodoPendiente

Realiza la descarga de los documentos *CTD*, *Resumen de totales y CTD documentos A*, pendiente de descarga según el rango de fechas solicitado por AFIP.

Prototipo:

Integer DescargarPeriodoPendiente (String directorio de descarga)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|------------------------|--------|---|
| directorio_de_descarga | string | Directorio (o carpeta) existente donde se descargarán los archivos. |

Requerimiento:

• Vínculo de conexión establecido.



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 33/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

• El directorio (o carpeta) donde se almacenará la descarga debe existir.

Nota 1:

Existen tres (3) tipos de reportes que se deben generar, a saber:

- a) Reporte cinta testigo digital (lo llamaremos: CTD).
- b) Reporte resumen de totales.
- c) Reporte de duplicados electrónicos de comprobantes clase "A", clase "A" con leyende y/o clase "M" (lo llamaremos: CTD documentos A).

La AFIP obliga a generar la presentación de los reportes indicados por semana, debiendo conservar la consecutividad y progresividad de los mismos en relación a la información contenida.

Los reportes de los incisos b) y c) (Reporte resumen de totales y Reporte CTD documentos A) se presentarán mediante el procedimiento de transferencia electrónica de datos a través de "Internet" establecido por la Resolución General N°2.239 su modificatoria y sus complementarias.

La transferencia, de los reportes descargados, la realizará el usuario mediante la aplicación que disponga AFIP. Efectuada la transmisión de los reportes, el sistema de AFIP devolverá el acuse de recibo correspondiente.

Los períodos semanales y sus respectivos vencimientos para la presentación se pueden consultar en la siguiente tabla:

| Número de semana | Período | Fecha límite de presentación |
|------------------|--|--|
| Primer semana. | Entre los días 1 y 7 de cada mes. | Hasta el día número 12 del mismo mes. |
| Segunda semana. | Entre los días 8 y 14 de cada mes. | Hasta el día número 19 del mismo mes. |
| Tercer semana. | Entre los días 15 y 21 de cada mes. | Hasta el día número 26 del mismo mes. |
| Cuarta semana. | Entre los días 22 y el último de cada mes. | Hasta el día número 5 del siguiente mes inmediato. |

Nota 2:

Para el correcto funcionamiento de esta función se recomienda tener correctamente configurada la fecha y hora del controlador fiscal.

Nota 3:

Acontinuación se brindan los pasos que realiza la DLL al ejecutar esta función. A saber:

• Obtiene la fecha del controlador fiscal.



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 34/63

- Obtiene la fecha de la última jornada realizada.
- Obtiene la fecha de la última jornada descargada.
- Con las fechas, previamente obtenidas, se evalua si hay períodos de descargas pendientes.
- Si existe un período a descargar, continua con la ejecución de la descarga de los tres (3) tipos de reportes.
- Si no existe período a descargar retornará el siguiente número de error:

0x05 00 00 51 No existe rango de período disponible para descargar.

Nota 4:

Cada tipo de reporte descargado, se corresponde a un archivo con una nomenclarua en particular. Para identificar cada archivo a que tipo de reporte pertenece, debe observar los primeros caracteres del nombre del archivo.

Veamos el siguiente ejemplo:

a) Para el reporte cinta testigo digital (CTD), se identificará como el formulario F8010:

Nombre de archivo:

F8010.30711126755.ABCDEF1234567890.20170926.8216874b-755d-429b-a0ed-62deb63aa179.pem

b) Para el reporte resumen de totales, se identificará como el formulario F8011:

Nombre de archivo:

F8011.30711126755.ABCDEF1234567890.20171002.d96dba69-713d-4b69-bf9b-3a40657c0fc8.pem

c) Reporte de duplicados electrónicos de comprobantes clase "A", clase "A" con leyende y/o clase "M" (CTD documentos A), se identificará como el formulario F8012:

Nombre de archivo:

F8012.30711126755.ABCDEF1234567890.20171002.ee6b483e-6659-4712-b497-e1170cd3f92b.pem

7.32 ConfirmarDescarga

Marca los cierres Z o jornadas como candidatos a eliminar cuando el controlador fiscal lo requiera.

Prototipo:

Integer ConfirmarDescarga(String hasta)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|----------|--------|---|
| | | Número o fecha del cierre Z, último descargado. |
| hasta | string | Formato para número de Cierre Z: "9999" |
| | | Formato para fecha: "ddmmyy" |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 I | Página 35/63 |
|--|---------------------|
|--|---------------------|

Nota:

- Las jornadas marcadas como candidatas para eliminar, se encontrarán disponible para volver a descargar; a menos
 que el controlador fiscal hubiere necesitado su espacio.
- No obstante, la eliminación física de las jornadas se realiza de forma incremental. Empezando por eliminar las jornadas mas antiguas.

7.33 ConsultarFechaPrimerJornadaPendiente

Retorna la fecha de la primera jornada (cierre Z) disponible para descargar.

