



CompañíaHasar

Controladores fiscales 2G (Arg)

TIP

Intercambio de comandos/respuestas fiscales

Formato: XML o JSON



Sumario

Controladores fiscales 2G.....3

Intercambio de comandos/respuestas fiscales en formato XML/JSON.....3

¿Qué herramienta utilizar?.....3

Controladores fiscales 2G

El contenido e imágenes de este documento puede diferir en función del modelo y versión de firmware fiscal del controlador fiscal 2G marca HASAR que se trate, o en función de cambios realizados en la web oficial de la AFIP.

NOTA:

Cía. HASAR no brinda soporte sobre programación, sistemas operativos, redes, etc.

Intercambio de comandos/respuestas fiscales en formato XML/JSON

Este documento está orientado a desarrolladores de sistemas de facturación, cuyo producto genera comandos fiscales en formato XML/JSON, e interpretan en el mismo formato las respuestas fiscales provenientes de la impresora fiscal.

Lo que aquí se verá no aplica en el caso de registradoras fiscales.

Queda fuera del alcance de este documento la escritura/lectura de información en formato XML/JSON. Este documento se encuentra limitado a describir como enviar/recibir archivos en formato XML/JSON.

¿Qué herramienta utilizar?

Queda al libre albedrío del programador utilizar la herramienta que le resulte más cómoda y amigable para la transferencia, en ambos sentidos, de archivos en formato XML/JSON, y utilizando protocolo HTTP.

El ejemplo que aquí se brinda utiliza la herramienta 'curl.exe', la cual se descarga libremente de internet.

Cía. HASAR no da soporte alguno sobre el uso de esta herramienta, dado que no ha sido desarrollada por la empresa.

Entonces, para el intercambio de comandos/respuestas fiscales en formato XML/JSON, desde el sistema de facturación se puede ejecutar:

```
curl http://nnn.nnn.nnn.nnn/fiscal.xml --no-proxy nnn.nnn.nnn.nnn -H "Content-Type: text/xml" -u:9999 --data-binary @comando.xml > respuesta.xml
```

o bien,

```
curl http://nnn.nnn.nnn.nnn/fiscal.json --no-proxy nnn.nnn.nnn.nnn -H "Content-Type: application/json" -u:9999 --data-binary @comando.json > respuesta.json
```

Dónde:

nnn.nnn.nnn.nnn	Es la dirección IP configurada en la impresora fiscal.
fiscal.xml	Es el recurso a acceder en la impresora fiscal para intercambio en XML.
fiscal.json	Es el recurso a acceder en la impresora fiscal para intercambio en JSON.
-u:9999	Credenciales para acceso por red. No se especifica usuario, clave = 9999.
comando.xml	Archivo que contiene un comando fiscal en formato XML.
comando.json	Archivo que contiene un comando fiscal en formato JSON.
respuesta.xml	Archivo que contiene la respuesta fiscal al comando enviado, en formato XML.
respuesta.json	Archivo que contiene la respuesta fiscal al comando enviado, en formato JSON.

Para más información consulte la documentación de la herramienta ‘curl.exe’, o ejecute:
curl --manual

El siguiente es un ejemplo del contenido posible del archivo “comando.xml”:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ConsultarEstado>
    <CodigoComprobante>81</CodigoComprobante>
</ConsultarEstado>
```

En consecuencia, el archivo “respuesta.xml” podría contener:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ConsultarEstado>
    <Secuencia>7</Secuencia>
    <Estado>
        <Impresora type="list">
        </Impresora>
        <Fiscal type="list">
            <Fiscal>MemoriaFiscalIniciada</Fiscal>
        </Fiscal>
    </Estado>
    <EstadoAuxiliar type="list">
    </EstadoAuxiliar>
    <EstadoInterno>InicioJornadaFiscal</EstadoInterno>
    <ComprobanteEnCurso>NoDocumento</ComprobanteEnCurso>
    <CodigoComprobante>TiqueFacturaA</CodigoComprobante>
    <NumeroUltimoComprobante>57</NumeroUltimoComprobante>
    <CantidadEmitidos>0</CantidadEmitidos>
    <CantidadCancelados>0</CantidadCancelados>
</ConsultarEstado>
```

El siguiente es un ejemplo del contenido posible del archivo “comando.json”:

```
{
    "ConsultarEstado":
    {
        "CodigoComprobante" : "81"
    }
}
```

En consecuencia, el archivo “respuesta.json” podría contener:

```
{
    "ConsultarEstado":
    {
        "Estado":
        {
            "Impresora" : [ ],
            "Fiscal" : [ ]
        },
        "EstadoAuxiliar" : [ "DatosClienteAlmacenados" ],
        "EstadoInterno" : "EnJornadaFiscal",
        "ComprobanteEnCurso" : "Tique",
        "CodigoComprobante" : "TiqueFacturaA",
        "NumeroUltimoComprobante" : "2",
        "CantidadEmitidos" : "0",
        "CantidadCancelados" : "0"
    }
}
```



}

Septiembre 14, 2023 - Rev. 001

COPYRIGHT © 2023 - Compañía HASAR SAIC

- _ El presente documento se halla sujeto a cambios sin previo aviso.
- _ *Compañía HASAR SAIC* no asume responsabilidad alguna por errores u omisiones contenidas en este documento, ni asume responsabilidad alguna por los datos y/o perjuicios que el uso de esta información pudiera causar.
- _ Este documento no puede ser reproducido, total o parcialmente, ni almacenado para su posterior reproducción por cualquier método o medio, sin autorización escrita de *Compañía HASAR SAIC*.

Marcos Sastre 2214 [B1618CSD] Ricardo Rojas | Tigre | Buenos Aires | Argentina
Tel: [54.11] 4117.8900 | www.grupohasar.com