

ANY2FELOTENG4
FACTURAS LOCALES (WSFEv1) – MODO LOTE
INSTRUCTIVO DE USO

1 CONTENIDO DEL PAQUETE:

- * ANY2FELOTE.EXE: programa ejecutable.
- * ANY2CABE.CSV: ejemplo de archivo separado por comas con los datos de cabecera del comprobante a tramitar.
- * ANY2IVA.CSV: ejemplo de archivo separado por comas con los datos de los importes acumulados para cada alícuota de iva utilizada.
- * ANY2OTIM.CSV: ejemplo de archivo separado por comas con los datos del detalle de los impuestos contenidos en el comprobante a emitir.
- * INSTRUCTIVO DE USO ANY2FELOTE FACTURAS LOCALES.PDF: este documento.
- * XXXXXXXX.LIC: licencia de uso del control ocx.
- * TABLAS GENERALES.XLS: tabla con todos los códigos obligatorios de la Afip.
- * IMAGEN SINCRONIZACION HORARIA.JPG: cómo sincronizar el reloj de la pc con los servidores de la Afip (para el caso de husos horarios distintos).

2 INSTALACION:

- 2.1) Bajar e Instalar el programa WSAFIPFSETUPnn.EXE, aceptando todos los valores por defecto. Debe bajarse del sitio <http://www.any2fe.com.ar/downloads.html> link "ULTIMA VERSION CONTROL OCX".
- 2.2) Instalar el programa win32openssl-1_0_0.exe, aceptando los valores por defecto.
- 2.3) Copiar el programa ANY2FELOTE.EXE a una carpeta alcanzada por el path (por ejemplo c:\windows\system32).
- 2.4) Copiar los archivos any2cabe.csv y any2iva.csv a la carpeta de archivos del sistema de gestión (programa preexistente de facturación) o a cualquier otra carpeta, tanto local como de red.
- 2.5) Copiar el archivo xxxxxxxx.lic a la carpeta de archivos del sistema de gestión (programa preexistente de facturación) o a cualquier otra carpeta, tanto local como de red.
- 2.6) Usando el programa openssl.exe ubicado en c:\OpenSSL-Win32\bin generar el archivo de pedido de certificado digital tal como se explica en el documento "ayuda_obtener_pedido_certificado.pdf".
- 2.7) Solicitar a la Afip un certificado digital tal como se explica en el documento "ayuda_obtener_pedido_certificado.pdf".
- 2.8) Convertir el certificado recibido de la Afip (extensión ".crt") a formato "pfx" tal como se explica en el documento "ayuda conversion certificado de crt a pfx.pdf".
- 2.9) Copiar el archivo xxxxxxxx.pfx generado en el paso anterior a la carpeta de archivos del sistema de gestión (programa preexistente de facturación) o a cualquier otra carpeta, tanto local como de red.

3 USO DEL PRODUCTO.

3.1) Descripción: el utilitario ANY2FELOTE es un ejecutable monolítico que puede ser llamado tanto en forma autónoma como desde cualquier programa de 16 o 32 bits que soporte comandos que permitan el llamado a ejecutables externos.

Por ejemplo el comando "Run" o "SwpRunCmd" en Clipper, "Shellexecute" en Minigui/ooHg, "Shell" en Basic, etc.

Una vez disparada su ejecución el utilitario intentará leer los archivos en formato csv (texto plano con campos separados por comas) que contienen los datos del comprobante a emitir.

Esos datos son –por ejemplo- fecha de emisión, punto de venta, neto gravado, etc..

Si la lectura de esos archivos es correcta y el contenido de los mismos satisface los requisitos determinados por la Afip, se obtendrá el número de C.A.E. de cada comprobante.

Dicho código de autorización, junto con su fecha de vencimiento y con el número de comprobante otorgado por la Afip se grabará en un archivo denominado "any2cae.csv".

En caso de producirse algún error, no se generará el archivo mencionado y la descripción del error se dejará grabada en un archivo denominado "any2erro.txt".

Al inicio de la ejecución del programa se eliminan –de existir- estos dos archivos por lo que a la finalización de la ejecución debe existir por lo menos uno de ellos, el que deberá ser leído y recuperado sus datos ya que en la próxima ejecución se pierde su contenido (el utilitario no acumula ni colecciona los datos obtenidos).

Optativamente puede grabarse un archivo adicional "any2asoc.csv" que permite relacionar las notas de crédito con la factura original.