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|--|---|--|
| respuesta_fecha_pendiente | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Campo donde se devolverá el valor de la consulta. El formato de la respuesta es: • "ddmmyy" (fecha pendiente de descarga desde). |
| respuesta_fecha_pendiente_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo string respuesta_fecha_pendiente |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

7.34 ConsultarDescargasSinConfirmar

Retorna la fecha y número de la última jornada (cierre Z) descargada que se encuentra sin confirmar (ver la función llamada ConfirmarDescarga)

Prototipo:

```
Integer ConsultarDescargasSinConfirmar(
```



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página | 36/63 |
|---|-------|
|---|-------|

| Variable | Tipo | Descripción |
|---------------------------------|---|--|
| respuesta_fecha | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Campo donde se devolverá el valor de la consulta El formato de la respuesta es: • "ddmmyy" (fecha). |
| respuesta_fecha_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo string respuesta_fecha |
| respuesta_cierre_z | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Campo donde se devolverá el valor de la consulta El formato de la respuesta es: • "9999" (número de jornada). |
| respuesta_cierre_z_largo_maximo | integer | Largo máximo del campo string respuesta_cierre_ |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

7.35 CargarDatosCliente

Almacena información del cliente, a ser utilizada por el comando de apertura de comprobante.

Prototipo:

String domicilio1,

String domicilio2, String domicilio3,

Integer id_tipo_documento, String numero_documento,

Integer id_responsabilidad_iva)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|------------------------|--------|--|
| nombre_o_razon_social1 | string | Primer campo con información del nombre o razón social del cliente. |
| nombre_o_razon_social2 | string | Segundo campo con información del nombre o razón social del cliente. |
| domicilio1 | string | Primer campo con información del domicilio del cliente. |



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 37/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

| domicilio2 | string | Segundo campo con información del domicilio del cliente. |
|------------------------|---------|---|
| domicilio3 | string | Tercer campo con información del domicilio del cliente. |
| id_tipo_documento | integer | 0 – Ningún documento. 1 - D.N.I. 2 - C.U.I.L. 3 - C.U.I.T. 4 - Cédula de identidad. 5 - Pasaporte. 6 - Libreta cívica. 7 - Libreta de enrolamiento. |
| numero_documento | string | Número de documento o del tipo indicado en el campo anterior. |
| id_responsabilidad_iva | integer | 0 - Ninguno. 1 - I.V.A responsable inscripto. 3 - I.V.A no responsable. 4 - I.V.A monotributista. 5 - I.V.A consumidor final. 6 - I.V.A exento. 7 - I.V.A no categorizado. 8 - I.V.A monotributista social. 9 - I.V.A monotributista eventual. 10 - I.V.A monotributista eventual social. 11 - I.V.A monotributo independiente promovido. |

| Requerimiento: | | | |
|----------------|--|--|--|
| Ninguno. | | | |

7.36 CargarComprobanteAsociado

Almacena información del comprobante asociado respecto del futuro comprobante a emitirse.



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 38/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

Prototipo:

Integer ${\tt CargarComprobanteAsociado}$ (String descripcion)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|-------------|--------|---|
| descripcion | string | Descripción del comprobante. Formato: "ddd-ppppp-nnnnnnnn" Siendo: • ddd: el tipo de comprobante. (ejemplo: "081") • ppppp: número de caja. (ejemplo: "00001") • nnnnnnn: número de comprobante. (ejemplo: "00000027") Los equipos Hera (v.:22.00) y Demeter (v.:22.01) pueden prescindir del formato indicado. Teniendo la posibilidad de cargar un texto libre. |

Requerimiento:

Ninguno.

7.37 AbrirComprobante

Realiza la apertura de un comprobante.

Prototipo:

Integer AbrirComprobante(Integer id_tipo_documento)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|-------------------|---------|--|
| id_tipo_documento | integer | Identificador del tipo de comprobante: |
| | | • 1 – Tique. |
| | | • 2 – Tique factura A/B/C/M. |
| | | 3 – Tique nota de crédito, tique nota crédito A/B/C/M. |
| | | 4 – Tique nota de débito A/B/C/M. |
| | | • 21 – Documento no fiscal homologado genérico. |



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 39/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

• 22 – Documento no fiscal homologado de uso interno.

El tipo de comprobante que se abrirá (Ver capítulo Tipos de comprobantes) depende –en algunos casos- de la configuración de los datos del cliente previamente cargados. (Ver función *CargarDatosCliente*).

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

7.38 CargarTextoExtra

Almacena información extra a ser utilizada por otras funciones.

Las funciones que soportan esta funcionalidad son:

ImprimirItem

Prototipo:

Integer CargarTextoExtra(String descripcion)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|-------------|--------|---------------------------------------|
| descripcion | string | Campo con la información a almacenar. |

Requerimiento:

Ninguno.

7.39 ImprimirItem

Realiza la impresión de un ítem.



