

FORMATO DE ARCHIVO DE RESPUESTA DE FACTURACION ELECTRONICA

Versión 2.0

Este documento tiene como propósito definir el formato del archivo de Respuesta de facturas electrónicas del Sistema de Facturación Electrónica de Inotech de México, SA de CV.

1.- Se utiliza un archivo de texto codificado en UTF-8 en el que cada línea contiene un registro de información y termina con una secuencia CRLF (caracteres 0x0D 0x0A en hexadecimal)

2.- El nombre del archivo se armará con las siguientes partes:

- La letra 'R'.

- El Nombre del archivo de solicitud de Facturación electrónica que ha sido procesado.

Ejemplo:

Archivo de solicitud: SABC040718XYZ_AA-0000000012.txt

Archivo de respuesta: RSABC040718XYZ_AA-0000000012.txt

(Si el nombre del archivo original esta formado por 8 o menos caracteres el nombre del archivo de respuesta sera igual al archivo de solicitud)

Archivo de solicitud: S0000012.txt

Archivo de respuesta: S0000012.txt

(El nombre del archivo de respuesta será idéntico al nombre del archivo de solicitud pero la agregando la letra 'R' a principio)

3.- Los campos dentro de cada registro se delimitan por el caracter | (pipe).

El valor de los campos no debe contener el caracter | (pipe), en caso necesario sustituirlo por \ (doble diagonal invertida) y el sistema se encargará de reconvertirlos a pipes (|) en el archivo de factura electrónica.

4.- Se utilizarán los siguientes tipos de registro:

RS : Resultado (Requerido)(Unico)

EF : Error al generar Factura Electrónica (Opcional) (Multiple)

EM: Errores al enviar eMail (Opcional)(Multiple)

EV: Errores Varios (Opcional) (Multiple)

FN : Registro Final (Requerido)(Unico)

-Los registros deben aparecer en el orden indicado con la excepción de que los registros DF a PA pueden repetirse tantas veces como partidas contenga la factura, respetando el orden indicado

-Los registros opcionales pueden omitirse si los datos no aplican para el tipo de operación amparada por la factura,

-Los campos opcionales (no requeridos) pueden generarse vacíos si así lo desea.

5.-Descripción del registro RS (Resultado)

Campos: Descripción	Tipo	Requerido	Ejemplo
Clave del registro	Constante "RS"	SI	RS
Versión del formato	Constante "2.0"	SI	2.0
RFC del Emisor	String(13)	SI	ABC040718XYZ
RFC del Receptor	String(13)	SI	CDE950321PI8
PreFactura	String(20)	SI	1-0000234565
Serie	String(10)	NO	AA
Folio	Número(20,0)	NO	2345
Fecha	Fecha	NO	2010-11-15T15:45:22
Año Aprobación	Número(4,0)	NO	2010
No. Aprobación	Número(20,0)	NO	12733
Errores encontrados	Número(4,0)	SI	0
Archivo de Solicitud	String(40)	SI	SABC040718XYZ_AA-0000000012.txt
Archivo xml Generado	String(40)	NO	RABC040718XYZ_AA-0000002345.xml
Archivo pdf Generado	String(40)	NO	RABC040718XYZ_AA-0000002345.pdf
e-Mail Enviado	"Si", "No", "Error"	SI	Si
e-Mail Enviado a	String(255)	SI	sjimenez@cte.com

Ejemplo:

```
RS|2.0|ABC040718XYZ|CDE950321PI8|A-123|AA|12|2010-11-15T15:45:22|2010|12733|0|SABC040718XYZ_AA-0000000012.txt|RABC040718XYZ_AA-0000000012.xml|SABC040718XYZ_AA-0000000012.pdf|Si|sjimenez@cte.com
```

Nota: Si el campo 'Errores encontrados' es mayor que cero significa que no se generó factura electrónica y los campos 'Archivo xml generado' y 'Archivo pdf generado' estarán vacíos.

6.-Descripción del registro EF (Error al generar factura electrónica)

Campos: Descripción	Tipo	Requerido	Ejemplo
Clave de Registro	Constante "EF"	SI	EF
Registro con error	"EF", "RE", "DF", "IA", "PA", "AD", "FN"	NO	EF
Número de Campo	Número(3,0)	SI	9
Nombre de campo	String(40)	SI	Forma de Pago
Descripción	String(100)	No	Valor requerido

Ejemplo:

```
EF|EF|9|Forma de Pago|Valor requerido
```

7.-Descripción del registro EM (Error al enviar e-Mail)

Campos:

Descripción	Tipo	Requerido	Ejemplo
Clave de Registro	Constante "EM"	SI	EM
Descripción	String(100)	SI	Falló conexión al servidor
Descripción Sistema	String	No	Password required

Ejemplo:

EM|Falló conexión al servidor|Password required

8.-Descripción del registro EV (Errores Varios)

Campos: Descripción	Tipo	Requerido	Ejemplo
Clave de Registro	Constante "EV"	SI	EV
Descripción	String(100)	SI	No pudo generarse archivo .PDF
Descripción Sistema	String	No	Insufficient disk space

Ejemplo:

EV|No pudo generarse archivo .PDF|Insufficient disk space

9.-Descripción del registro FN (Registro Final)

Campos: Descripción	Tipo	Requerido	Ejemplo
Clave de Registro	Constante "FN"	SI	FN
Registros totales	Número(5,0)	SI	5

Ejemplo:

FN|5

10.- Ejemplo de archivo completo

```
RS|2.0|ABC040718XYZ|CDE950321PI8|A-123|AA|12|2010-11-15T15:45:22|2010|12733|0|SABC040718XYZ_AA-  
0000000012.txt|RABC040718XYZ_AA-0000000012.xml|SABC040718XYZ_AA-0000000012.pdf|Si|sjimenez@cte.com  
EF|EF|9|Forma de Pago|Valor requerido  
EM|Falló conexión al servidor|Password required  
EV|No pudo generarse archivo .PDF|Insufficient disk space  
FN|5
```