3.2) Responsabilidad del programador:

Es responsabilidad del programador realizar los siguientes ajustes en su programa original:

- Generar los archivos planos .csv con los datos necesarios.
- Llamar al utilitario ANY2FELOTE.exe.

- Revisar si existe el archivo Any2erro.txt y de existir leerlo para averiguar la causa del error y actuar en consecuencia (mostrar el error por pantalla, abortar la grabación del comprobante, etc.).
- De no haber errores leer el archivo Any2cae.csv recuperando los datos "C.A.E.", "nro. de comprobante" y "fecha de vencimiento del C.A.E.". Es importante almacenar estos datos en el sistema propio de facturación ya que en la próxima llamada al utilitario dicho archivo de salida es borrado y vuelto a grabar, con la consiguiente pérdida de los datos anteriores.

3.2.1) Evaluación del Proceso de Autorización (detección de aprobaciones parciales).

A partir de la versión 5.0 del utilitario cambia la forma de evaluar el resultado final de la transacción de obtención del CAE.

Una vez que el utilitario le devuelve el control al programa host (sistema de facturación) se deberá efectuar la siguiente evaluación:

1. Revisar si existe el archivo ANY2ERRO.TXT.
Si existe significa el fracaso de la transacción en su totalidad.
El archivo contendrá el código de error que impidió el procesamiento y una descripción de dicho error. No existirá ningún registro procesado.
2. Si no existe ANY2ERRO.TXT verificar la existencia del archivo ANY2RECH.CSV.
Si existe ANY2RECH.CSV significa que hubo un rechazo parcial o sea que algún registro del lote no satisfizo los criterios de validación de la Afip. Los registros anteriores al que produjo el rechazo se procesaron normalmente y el resultado (nro. de CAE, fecha de vto. del CAE, etc.) estará en ANY2CAE.CSV de la forma normal (salvo el caso especial donde el registro rechazado haya sido el primero).
La Estructura de ANY2RECH.CSV es la siguiente:
 - * "RECHAZO REGISTRO" (string fijo).
 - * Nro. de registro rechazado (en base a posición secuencial en el lote de entrada).
 - * Código del registro rechazado (según lo codificado particular en el campo 16º del archivo any2cabe.csv).
 - * Nro. de Cuit o Documento del comprador.
 - * Resultado de la transacción (generalmente "R" o "P").
 - * Código del error.
 - * Descripción del error.
 Si no existe ANY2ERRO.CSV significa que todos los registros se procesaron normalmente y el resultado está en ANY2CAE.CSV.
3. Se puede realizar una comprobación adicional que consiste en comparar la cantidad de registros informados en ANY2CABE.CSV contra la cantidad de registros devueltos en ANY2CAE.CSV.
Si la cantidad es la misma significa que se procesó correctamente la totalidad del lote.
Si la cantidad difiere significa que un registro del lote no cumplió las validaciones de la Afip y el detalle del rechazo de dicho registro está en ANY2RECH.CSV.

3.3) Parámetros del utilitario:

3.3.1) Parámetros por línea de comandos:

El programa ANY2FELOTE puede recibir distintos parámetros por línea de comandos.

Dichos parámetros son:

- 1- Modo de uso: "0" para modo prueba, "1" para modo producción. Si no se especifica, el valor por defecto es "0".
- 2- Ruta y nombre del archivo de licencia del control ocx. Si no se especifica se asume "licencia.lic" en la carpeta corriente.
- 3- Ruta y nombre del archivo de certificado digital. Si no se especifica se asume "certif.pfx" en la carpeta corriente.
- 4- Modo silencioso: "S" para que no aparezcan mensajes en pantalla, cualquier otro valor muestra en pantalla los mensajes de avance de la tarea y/o los mensajes de error. Si no se especifica se asume "S". También puede especificarse el valor "G" en cuyo caso se muestra por pantalla en modo gráfico el grado de avance de la tarea.
- 5- Ruta de los archivos de entrada de datos "any2cabe.csv", "any2iva.csv", "any2otim.csv" y "any2asoc.csv". Si no se especifica se asume la carpeta corriente (ver nota en el punto 3.9).
- 6- Ruta de los archivos de salida de datos "any2cae.csv" y "any2erro.txt". Si no se especifica se asume la carpeta corriente (ver nota en el punto 3.9).
- 7- Modo de Testeo de Conexión y Licencia, Consulta de comprobantes y Recupero de Tablas:
TESTEO DE CONEXION: Si este parámetro recibe el valor "T" se utiliza para realizar un testeo de conexión con los servidores de la AFIP. Al utilizar este modo, el utilitario se limita a chequear la disponibilidad de la conexión con los servidores de la Afip y si los certificados digitales empleados son válidos para el modo de uso (prueba o producción). Los mensajes de validez o invalidez de la conexión se visualizan por pantalla condicionado al valor del modo "silencioso" y también en el archivo de errores. Si este parámetro no se especifica se asume modo de trabajo normal.