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 40/63

Prototipo:

Integer ImprimirItem(Integer id_modificador, String descripcion,

String cantidad, String precio, Integer id_tasa_iva, Integer ii_id, String ii_valor, Integer id_codigo, String codigo, String codigo_unidad_matrix,

Integer código unidad medida)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|----------------|---------|---|
| id_modificador | integer | Identificador del modificador sobre el ítem: 200 – Agregar ítem de venta. 201 – Anulación del ítem de venta. 202 – Agregar ítem de retorno envases. (*) 203 – Ajuste ítem de retorno envases. (*) 204 - Agregar ítem de bonificación. 205 - Ajuste ítem de bonificación. 206 - Agregar ítem de descuento. (*) 207 - Ajuste ítem de descuento. (*) 208 - Agregar ítem de seña-anticipo. (*) (**) 210 - Agregar ítem de descuento de seña-anticipo. (*) (**) 211 - Ajuste ítem de descuento de seña-anticipo. (*) (**) (*) No soportado en <i>Hera</i> (v.:22.00). (**) No soportado en <i>Demeter</i> (v.:22.01). |
| descripcion | string | Descripción del ítem. |
| cantidad | string | Multiplicidad del ítem. Expresado bajo la siguiente precisión: "nnnnn.nnnn". (5,4) |
| precio | string | Precio unitario del ítem. Expresado bajo la siguiente precisión: "nnnnnn.nnnn". (7,4) |
| id_tasa_iva | Integer | Identificador de tasa de I.V.A.: • 0 - Ninguno. • 1 - I.V.A. exento. |



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 41/63 | |
|---------------------------------------|------------|---------------------|--|
|---------------------------------------|------------|---------------------|--|

| | | • 4 - I.V.A. 10.50%. |
|----------------------|---------|--|
| | | • 5 - I.V.A. 21.00%. |
| | | En el apartado <i>Código predefinido de tasas de IVA</i> se listan los distintos tipos de tasas de iva que se soportan. |
| id_ii | integer | Identificador de impuestos internos: 0 – Ninguno. 1 - Impuesto interno fijo. 2 - Impuesto interno porcentual. |
| ii_valor | string | Valor del impuesto interno. Expresado bajo la siguiente precisión: Impuesto interno fijo: "nnnnnnn.nnnn". (7,4) Impuesto interno porcentual: "0.nnnnnnnn". (0,8) |
| id_codigo | integer | Identificador del tipo de código de producto asociado al ítem: 1 - Código interno. 2 - Código matrix. Los equipos <i>Hera (v.:22.00)</i> y <i>Demeter (v.:22.01)</i> pueden prescindir de este campo de entrada. Siendo este y los <i>dos</i> siguientes campos -de entrada- opcionales para los equipos mencionados. |
| codigo | string | Valor del código (interno o matrix según campo previo). |
| codigo_unidad_matrix | string | Valor del código unidad matrix, según será requerido. |
| codigo_unidad_medida | integer | Código de unidad de medida: • 5 - Litros • 7 - Unidad • 14 - Gramo • 20 - Centímetro • 62 - Pack • 63 - Horma Ver el resto de los códigos de unidad de medida en el apartado Código de unidad de medida. Los equipos Hera (v.:22.00) y Demeter (v.:22.01) pueden prescindir de |



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 42/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

este campo de entrada.

Requerimiento:

- Vínculo de conexión establecido.
- Algún comprobante en curso.

Nota:

Esta funcionalidad hace uso de hasta cuatro (4) cargas de texto extra (*ver función CargarTextoExtra*) para ampliar, de forma opcional, la descripción del ítem.

7.40 ImprimirTextoLibre

Realiza la impresión de una línea de texto libre para los documentos:

- Documento no fiscal homologado genérico. (código Afip 910)
- Documento no fiscal homologado de uso interno. (código Afip 950)

Prototipo:

Integer ImprimirTextoLibre(String descripcion)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|-------------|--------|--|
| descripcion | string | Campo con la descripción libre a imprimir. |

Requerimiento:

- Vínculo de conexión establecido.
- Algún comprobante en curso.

7.41 CargarAjuste

Aplica un descuento/ajuste global/particular, a ser impreso al cierre del comprobante.



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 4/05/2020 | Página 43/63 |
|---------------------------------------|-----------|---------------------|
|---------------------------------------|-----------|---------------------|

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|----------------|---------|---|
| id_modificador | integer | Identificador del modificador sobre el ajuste: 400 – Descuento. 401 – Ajuste. 402 – Ajuste negativo. |
| descripcion | string | Descripción del ajuste. |
| monto | string | Monto del ajuste. Expresado bajo la siguiente precisión: "nnnnnnnnnn". (10,2) |
| id_tasa_iva | integer | Identificador de tasa de I.V.A.: O – Sin tasa de I.V.A. en particular, aplicar a todas las tasas. Entiéndase como un ajuste prorrateado a todas las tasas de I.V.A. 1 - I.V.A. exento. 4 - I.V.A. 10.50%. 5 - I.V.A. 21.00%. Los equipos <i>Hera</i> (v.:22.00) y <i>Demeter</i> (v.:22.01) pueden prescindir de este campo de entrada. |
| codigo_interno | string | Valor del código (interno). Los equipos <i>Hera (v.:22.00)</i> y <i>Demeter (v.:22.01)</i> pueden prescindir de este campo de entrada. |

Requerimiento:

- Vínculo de conexión establecido.
- Algún comprobante en curso.



| onFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 44/63 |
|------------------------------------|------------|---------------------|
|------------------------------------|------------|---------------------|

7.42 CargarOtrosTributos

Aplica un tributo, a ser impreso al cierre del comprobante.

