

**FACTO: SERVICIO API**

**EMISIÓN DE DOCUMENTOS**

**Revisión 25 – 21.08.2020**

****

# Cambios realizados a este documento

**Revisión 25**

* Se agregó ejemplo de boleta electrónica en modo valores\_brutos.

**Revisión 24**

* Se agregó el campo de unidad\_medida a los datos de servicios periódicos.

**Revisión 23**

* Se cambió servicios periódicos por servicio periódico
* Dentro de servicio periódico se cambio consumo por consumo\_final y se agregó consumo\_subtotal como la diferencia de lecturas previo a la constante
* Dentro de servicio periódico, se dejó lectura anterior, lectura actual, constante y consumo como valores decimales en vez de enteros.

**Revisión 22**

* Se agregó nueva sección servicios periódicos al ingreso.
* Se agregó campo receptor\_nombreinterno que permite asociar al cliente al nombre o código interno utilizado para identificarlo.

**Revisión 21**

* Se agregó nuevo tipo de referencia código 7: Referencia global a tipo de documento.

**Revisión 20**

* Se agregó opción de indicar SKU en los detalles del documento para efectos de descontar stock.

**Revisión 19**

* Se agregó opción de ingreso de valores brutos para caso de boletas electrónicas, no se pueden ingresar impuestos específicos al utilizar esta opción.

**Revisión 18**

* Se agregó el IVA Retenido Chatarra (código 38). Además se agregó ejemplo de cómo enviar los IVA retenidos

**Revisión 17**

* Se agregó la opción de emitir boletas y boletas exentas electrónicas de manera nominativa (con datos de receptor igual que una factura)

**Revisión 16**

* Se agregó la opción de ingreso manual del folio del documento

**Revisión 15**

* Se agregó información para el uso del complemento múltiples sucursales

**Revisión 14**

* Se cambió el tipo de datos de docreferencia\_folio de int a string

**Revisión 13**

* Se agregó la nueva funcionalidad de Simulación de emisión

**Revisión 12**

* Se agregó información respecto a escapar caracteres especiales

# Introducción

Este webservice define la forma de emitir documentos en Facto desde cualquier sistema, está construido en formato SOAP, con un WSDL que lo define. Para poder utilizarlo es necesario contar con una cuenta en Facto a la cual integrarse y una llave de acceso, el cual se compone por un usuario y clave diferente de los usuarios con los que ingresamos a Facto a través de la web.

# Requerimientos para poder emitir un documento

Para realizar una emisión es necesario contar con los siguientes elementos:

1. Una instalación de Facto habilitada en el ambiente correspondiente (desarrollo o producción)
2. Un usuario de Facto para la instalación.
3. Un usuario y clave de acceso API (que irá relacionada al usuario. Todas las acciones que se haga mediante webservice quedarán registradas como realizadas por el usuario relacionado. El usuario API NO ES el usuario que ingresar al portal www.facto.cl)
4. Un certificado digital cargado en Facto
5. Habilitar permisos para que el usuario Facto pueda utilizar el certificado digital
6. Cargar folios para emitir los documentos
7. Tener ingresada una fecha y número de resolución en Facto >> Administración >> Datos de la empresa (En caso de que estemos trabajando con el ambiente de certificación, la fecha es la fecha de postulación al SII, y el número de resolución es 0 )

# Funcionamiento general



## Simulación de la emisión

La API presenta 2 métodos “documento” y “simulación”. El primero genera un documento, mientras que el segundo sólo realiza una simulación de la emisión, generando un XML y PDF equivalente al real pero sin uso tributario, es decir, no se genera un documento real, ni tampoco se concreta un envío al SII. Algo útil para poder ver una previsualización del documento antes de emitirlo de manera definitiva.

# Seguridad del webservice

**Seguridad de la capa de Transporte**

Todas las solicitudes y respuestas serán encriptadas usando una conexión SSL mediante URL https:// al realizar la solicitud.

**Autentificación mediante SOAP HEADERS**

Adicionalmente, es necesario autentificarse mediante headers usando parámetros user y pass.

# Ambientes para emitir documentos

**URL de conexión:**

El WSDL está disponible en la siguiente URL. A través de esta misma URL deben enviarse los documentos.

|  |  |
| --- | --- |
| Emitir documento | <https://conexion.facto.cl/documento.php?wsdl> |
| Simular documento | <https://conexion.facto.cl/simulacion.php?wsdl> |

Recordar que la simulación se utiliza para poder previsualizar un documento sin generar el documento definitivo y no genera un envío al SII.