Este parámetro es útil para detectar posibles fallas de conexión o de invalidez de los certificados en uso.

CONSULTA DE COMPROBANTE: Este parámetro también puede recibir un valor "C" en cuyo caso deben especificarse 3 parámetros adicionales (8, 9 y 10). Este modo sirve para consultar el

CAE y la Fecha de Vencimiento de un comprobante ya emitido. El modo silencioso puede activarse o desactivarse y el resultado se devuelve en el mismo archivo de resultados Any2cae.csv. Si no se especifica el modo silencioso se asume modo explícito. El formato recibido en este caso y contenido en Any2cae.csv es el siguiente:

- * 1 -Nro. de Cae.
- * 2- Nro. del Comprobante Consultado.
- * 3 -Fecha Vencimiento del Cae.
- * 4 -Tipo de Comprobante Consultado.
- * 5 -Punto de Venta del Comprobante Consultado.
- * 6 -Ultimo nro. de Comprobante Autorizado (para el par "tipo"+"punto de venta").
- * 7 -Tipo de Documento (del cliente).
- * 8 -Nro. de Documento/Cuit (del cliente).
- * 9 -Concepto del Comprobante.
- * 10 -Fecha del Comprobante.
- * 11 -Fecha Desde Servicios.
- * 12 -Fecha Hasta Servicios.
- * 13 -Fecha Vencimiento Comprobante.
- * 14 -Importe Neto Gravado.
- * 15 -Importe No Gravado.
- * 16 -Importe Exento.
- * 17 -Importe de Iva.
- * 18 -Importe de Otros Impuestos.
- * 19 -Importe Total.
- * 20 -Código de Moneda.
- * 21 -Cotización de la Moneda.
- * 22 -Codigo de barras del comprobante consultado.

RECUPERO DE TABLAS: Otro valor posible para este parámetro tiene el valor "R".

En este caso el utilitario generará una variedad de archivos Any2xxx.csv con el detalle de las tablas de valores vigentes en la AFIP para el web service en uso.

- 8- Tipo de comprobante: 1 para factura "A", 2 para Nota de Débito "A", 3 para Nota de Crédito "A" y 6, 7 y 8 para comprobantes tipo "B" respectivamente (ver valor "C" en parámetro nº 7).
- 9- Punto de Venta: Punto de venta del comprobante a consultar (ver valor "C" en parámetro nº 7).
- 10- Número de Comprobante: Número del comprobante a consultar. Si se detalla un número de comprobante inexistente (por ejemplo "99999999") el utilitario devuelve el último número de comprobante autorizado para el "tipo de comprobante" y "punto de venta" consultados (ver valor "C" en parámetro nº 7).
- 11- Validación de la conexión: Este parámetro permite evitar el chequeo de conexión que hace el utilitario antes de cada transacción. Si el valor es "S" se controla la conexión en todas las transacciones. Si el valor es "N" se evita el control de la conexión. El uso del valor "N" acorta los tiempos de respuesta pero impide una intercepción temprana de la falta de conexión. Valor por defecto: "N" (no se controla el estado de la conexión).
Valor por defecto "S" (se verificará la conexión todas las veces). Este parámetro debe ser usado con precaución ya que puede distorsionar los mensajes de error por falta de conexión.
- 12- Reutilización del Ticket de Acceso: "S" para almacenar el Ticket de Acceso para su utilización en las transacciones subsiguientes, "N" para solicitar un nuevo Ticket de Acceso antes de cualquier transacción. El uso del valor "S" acorta los tiempos de respuesta. Valor por defecto "S" (nunca se pide un nuevo ticket de acceso). El comportamiento de este parámetro puede ser predeterminado por la variable de entorno "ANY2GUARDATICKET".
- 13- Contraseña del Certificado Digital: Si al convertir el certificado digital a formato .pfx se le especificó una contraseña (por ejemplo al convertir bajo Windows 7), dicha contraseña se debe colocar en este parámetro. La Afip no obliga a emplear ninguna contraseña en el certificado.
- 14- Almacenamiento de log de autorizaciones: "S" para almacenar un log histórico y permanente con la lista de las autorizaciones, "N" para no generar el log. El log contiene los mismos datos y la misma estructura que el archivo de respuestas "any2cae.csv" (ver punto 3.8) más el agregado de la fecha y hora real de la transacción, la ip privada, el nombre del equipo y el nombre del usuario. Valor por defecto "S" (se almacena log). El nombre del log se forma con "any2cae_"+cuit de la empresa+".log": Ejemplo: "any2cae_33709821753.log". El comportamiento de este parámetro puede ser predeterminado por la variable de entorno "ANY2GUARDALOG".
- 15- Almacena log de pedidos (S/N).
- 16- Almacena XML diferenciados (S/N).
- 17- Sufijo nombres CSV. Se utiliza para armar lotes de archivos a procesar diferenciados por un sufijo en el nombre.
- 18- Formato del código QR (JPG,BMP,PNG,TIF,GIF). Valor por defecto "JPG".
- 19- Almacena QR individuales por factura (S/N). Valor por defecto "S".