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|----------------------|---------|---|
| codigo_otro_tributos | integer | Código de otros tributos: 6 – Percepción de I.V.A. 7 - Percepción de ingresos brutos. 9 - Otras percepciones. Ver el resto de los códigos en el apartado Código de otros tributos. |
| descripcion | string | Descripción del tributo. |
| monto | string | Monto del tributo. Expresado bajo la siguiente precisión: "nnnnnnnn.nn". (9,2) |
| id_tasa_iva | integer | Identificador de tasa de I.V.A.: • 0 - Ninguno. • 1 - I.V.A. exento. • 4 - I.V.A. 10.50%. • 5 - I.V.A. 21.00%. |

Requerimiento:

- Vínculo de conexión establecido.
- Algún comprobante en curso.

7.43 CargarPago

Aplica un pago, a ser impreso al cierre del comprobante.

Prototipo:



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 45/63

Integer CargarPago(Integer id_modificador, Integer codigo_forma_pago,

Integer cantidad cuotas, String monto,

String descripción_cupones,

String descripcion, String descripcion_extra1,

String descripcion_extra2)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|---------------------|---------|--|
| id_modificador | | Identificador del modificador sobre el ajuste: |
| | integer | • 200 - Agregar. |
| | | • 201 - Anular. |
| | | Código forma de pago: |
| | | • 3 – Cheque. |
| | | 6 - Cuenta corriente. |
| | | • 8 – Efectivo. |
| andina forma naga | integer | 20 - Tarjeta de crédito. |
| codigo_forma_pago | | 21 - Tarjeta de débito. |
| | | Ver el resto de los códigos en el apartado Código forma de pago. |
| | | Los equipos Hera (v.:22.00) y Demeter (v.:22.01) pueden prescindir de |
| | | este campo de entrada. |
| | integer | Cantidad de cuotas. |
| cantidad_cuotas | | Los equipos Hera (v.:22.00) y Demeter (v.:22.01) pueden prescindir de |
| | | este campo de entrada. |
| monto | string | Monto del pago. Expresado bajo la siguiente precisión: |
| monto | Sanig | "nnnnnnnnn". (9,2) |
| | string | Descripción respecto al uso de cupones. |
| descripcion_cupones | | Los equipos <i>Hera (v.:22.00)</i> y <i>Demeter (v.:22.01)</i> pueden prescindir de este campo de entrada. |
| descripcion | string | Descripción del pago. |
| descripcion_extra1 | string | Línea #1 de descripción extra del pago. |



| scalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 46/63 |
|--------------------------------|------------|---------------------|
|--------------------------------|------------|---------------------|

Línea #2 de descripción extra del pago.

descripcion_extra2

string

Los equipos Hera (v.:22.00) y Demeter (v.:22.01) pueden prescindir de

este campo de entrada.

Requerimiento:

- Vínculo de conexión establecido.
- Algún comprobante en curso.

7.44 ImprimirSubTotal

Imprime la línea de subtotal del comprobante en curso.

Prototipo:

Integer ImprimirSubTotal()

Campos:

Ninguno.

Requerimiento:

- Vínculo de conexión establecido.
- Algún comprobante en curso.

7.45 CerrarComprobante

Cierra el comprobante en curso.

Prototipo:

Integer CerrarComprobante()

Campos:

Ninguno.

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 47/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

• Algún comprobante en curso.

7.46 ImprimirCierreX

Realiza la impresión el cierre de cajero (cambio de turno).

Prototipo:

Integer ImprimirCierreX()

Campos:

Ninguno.

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

7.47 ImprimirCierreZ

Realiza la impresión del cierre de la jornada fiscal.

Prototipo:

int ImprimirCierreZ()

Campos:

Ninguno.

Requerimiento:

- Vínculo de conexión establecido.
- Encontrarse abierta la jornada fiscal.

7.48 CargarLogo

Carga el logo de usuario.

Prototipo:



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 48 |
|--|
|--|

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|-------------------|--------|---|
| nombre_de_archivo | string | Nombre del archivo de imagen del logo de usuario, en formato PNG. |

Requerimiento:

- Vínculo de conexión establecido.
- Encontrarse cerrada la jornada fiscal.

Nota 1:

A modo de ejemplos se adjuntan, con la presente documentación, archivos de imágenes soportados en formato PNG.

Nota 2:

El alto máximo soportado del logo de usuario es de: 145 pixels.

7.49 EliminarLogo

Borrar el logo de usuario.

Prototipo:

Integer EliminarLogo()

Campos:

Ninguno.

Requerimiento:

- Vínculo de conexión establecido.
- Encontrarse cerrada la jornada fiscal.



| psonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 4/05/2020 | Página 49/63 |
|--------------------------------------|-----------|---------------------|
|--------------------------------------|-----------|---------------------|

8 Comandos de bajo nivel

En este capítulo se dan a conocer las funciones que nos permiten comunicarnos con el controlador fiscal a bajo nivel. De forma tal que se requiere un entendimiento del funcionamiendo del protocolo de comunicación correspondiente al equipo en cuestión.

