

ApiERP FACTRONICA

Integración de Aplicaciones Externas con ERP FacTronica

ApiERP permite que aplicaciones externas puedan comunicarse con el Sistema ERP FacTronica. La comunicación es Bi-Direccional, lo que significa que permite tanto recibir como enviar datos. El formato establecido para el intercambio de datos es a través de objetos JSON

A continuación se detallan los módulos que Actualmente permiten Integración con Aplicaciones externas.

Para cada Módulo a integrar se aplica un Grupo de Variables predefinidas.

MÓDULOS:

- Clientes
- Proveedores
- Trabajadores
- Facturas de Venta
- Boletas de Venta
- Notas de Venta

NOTAS:

- Por motivos de seguridad, las URL's de la API no son publicadas y se envían al cliente vía email, luego de haber contratado los servicios de FacTronica SpA.
- A cada cliente se le asigna una llave de seguridad (TOKEN) la cual debe ser enviada en el JSON para así poder tener acceso a la API.

API ERP FACTRONICA - BOLETA DE VENTA

La API para Boleta Electrónica, tiene por Finalidad el poder generar ventas desde aplicaciones externas y enviarlas al servidor del sistema ERP Factronica.

Al recibir la información la API genera el documento tributario (Boleta Electrónica) y lo envía por correo.

La información requerida para generar la Boleta, se envía a la API utilizando variables JSON.

DATOS PARA GENERAR BOLETA ELECTRÓNICA

TOKEN

Tipo de Dato: Obligatorio String Constante Alfanumerica 10 bytes

Función: Es la llave que permite que se realice la conexión entre Sistemas Cliente/Servidor.

TOTAL

Tipo de Dato: Obligatorio Int Variable Largo máximo 10

Función: Índice del medio de pago, el id se define en el sistema ERP.

CORREO

Tipo de Dato: Opcional Varchar Variable Largo máximo 255

Función: Correo de cliente para envío de boleta electrónica.

RUT

Tipo de Dato: Opcional String Variable Alfanumerica 10 bytes

Función: Corresponde al rut del cliente al cual se le está generando la venta.

IDCONDVENTA

Tipo de Dato: Opcional Int Variable Largo máximo 10

Función: Índice de la condición de venta, el id se define en el sistema ERP.

IDMEDIOPAGO

Tipo de Dato: Opcional Int Variable Largo máximo 10

Función: Índice del medio de pago, el id se define en el sistema ERP.

TIMEVCTO

Tipo de Dato: Opcional Int Variable Largo máximo 10

Función: TimeStamp con la fecha de vencimiento de pago.

IDVENDEDOR

Tipo de Dato: Opcional Int Variable Largo máximo 10

Función: Índice del Vendedor, el id se define en el sistema ERP.

IDITEM

Tipo de Dato: Opcional Int Variable Largo máximo 10

Función: Índice del Item (Producto/Servicio), el id se define en el sistema ERP.

OBS

Tipo de Dato: Opcional VarChar Variable Largo máximo 255

Función: Observaciones generales o comentarios de uso interno

RETORNO DE DATOS DESDE LA API

Si la operación fue exitosa, se retornará un valor entero, el cual corresponderá al folio de boleta electrónica generada.

Se recomienda que la aplicación cliente al momento de recibir el folio de la boleta, lo almacene y deje asociado a la venta realizada en su sistema propio.

NOTAS:

- Al momento de generar la boleta, enviará un mail al Emisor a modo de respaldo.
- Al momento de generar la boleta, si se ingresó el mail, se enviará copia del mail al mismo.
- En el caso que si se requiera generar trazabilidad con los clientes, es obligatorio informar la información del cliente, en este caso el mismo rut del cliente será utilizado como identificador.
- Si el cliente ya tiene correo en la ficha del sistema, no es necesario informar el mail en el envío de datos.

Ejemplo de Datos en formato Json

```
$json = '{  
  "TOKEN": "ABC123ZXC",  
  "TOTAL": "1190",  
  "CORREO": "correo@cliente.cl",  
  "RUT": "11222333-4",  
  "IDCONDVENTA": "1",  
  "IDMEDIOPAGO": "1",  
  "TIMEVCTO": "1234567891",  
  "IDVENDEDOR": "1",  
  "IDITEM": "1",  
  "OBS": "VENTA EN TERRENO"  
}';
```

CURL Enviar Datos Json

```
$data = json_decode($json);  
$url = "http://www.factronica.cl/api/ventas\_documentos\_boletas/index.php";  
$curl = curl_init($url);  
curl_setopt($curl, CURLOPT_HEADER, false);  
curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);  
curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, array("Content-type: application/json"));  
curl_setopt($curl, CURLOPT_POST, true);  
curl_setopt($curl, CURLOPT_POSTFIELDS, $json);  
$json_response = curl_exec($curl);  
$status = curl_getinfo($curl, CURLINFO_HTTP_CODE);  
curl_close($curl);  
echo "FolioBoleta=".$json_response;
```