Los parámetros deberán separarse con el caracter coma (",").

Los parámetros no especificados deben asignarse con comas consecutivas.

Ejemplo: "ANY2FELOTE 0,c:\prueba\licencia.lic,c:\prueba\empresa.pfx,n,c:\temp,c:\temp"

Ejemplo: "ANY2FELOTE 0,,,n,c:\temp,c:\temp",,s

3.3.2) Parámetros por variables de entorno:

El comportamiento del utilitario ANY2FE puede ser condicionado por algunas variables de entorno:

“ANY2PTOVTAFL”: Valor predeterminado del punto de venta.

Esta variable de entorno permite predefinir -para cada puesto de trabajo- el número de punto de venta a utilizar por la interface. De esa forma se evita que el programa host deba ser modificado para utilizar distintos puntos de venta según sea el puesto de trabajo o tener que armar una tabla de puntos de venta. En caso de existir esta variable, el utilitario ignorará el contenido del 1er. campo del archivo ANY2CABE.CSV, reemplazándolo por el valor de la variable de entorno.

Los valores posibles son numéricos (de 1 a 9999) y pueden escribirse con o sin ceros adelante.

“ANY2GUARDATICKET”: Permite establecer con “SI” o con “NO” si se desea guardar el ticket de acceso para uso posterior (se requiere OCX versión 10.8 o posterior).

El primer paso en la conexión con los servidores de la Afip es la obtención del “ticket de acceso”.

Se trata de una transacción que una vez aceptada nos abre una ventana de tiempo (en general de 12 hs. de duración) durante la cual se nos permitirá el acceso inmediato a los servidores sin presentar nuevamente las credenciales de usuario (certificado digital).

El ticket de acceso puede ser almacenado en un archivo para su utilización posterior a la primera obtención.

La utilización de un ticket de acceso vigente y obtenido con anterioridad permite agilizar la operatoria ya que se evita una de las transacciones que produce más demora en la comunicación con la Afip (acceso al servidor de autorizaciones) y que incluso muchas veces impide la operación normal por encontrarse inoperativo ese servidor en particular.

El archivo de ticket de acceso es distinto según el web service al cuál se conecta el utilitario y la administración de dicho archivo (grabación, consulta y renovación) es automáticamente manejada por el utilitario ANY2FE.

El ticket de acceso se almacena automáticamente en la misma carpeta del certificado digital, lo que posibilita que dicho ticket sea usufructuado por los restantes equipos de la red en caso de una instalación de esas características. La utilización de esta variable de entorno tiene preeminencia sobre lo especificado en el parámetro nº 12 del llamado al utilitario.

“ANY2GUARDALOG”: Permite establecer con “SI” o con “NO” si se desea generar y almacenar un log con la lista histórica y cronológica de las autorizaciones obtenidas. (ver parámetro 14 en punto 3.3.1).