A fin de poder generar los comandos, sus campos de entrada correspondientes, e interpretar la respuesta con sus campos de salida; se recomienda consultar el *manual de especificaciones de la impresora fiscal* correspondiente al modelo de impresora con la cual desea interactuar.

8.1 EnviarComando

Envia comando genérico.

Prototipo:

Integer EnviarComando (String commando)

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|----------|--------|--|
| commando | string | Comando y extensión del comando deberán estar en hexa ASCII, los campos adicionales deben ser separados por pipes " ". |

Requerimiento:

Vínculo de conexión establecido.

Nota 1:

Debido a que la *dll* no soporta todos los comandos que pueden ser enviados a una impresora fiscal, se habilita la posibilidad –a través de este comando- de enviar cualquier comando en forma arbitraría.

Ejemplo de comando para realizar una descarga CTD desde el cierre Z número 1 al cierre Z número 3. EnviarComando ("0952 | 0000 | 1 | 3")

Nota 2:

Algunos comandos fiscales requieren entrada de caracteres que no son ASCII imprimibles. Para estos casos es posible escapar la escritura del mismo como se indica en el siguiente ejemplo:



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 50/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

Comando para realizar una descarga CTD desde el el cierre Z número 1 al cierre Z número 3.

EnviarComando("0952|0000|x'31'|x'33'")

8.2 ObtenerRespuesta

Envia comando genérico.

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|---------------------------|--|--|
| buffer_salida | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Buffer de salida |
| largo_buffer_salida | integer | Largo del buffer de salida |
| largo_final_buffer_salida | integer modificable, puntero a integer, o referencia a integer. (campo de salida) | Largo final del campo largo_buffer_salida. |

Requerimiento:

Ninguno.

Nota 1:

Se recomienda consultar el *manual de especificaciones de la impresora fiscal* para obtener más detalle de como interpretar la información retornada por el campo <u>buffer_salida</u>.

Nota 2:

- La trama obtenida utiliza el carácter pipe ('|') para indicar la separación de los distintos campos.
- En el caso de encontrarse un caractere que no sea ASCII imprimible, el mismo se escapará siguiendo el siguiente ejemplo:

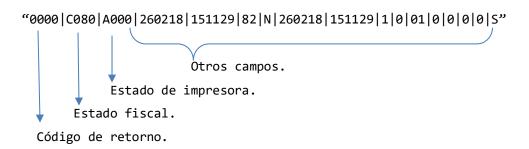
```
x'13' (En este caso estamos hablando del valor hexadecimal: 13)
```

 Los tres primeros campos de la trama son fijos. Los mismos corresponden al código de retorno, estado fiscal y el estado de impresora. Luego pueden venir los campos restantes.

Veámos un ejemplo:



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 51/63



8.3 ObtenerCodigoRetorno

Retorna el código de retorno del último comando enviado.

Prototipo:

Integer ObtenerCodigoRetorno()

Campos:

Ninguno.

Requerimiento:

Ninguno.

8.4 ObtenerEstadoFiscal

Retorna el estado fiscal del último comando enviado.

Prototipo:

Integer ObtenerEstadoFiscal()

Campos:

Ninguno.

Requerimiento:

Ninguno.

Nota:

La información retornada por esta función corresponde al estado fiscal del equipo.

La información retornada puede interpretarse consultando el *manual de especificaciones de la impresora fiscal* correspondiente.



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 52/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

| <i>8.5</i> | ObtenerEstadolmpresora |
|------------|---|
| | Retorna el estado de la impresora del último comando enviado. |
| Protot | tipo: |
| | <pre>Integer ObtenerEstadoImpresora()</pre> |
| Camp | os: |
| | Ninguno. |
| Reque | erimiento: |
| | Ninguno. |
| Nota: | |
| | La información retornada por esta función corresponde al estado de impresora del equipo. |
| | La información retornada puede interpretarse consultando el <i>manual de especificaciones de la impresora fiscal</i> correspondiente. |

8.6 ObtenerCantidadCamposRespuestaExtendida

Retorna la cantidad de campos de salida, disponibles a consultar, correspondientes al último comando enviado.

Prototipo:

Integer ObtenerCantidadCamposRespuestaExtendida()

Campos:

Ninguno.

Requerimiento:

Ninguno.

Nota:

La información retornada por esta función corresponde a la cantidad de campos de salida disponibles.



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 53/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
| | | |

8.7 ObtenerRespuestaExtendida

Obtiene un campo de información extendida.

Prototipo:

Campos:

| Variable | Tipo | Descripción |
|---------------------------|--|--|
| numero_campo | integer | Número del campo -de respuesta a un comando- que se desea obtener. El primer campo es 1. |
| buffer_salida | string modificable, puntero a string, o referencia a string. (campo de salida) | Buffer de salida |
| largo_buffer_salida | integer | Largo del buffer de salida |
| largo_final_buffer_salida | integer modificable, puntero a integer, o referencia a integer. (campo de salida) | Largo final del campo largo_buffer_salida. |

Requerimiento:

Ninguno.