**Usuario y clave de pruebas:**

Para efectos de realizar pruebas, estas pueden realizarse conectándose directamente a la Demo disponible en [www.facto.cl](http://www.facto.cl) mediante los siguientes datos

|  |  |
| --- | --- |
| Usuario | 1.111.111-4/pruebasapi |
| Clave | 90809d7721fe3cdcf1668ccf33fea982 |

**Usuario y clave de producción:**

Una vez validado el correcto funcionamiento, se debe usar las claves de conexión propias del Facto de la empresa. Estas se obtienen en la opción Administración >> Servicios API dentro del Facto de la empresa.

# Caracteres especiales

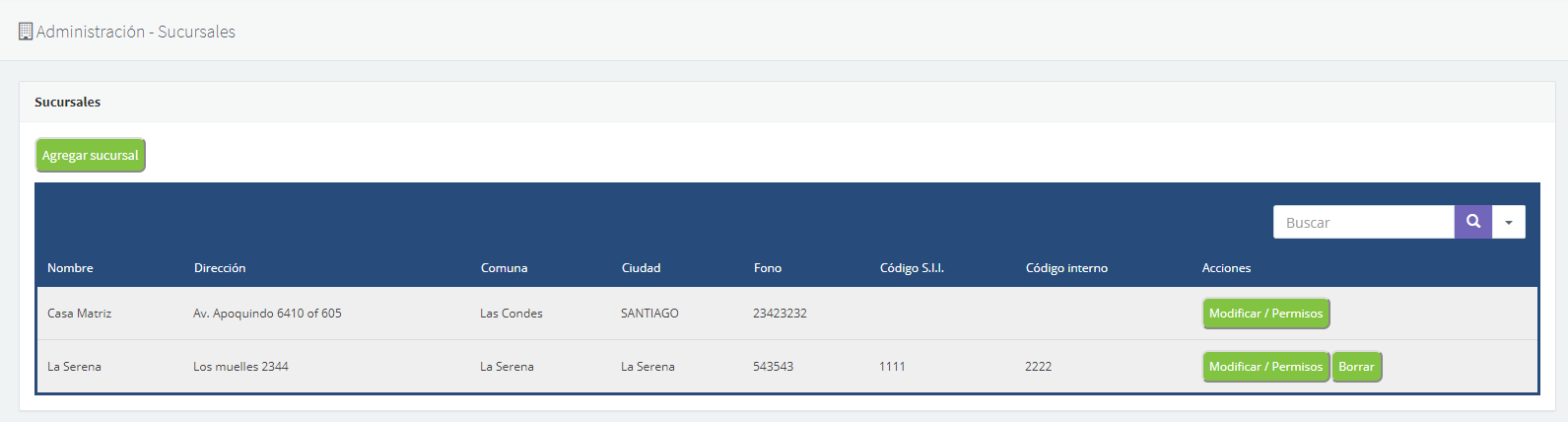
Los XML generados deben procesar las entidades html de manera de evitar la malformación del XML enviado, así entonces:

|  |  |
| --- | --- |
| Caracter | Debe enviarse como |
| & | &amp; |
| < | &lt; |
| > | &gt; |

También es posible utilizar <![CDATA[ en el contenido para evitar tener que escapar el contenido interior. Facto recibirá los caracteres escapados de estas formas como si hubiesen sido originalmente enviados con el carácter deseado.

# Complemento múltiple sucursales

En caso de empresas que tengan activado el complemento para el uso de múltiples sucursales en Facto (**este complemento no es parte de la funcionalidad estándar de Facto, debes contactar con el área comercial para ver costos y condiciones comerciales**), se requiere que cada una de ellas esté registrada con su código dentro de Facto tanto el que provee el SII como identificación única para efectos tributarios, como también por un código interno, que servirá para identificar cuando se genera un documento por API (pudiendo ser el mismo u otro diferente).

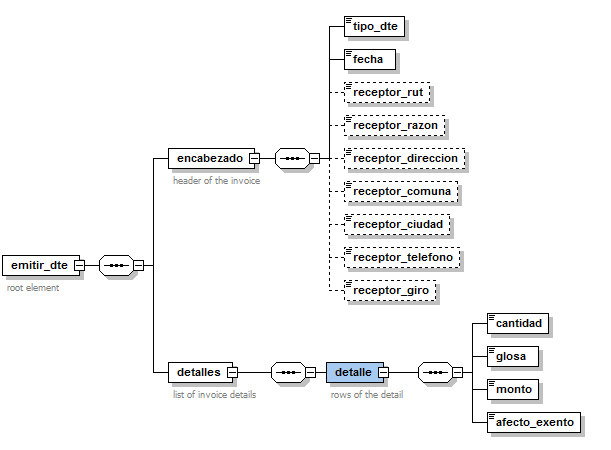


Por defecto, todo documento que sea enviado por API y que no lleve un código de sucursal se facturará desde Casa Matriz.