3.4) **ANY2CABE.CSV** (cabecera del comprobante) OBLIGATORIO:

ITEM	VALORES ACEPTADOS
Punto de Venta	1 a 9999. Si el punto de venta está definido en la variable de entorno "ANY2PTOVTAFL" se toma el valor de esta última variable.
Tipo de Comprobante	1=factura "A", 2=nota de débito "A", 3=nota de crédito "A", 6=factura "B", 7=nota de débito "B", 8=nota de crédito "B".
Tipo de Comprobante a Emitir	1=productos, 2=servicios, 3=productos y servicios.
Fecha de Emisión	Formato: 'AAAAMMDD'. Para el caso de factura de productos la fecha de emisión no podrá ser anterior a 5 días ni posterior a 5 días contados desde la fecha actual. Para el caso de servicios la fecha de emisión no podrá ser anterior a 10 días ni posterior a 5 días contados desde la fecha actual.
Fecha de Vencimiento	Formato: 'AAAAMMDD'. Si tipo de factura=1 debe ser dejado en blanco.
Fecha Desde Servicios	Formato: 'AAAAMMDD' (dato no obligatorio).. Si tipo de factura=1 debe ser dejado en blanco.
Fecha Hasta Servicios	Formato: 'AAAAMMDD' (dato no obligatorio).. Si tipo de factura=1 debe ser dejado en blanco.
Cuit o Documento del Destinatario	Formato: 999999999999. Si es consumidor final dejar vacío o colocar nro. de DNI.
Tipo de Documento	80=cuit 96=dni 99=sin identificar. Debe existir concordancia entre el tipo de documento y el tipo de comprobante a autorizar.
Importe Neto Gravado (A)	Importe Neto Gravado. Hasta 2 decimales.
Importe No Gravados (B)	Importe Total de No Gravados. Hasta 2 decimales.
Importe Exentos (C)	Importe Total de Exentos. Hasta 2 decimales.
Importe Total	Importe total del comprobante. Hasta 2 decimales. Debe coincidir <u>exactamente</u> con la sumatoria de A+B+C+D+E .
Código de Moneda	Según tabla AFIP. Actualmente sólo se acepta "PES".
Cotización de la Moneda	Hasta 4 enteros y 2 decimales. Si el código de moneda es igual a 'PES' el tipo de cambio debe ser 1.
Nro. de Orden del Comprobante	Para un mismo comprobante, este número debe repetirse en los registros correspondientes de los restantes archivos CSV

3.5) **ANY2IVA.CSV** (importes acumulados de iva) SOLO OBLIGATORIO SI HAY NETO GRAVADO:

ITEM	VALORES ACEPTADOS
Código de Tasa de Iva	Según tabla AFIP.
Base Imponible (neto gravado para la tasa)	Sumatoria de los importes gravados del comprobante que comparten una misma tasa de iva. Hasta 2 decimales.
Importe de Iva (D)	Importe que surge de aplicarla la tasa correspondiente al Código de Tasa al importe de la Base Imponible. Hasta 2 decimales.
Nro. de Orden del Comprobante	Para un mismo comprobante, este número debe repetirse en los registros correspondientes de los restantes archivos CSV

3.6) **ANY2OTIM.CSV** (otros impuestos) SOLO OBLIGATORIO SI HAY OTROS IMPUESTOS:

ITEM	VALORES
Código de Impuesto	Según tabla AFIP.
Descripción del impuesto	Obligatorio sólo si Código de Impuesto=99.
Base Imponible	Importe sobre el cuál se calcula el impuesto. Hasta 2 decimales.
Alícuota	Alícuota a la cuál se calcula el impuesto
Importe del Impuesto (E)	Importe calculado del impuesto. Hasta 2 decimales.
Nro. de Orden del Comprobante	Para un mismo comprobante, este número debe repetirse en los registros correspondientes de los restantes archivos CSV

3.7) **ANY2ASOC.CSV** (comp. asociados = facturas afectadas) SOLO OBLIGATORIO EN NC/ND:

ITEM	VALORES
Tipo de comprobante	Según tabla AFIP.
Punto de venta	De la factura a afectar.
Número de comprobante	De la factura a afectar.
Cuit	Cuit del emisor de la factura a afectar.
Fecha	Fecha de la factura a afectar. Formato AAAAMMDD
Nro. de Orden del Comprobante	Para un mismo comprobante, este número debe repetirse en los registros correspondientes de los restantes archivos CSV

3.8) Datos que retorna el utilitario en **ANY2CAE.CSV** para la autorización de un comprobante:

ITEM	VALORES
Cuit o Documento del Comprobante Autorizado	El mismo que se detalló en any2cabe.csv.
Nro de C.A.E.	Código de Autorización Electrónica emitido por la AFIP
Nro. de Comprobante Autorizado	Nro. de Comprobante (factura, nd, nc) asignado por la AFIP.
Fecha de Vencimiento del CAE	Fecha de Vencimiento del C.A.E. asignada por la AFIP. Formato AAAAMMDD.
Resultado	"A":aceptado "R":rechazado "P":parcialmente aceptado.
Código de Observaciones	En caso de comprobante aceptado con observaciones, código de la observación.
Descripción de Observaciones	Descripción de las observaciones.
Código de Barras	String del código de barras a imprimir en el comprobante.
Nro. de Orden del Comprobante	El mismo número utilizado en los archivos CSV para referenciar un comprobante específico.
String QR	String del código QR

ES RESPONSABILIDAD DEL PROGRAMADOR ALMACENAR TODOS LOS DATOS DEVUELTOS POR EL UTILITARIO, MUY ESPECIALMENTE EL NRO. DE C.A.E. Y EL NUMERO DE COMPROBANTE YA QUE EL UTILITARIO NO ALMACENA NI COLECCIONA DATOS ANTERIORES.

3.9) Generalidades:

El archivo Any2cabe.csv podrá contener tantos registros como comprobantes se deseen autorizar, con un máximo de 350 comprobantes. Si el lote contiene mayor cantidad sólo se procesarán los primeros 350 registros.

No podrán combinarse en un mismo lote comprobantes de distinto tipo y/o de distinto punto de venta. El tipo de comprobante y el punto de venta del primer registro (primera factura) son lo que regirán para el resto del lote.

La progresión u orden secuencial de los comprobantes deberá ser homogénea con la fecha del comprobante.

La respuesta de la AFIP en el archivo ANY2CAE.CSV es meramente secuencial y coincidente posicionalmente con los registros del archivo de entrada (any2cabe.csv) ya que no existen campos tipo *cargo ni owner* ni ningún elemento que permita relacionar un registro de entrada con uno de respuesta de la Afip.

Los campos deben estar separados por comas (.).

Los campos nulos deben estar encerrados entre comas consecutivas sin dejar espacios intermedios.

Al grabar datos alfanuméricos verificar que dichos datos no contengan comas (",") ya que ello produce un corrimiento de la posición esperada de cada campo, con el consiguiente error de proceso.

Los campos no deben ser encerrados entre comillas dobles o simples, caso contrario dichos caracteres serán incluidos dentro del texto del string.

Los decimales en los campos numéricos deben ser separados por un punto (.).

La cantidad máxima de decimales que acepta la AFIP es 2 salvo indicación en contrario.

Ver ejemplos que se adjuntan en el paquete.

En instalaciones de red se recomienda generar los archivos csv en la carpeta "temp" (%temp%) de cada equipo para evitar superposiciones de estos archivos al generarlos desde distintos puestos de trabajo.

En caso de emitir comprobantes electrónicos desde más de un puesto de trabajo en forma simultánea, la Afip sugiere habilitar un punto de venta individual para cada uno de ellos ya que no garantiza el comportamiento del web service en el caso de recibir dos pedidos de CAE concurrentes para un mismo cuit, punto de venta y tipo de comprobante.

Si el utilitario es llamado desde una aplicación de 16 bits (Clipper, Cobol, Fox Pro, Quick Basic, etc.) se deberá renombrar el ejecutable usando un nombre de 8 caracteres, por ejemplo "ANY2FELO.EXE" para evitar conflictos con el sistema operativo.

3.10) Validaciones:

El producto no efectúa ningún tipo de control ni validación sobre la calidad de los datos.

Es responsabilidad del programador integrar los mismos con el mayor nivel de exactitud posible y en los casos de datos codificados, que exista concordancia con las tablas de la AFIP, incluyendo longitud y tipos de campo.

Respecto de los cuit emisores de comprobantes, los mismos deben coincidir con los cuit declarados al momento de tramitar el certificado digital.

3.11) Modo "DEBUG":

Habilitando una variable de entorno de nombre "DEBUG" con valor "SI" antes de la ejecución producirá el efecto de mostrar progresivamente por pantalla el contenido de algunas de las variables internas del utilitario. Entre ellas se destaca la posibilidad de visualizar los parámetros de línea de comandos, para determinar si la forma de llamar al utilitario es correcta o hay algún parámetro mal especificado.