Nota:

A fin de poder obtener el campo de respuesta correspondiente (al comando enviado), se recomienda consultar el manual de especificaciones de la impresora fiscal para obtener más detalle de como interpretar esta información.



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 54/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

9 Tablas de codificación

En el presente capítulo se da a conocer las distintas tablas, con sus respectivas codificaciones.

9.1 Tipos de comprobantes

| Tique factura A. Tique factura B. Tique nota de crédito. Tique nota de crédito A. Tique nota de crédito B. Tique nota de crédito B. Tique nota de crédito C. Tique nota de débito A. Tique nota de débito A. Tique nota de débito A. Tique nota de débito B. Tique nota de débito C. Tique nota de débito C. Tique nota de débito C. Tique nota de débito M. Dique nota de crédito M. Documento no fiscal homologado genérico. Documento no fiscal homologado de uso interno. | Código AFIP | Descripción |
|---|-------------|--|
| Tique factura A. Tique factura B. Tique nota de crédito. Tique nota de crédito A. Tique nota de crédito B. Tique nota de crédito C. Tique nota de crédito C. Tique nota de débito A. Tique nota de débito A. Tique nota de débito B. Tique nota de débito B. Tique nota de débito B. Tique nota de débito C. Tique nota de débito C. Tique nota de débito C. Tique nota de débito M. Tique nota de crédito M. Documento no fiscal homologado genérico. | 83 | Tique. |
| Tique nota de crédito. Tique nota de crédito A. Tique nota de crédito A. Tique nota de crédito B. Tique nota de crédito C. Tique nota de débito A. Tique nota de débito A. Tique nota de débito B. Tique nota de débito B. Tique nota de débito C. Tique nota de débito M. Tique nota de crédito M. Documento no fiscal homologado genérico. | 81 | Tique factura A. |
| Tique nota de crédito. Tique nota de crédito A. Tique nota de crédito B. Tique nota de crédito C. Tique nota de crédito C. Tique nota de débito A. Tique nota de débito B. Tique nota de débito B. Tique nota de débito C. Tique nota de débito C. Tique nota de débito C. Tique nota de débito M. Tique nota de crédito M. Tique nota de débito M. Documento no fiscal homologado genérico. | 82 | Tique factura B. |
| Tique nota de crédito A. Tique nota de crédito B. Tique nota de crédito C. Tique nota de débito A. Tique nota de débito A. Tique nota de débito B. Tique nota de débito B. Tique nota de débito C. Tique nota de débito C. Tique nota de débito M. Tique nota de crédito M. Tique nota de débito M. Documento no fiscal homologado genérico. | 110 | Tique nota de crédito. |
| Tique nota de crédito A. Tique nota de crédito B. Tique nota de crédito C. Tique nota de débito A. Tique nota de débito B. Tique nota de débito C. Tique nota de débito C. Tique nota de débito M. Tique nota de crédito M. Tique nota de crédito M. Documento no fiscal homologado genérico. | 111 | Tique factura C. |
| Tique nota de crédito C. Tique nota de crédito C. Tique nota de débito A. Tique nota de débito B. Tique nota de débito C. Tique nota de débito C. Tique nota de crédito M. Tique nota de crédito M. Tique nota de débito M. Documento no fiscal homologado genérico. | 112 | Tique nota de crédito A. |
| Tique nota de débito A. Tique nota de débito B. Tique nota de débito C. Tique nota de débito C. Tique factura M. Tique nota de crédito M. Tique nota de débito M. Documento no fiscal homologado genérico. | 113 | Tique nota de crédito B. |
| Tique nota de débito B. Tique nota de débito C. Tique factura M. Tique nota de crédito M. Tique nota de débito M. Documento no fiscal homologado genérico. | 114 | Tique nota de crédito C. |
| Tique nota de débito C. Tique factura M. Tique nota de crédito M. Tique nota de crédito M. Tique nota de débito M. Documento no fiscal homologado genérico. | 115 | Tique nota de débito A. |
| Tique fota de debito C. Tique factura M. Tique nota de crédito M. Tique nota de débito M. Documento no fiscal homologado genérico. | 116 | Tique nota de débito B. |
| Tique nota de crédito M. Tique nota de débito M. Tique nota de débito M. Documento no fiscal homologado genérico. | 117 | Tique nota de débito C. |
| Tique nota de credito M. Tique nota de débito M. Documento no fiscal homologado genérico. | 118 | Tique factura M. |
| Documento no fiscal homologado genérico. | 119 | Tique nota de crédito M. |
| Documento no liscal nomologado generico. | 120 | Tique nota de débito M. |
| Documento no fiscal homologado de uso interno. | 910 | Documento no fiscal homologado genérico. |
| | 950 | Documento no fiscal homologado de uso interno. |

9.2 Código de unidad de medida

| Código AFIP | Descripción |
|-------------|------------------|
| 0 | Sin descripción. |
| 1 | Kilogramo. |