**Los documentos generados desde sucursal tendrán en la parte superior la dirección de la casa matriz y también de la sucursal correspondiente. De igual forma el XML que se envía al SII también tiene esta información.**

# Solicitud de emisión de documento (REQUEST)

## Diagrama



## Campos y significado

### Opciones

Este tag es OPCIONAL y se utiliza para configuraciones especiales del documento. No es necesario que sea enviado.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Requerido/Opcional | Descripción |
| Id\_plantilla | Int | **Opcional** | Corresponde al ID de la plantilla de impresión para el documento. Si no se envía se usará la plantilla por defecto. Si se envía y la plantilla no es encontrada, se utilizará la plantilla por defecto, pero no habrá un mensaje especial de salida informando que la plantilla no existe. Por este motivo es fundamental asegurar que el ID enviado sea correcto. |
| valores\_brutos | “1” | **opcional** | Este campo sólo es válido para boletas electrónicas (tipo\_dte = 39) y permite ingresar los valores en montos brutos (incluyendo IVA) para los detalles y sumar el total directamente como una multiplicación de los detalles por las cantidades. El total calculado de esta forma será ligeramente diferente al que se obtiene redondeando los montos netos y calculando el iva sobre el total neto. Los montos serán ajustados y guardados en facto como netos, pero respetando el redondeo sobre los brutos. |

### Encabezado

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Requerido/Opcional | Descripción |
| tipo\_dte | Int | **Requerido** | 33 = Factura electrónica  34 = Factura exenta electrónica  39 = Boleta electrónica  41 = Boleta exenta electrónica  52 = Guía de despacho electrónica  56 = Nota de débito electrónica  61 = Nota de crédito electrónica  110 = factura exportación electrónica  111 = nota de débito de exportación electrónica  112 = nota de crédito de exportación electrónica |
| Fecha\_emision | Date | **Requerido** | Fecha emisión documento  Formato YYYY-MM-DD |
| Folio | Int | **Opcional** | Permite definir el folio a utilizar para emitir el documento. Por defecto este campo NO debería usarse, de manera que el folio sea asignado automáticamente por el correlativo de Facto.  Los correlativos automáticos pueden ser editados en Facto, en la opción Administración >> Tipos de documento.  ALERTA: En caso de usarse este campo, el documento será generado con el folio indicado y el correlativo interno de Facto NO será actualizado, por lo tanto pueden ocurrir errores de folio al intentar posteriormente emitir este tipo de documento usando el correlativo automático tanto por API o a través del portal de Facto. |
| Receptor\_nombreinterno | string | Opcional | Este campo permite buscar en Facto el cliente por su nombre interno y asociar el documento a este cliente. Es útil para casos de boletas no nominativas. En caso de completarse, el cliente debe existir previamente dentro de Facto con el nombre o código ingresado. |
| Receptor\_rut | String | Requerido para facturas, notas de crédito, notas de débito, boletas nominativas y boletas exentas nominativas  Opcional para otros documentos | RUT de receptor  RUT sin puntos con guión  Formato: NNNNNNNN-X  En caso de documentos de exportación, corresponde al identificador tributario de dicho país y puede tener otro formato acorde al país de origen.  En caso de contar con el COMPLEMENTO DE BOLETAS NOMINATIVAS, es posible generar boletas electrónicas de manera nominativa (con datos de receptor igual que una factura), para lo cual es obligatorio llenar este campo y el resto de los campos de receptor |
| Receptor\_razon | String | Requerido para facturas, notas de crédito, notas de débito, boletas nominativas y boletas exentas nominativas.    Opcional para otros documentos | Razón social del receptor del documento |
| Receptor\_direccion | String | Requerido para facturas, notas de crédito, notas de débito, boletas nominativas y boletas exentas nominativas.    Opcional para otros documentos | Dirección del receptor del documento |
| Receptor\_comuna | String | Requerido para facturas, notas de crédito, notas de débito, boletas nominativas y boletas exentas nominativas.  Opcional para otros documentos | Comuna del receptor del documento |
| Receptor\_ciudad | String | Requerido para facturas, notas de crédito, notas de débito, boletas nominativas y boletas exentas nominativas.  Opcional para otros documentos | Ciudad del receptor del documento |
| Receptor\_telefono | String | Requerido para facturas, notas de crédito, notas de débito, boletas nominativas y boletas exentas nominativas.  Opcional para otros documentos | Teléfono del receptor del documento |
| Receptor\_giro | String | Requerido para facturas, notas de crédito y notas de débito.  Opcional para otros documentos | Giro del receptor del documento  Las boletas nominativas NO deben llevar este campo |
| Receptor\_pais | Int | Opcional | Corresponde al país del receptor. En caso de no enviarlo por defecto es Chile. Se utiliza principalmente para documentos de exportación.  Ver tabla de países en Anexo final |
| Condiciones\_pago | String | **Requerido** | Fechas de pago separadas por coma  0 = contado  30 = 30 días  0,30 = 50% al contado, 50% a 30 días  0,30,60 = 33% contado, 33% 30 días, 34% 60 días  Etc |
| Receptor\_email | String | Opcional | Email para envío de documento |
| Identificador\_externo\_doc | String | Opcional | Identificador que puede utilizarse por la aplicación externa para identificar a este documento generado |
| Tipo\_guia | Int | **Requerido SOLO guías de despacho** | 1 = Operación constituye venta  2 = Ventas por efectuar  3 = Consignaciones  4 = Entrega gratuita  5 = Traslados internos  6 = Otros traslados no venta  7 = Guía de devolución  8 = Traslado para exportación (no venta)  9 = Venta para exportación |
| Tipo\_traslado | Int | **Requerido SOLO guías de despacho que no sean traslado interno** | 1 = Despacho por cuenta del receptor  2 = Despacho por cuenta del emisor a instalaciones del receptor  3 = Despacho por cuenta del emisor a otras instalaciones |
| Sucursal | string | Opcional | Este campo sólo debe completarse en caso de empresas que utilizan sucursales. Para emitir desde casa matriz, NO debe ingresarse este campo.  El código que se ingrese debe corresponder al “código interno” ingresado en Facto. |