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 55/63

| 2 | Metros. |
|----|------------------------------|
| 3 | Metro cuadrado. |
| 4 | Metro cúbico. |
| 5 | Litros. |
| 7 | Unidad. |
| 8 | Par. |
| 9 | Docena. |
| 10 | Quilate. |
| 11 | Millar |
| 12 | Mega u. inter. Act. Antib. |
| 13 | Unidad int. act. Inmugn. |
| 14 | Gramo. |
| 15 | Milímetro. |
| 16 | Milímetro cúbico. |
| 17 | Kilómetro. |
| 18 | Hectolitro. |
| 19 | Mega unidad int. act. Inmug. |
| 20 | Centímetro. |
| 21 | Kilogramo activo. |
| 22 | Gramo activo. |
| 23 | Gramo base. |
| 24 | Uiacthor. |
| 25 | Jgo. Pqt. Mazo naipes. |
| 26 | Muiacthor. |
| 27 | Centímetro cúbico. |
| 28 | Uiactant. |



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 56/63

| 29 | Tonelada. |
|----|-------------------------------|
| 30 | Decámetro cúbico. |
| 31 | Hectómetro cúbico. |
| 32 | Kilómetro cúbico. |
| 33 | Microgramo. |
| 34 | Nanogramo. |
| 35 | Picogramo. |
| 36 | Muiactant. |
| 37 | Uiactig. |
| 41 | Miligramo. |
| 47 | Mililitro. |
| 48 | Curie. |
| 49 | Milicurie. |
| 50 | Microcurie. |
| 51 | U. inter. Act. Hormonal. |
| 52 | Mega u. inter. Act. Hormonal. |
| 53 | Kilogramo base. |
| 54 | Gruesa. |
| 55 | Muiactig. |
| 61 | Kilogramo bruto. |
| 62 | Pack. |
| 63 | Horma. |
| 90 | Reservado. |
| 91 | Reservado. |
| 96 | Reservado. |
| 97 | Reservado. |
| | ± |



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | | 14/05/2020 | Página 57/63 |
|---------------------------------------|------------|------------|---------------------|
| | | | |
| 99 | Reservado. | | |



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 58/63

9.3 Código de otros tributos

| Código AFIP | Descripción |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 | Impuestos nacionales. |
| 2 | Impuestos provinciales. |
| 3 | Impuestos municipales. |
| 4 | Impuestos internos. |
| 5 | Ingresos brutos. |
| 6 | Percepción de I.V.A. |
| 7 | Percepción de ingresos brutos. |
| 8 | Percepción por impuestos municipales. |
| 9 | Otras percepciones. |
| 99 | Otros. |

9.4 Código forma de pago

| Código AFIP | Descripción | |
|-------------|--------------------------------|--|
| 1 | Carta de crédito documentario. | |
| 2 | Cartas de crédito simple. | |
| 3 | Cheque. | |
| 4 | Cheques cancelatorios. | |
| 5 | Crédito documentario. | |
| 6 | Cuenta corriente. | |
| 7 | Depósito. | |
| 8 | Efectivo. | |
| 9 | Endoso de cheque. | |
| 10 | Factura de crédito. | |



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 59 | /63 |
|--|-----|
|--|-----|

| 11 | Garantías bancarias. |
|----|--------------------------------------|
| 12 | Giros. |
| 13 | Letras de cambio. |
| 14 | Medios de pago de comercio exterior. |
| 15 | Orden de pago documentaria. |
| 16 | Orden de pago simple. |
| 17 | Pago contra reembolso. |
| 18 | Remesa documentaria. |
| 19 | Remesa simple. |
| 20 | Tarjeta de crédito. |
| 21 | Tarjeta de débito. |
| 22 | Tique. |
| 23 | Transferencia bancaria. |
| 24 | Transferencia no bancaria |
| 99 | Otros medios de pago. |
| | |

9.5 Código predefinido de tasas de IVA

| Código | Descripción | Alícuota |
|--------|-------------------|----------|
| 0 | Sin tasa de iva. | |
| 1 | Exento. | 00,00 |
| 2 | No gravado. | 00,00 |
| 3 | Gravado al 00,00% | 00,00 |
| 4 | Gravado al 10,50% | 10,50 |
| 5 | Gravado al 21,00% | 21,00 |
| 6 | Gravado al 27,00% | 27,00 |



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 60/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
| | | |

9.6 Código de consulta y código de respuesta de estados

| Consulta | | | Respuesta | | |
|----------|------------------------------------|--------|---|--|--|
| Código | Descripción | Código | Descripción | | |
| 1003 | Documento en progreso | 0 | Sin documentos en progreso. | | |
| | | 1 | Tique/Tique-Nota de Crédito. | | |
| | | 2 | Tique-Factura A/B/C/M. | | |
| | | 3 | Tique-Nota de Crédito A/B/C/M. | | |
| | | 4 | Tique-Nota de Débito A/B/C/M. | | |
| | | 6 | Documento de Auditoría. | | |
| | | 8 | DNFH Genérico/Uso Interno (rollo). | | |
| | | 10 | DNFH. | | |
| 1006 | Subestados | 0 | Sin subestados. | | |
| | | 1 | Solicitud o carga de certificado digital. | | |
| | | 2 | Configuración de Scanner. | | |
| | | 3 | Configuración de Logo. | | |
| | | 4 | Auditoría en progreso. | | |
| | | 5 | Descarga de reporte en progreso. | | |
| | | 6 | Reimpresión en progreso. | | |
| | | 7 | Descarga de reporte de eventos en progreso. | | |
| 1007 | Jornada fiscal | 0 | Jornada fiscal cerrada. | | |
| | | 1 | Jornada fiscal abierta. | | |
| .009 | Estado de memoria de transacciones | 0 | Memoria de transacciones en perfecto estado. | | |
| | | 1 | Memoria de transacciones cerca de su llenado. | | |
| | | 2 | Memoria de transacciones llena. | | |



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 61/63

| | | 3 | Memoria de transacciones con desperfectos. |
|------|---|----|---|
| 1011 | Estado de memoria fiscal | 0 | Memoria fiscal en perfecto estado. |
| | | 1 | Memoria fiscal cerca de su llenado. |
| | | 2 | Memoria fiscal llena. |
| | | 3 | Memoria fiscal con desperfectos. |
| 1012 | Modo técnico | 0 | Modo técnico inactivo. |
| | | 1 | Modo técnico activo. |
| 1013 | Estado de los certificados digitales | 0 | Válidos. |
| | | 1 | Vencido(s), cercano(s) de su expiración, inválido(s). |
| 1015 | Modo de funcionamiento del equipo | 0 | Modo bloqueado por software. |
| | | 1 | Modo manufactura. |
| | | 2 | Modo entrenamiento. |
| | | 3 | Modo fiscal. |
| | | 15 | Bloqueo por hardware. |
| 7001 | Estado de la estación de Recibos (Receipt) | 0 | Sin problemas. |
| | | 1 | Poco papel disponible. |
| | | 2 | Papel no disponible. |
| 7003 | Estado de la estación Journal | 0 | Sin problemas. |
| | | 1 | Poco papel disponible. |
| | | 2 | Papel no disponible. |
| 7004 | Estación Slip – Sensor de validación de papel | 0 | Sin papel. |
| | r · r · 7 · | 1 | Con papel. |
| 7005 | Estación Slip – Sensor de fin de carga de papel (TOF) | 0 | Sin papel. |
| | , , | 1 | Con papel. |



EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 14/05/2020 Página 62/63

| | | y | |
|------|---|---|--|
| 7006 | Estación Slip – Sensor de inicio de carga de papel (BOF) | 0 | Sin papel. |
| | , | 1 | Con papel. |
| 7008 | Estación Slip/Validación – Sensor de espera de carga o remoción | 0 | Estado normal (sin espera) |
| | | 1 | A la espera de carga de papel |
| | | 2 | A la espera de remoción de papel |
| 7010 | Estación de impresión seleccionada | 0 | Receipt (recibos) |
| | | 1 | Slip (hojas sueltas) |
| | | 2 | Validación |
| | | 3 | MICR |
| 7012 | Cajon de dinero | 0 | Cajón de dinero cerrado. |
| | | 1 | Cajón de dinero abierto. |
| 7013 | Tapa de la impresora | 0 | Tapa de impresora cerrada. |
| | | 1 | Tapa de impresora abierta. |
| 7014 | Impresora con error | 0 | Impresora sin error. |
| | | 1 | Impresora con error. |
| 7015 | Impresora en línea (online) | 0 | Impresora en línea (online). |
| | | 1 | Impresora fuera de línea (offline). |
| 9003 | Estado de la conexión | 0 | Sin Conexión. |
| | | 1 | Equipo ocupado. |
| | | 2 | Equipo disponible para comunicarse. (IDLE) |

| 9.7 | Código | tinge | dΑ | racnon | eahl | عما |
|-----|--------|-------|----|---------|------|-----|
| J.1 | Couldo | เเมบอ | ue | 1620011 | Sau | につ |

Código AFIP ID Epson

Descripción



| EpsonFiscalInterface - Versión: 2.9.8 | 14/05/2020 | Página 63/63 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
|---------------------------------------|------------|---------------------|

| | 0 | Ninguno. |
|----|----|---|
| 1 | 1 | IVA Responsable Inscripto. |
| 2 | | IVA Responsable no Inscripto. |
| 3 | 3 | IVA no Responsable. |
| 4 | 6 | IVA Sujeto Exento. |
| 5 | 5 | Consumidor Final. |
| 6 | 4 | Responsable Monotributo. |
| 7 | 7 | Sujeto no Categorizado. |
| 8 | | Proveedor del Exterior. |
| 9 | | Cliente del Exterior. |
| 10 | | IVA Liberado – Ley Nº 19.640. |
| 11 | | IVA Responsable Inscripto – Agente de Percepción. |
| 12 | 9 | Pequeño Contribuyente Eventual. |
| 13 | 8 | Monotributista Social. |
| 14 | 10 | Pequeño Contribuyente Eventual Social. |
| | 11 | Monotributo Independiente Promovido. |

9.8 Código tipo habilitación

| Código AFIP | Descripción |
|-------------|-------------------------------------|
| 1 | Comprobantes Clase 'A'. |
| 2 | Comprobantes Clase 'A con leyenda'. |
| 3 | Comprobantes Clase 'M'. |