### Detalles

Se pueden agregar tantos detalles como sea necesario repitiendo el tag <detalle> dentro de <detalles>, mínimo 1 ocurrencia.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Requerido | Descripción |
| Cantidad | decimal | **Requerido** | Cantidad (puede tener hasta 6 decimales, separar por punto, no por coma) |
| Unidad | String | Opcional | Texto de unidad (Ej: kg) |
| Glosa | String | **Requerido** | Glosa de detalle |
| Descripcionlarga | String | Opcional | Permite agregar una descripción larga adicional a la glosa de detalle para el documento. |
| sku | String | Opcional | Permite ingresar el SKU de algún producto en inventario de Facto. En caso que el SKU ingresado corresponda exactamente con alguno del inventario, se realizará el movimiento de stock correspondiente al emitir el documento. |
| Monto\_unitario | decimal | **Requerido** | Monto neto unitario (puede tener hasta 6 decimales, separar por punto, no por coma). En caso de usar opción “valores\_brutos” entonces debe ser el valor incluyendo IVA. |
| Exento\_afecto | Boolean | **Requerido** | 0 = exento de IVA  1 = afecto a IVA |
| Descuentorecargo\_monto | Int | Opcional | Monto a descontar o recargar. Si es descuento usar negativo. Si se usa esto, no utilizar descuentorecargo\_porcentaje |
| Descuentorecargo\_porcentaje | Decimal | Opcional | Porcentaje a descontar o recargar. Si es descuento usar negativo. Si se usa esto, no utilizar descuentorecargo\_monto |
| Impuesto\_codigo | Int | Opcional | Indica el tipo de impuesto adicional que tiene esta fila. Ver anexo tabla de impuestos. NO soportado en caso de “valores\_brutos”. |
| Impuesto\_valor | Int | Opcional | Sólo debe ingresarse para los impuestos que requieran ingreso manual, no debe ingresarse si no se ha seleccionado código de impuesto. |

### Referencias

Se pueden agregar tantas referencias como sea necesario agregando el tag <referencia> dentro de <referencias>. Es opcional, se utiliza para que una nota de crédito pueda referenciar a una factura que está modificando o anulando. En caso de otros documentos puede NO enviarse.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Requerido | Descripción |
| Docreferencia\_tipo | Int | **Requerido** | 33 = Factura electrónica  34 = Factura exenta electrónica  39 = Boleta electrónica  41 = Boleta exenta electrónica  Otros documentos que no son documentos tributarios electrónicos: (debe usarse código referencia = 5)  801 = Orden de compra  802 = Nota de pedido  803 = Contrato  804 = Resolución  805 = Proceso ChileCompra  806 = Ficha ChileCompra  807 = DUS  808 = B/L (Conocimiento de embarque)  809 = AWB (Air Will Bill)  810 = MIC/DTA  811 = Carta de Porte  812 = Resolución del SNA donde califica Servicios de Exportación  813 = Pasaporte  814 = Certificado de Depósito Bolsa Prod. Chile.  815 = Vale de Prenda Bolsa Prod. Chile |
| Docreferencia\_folio | String | **Requerido** | Número del documento referenciado. En caso de referencia global debe ser 0. |
| Docreferencia\_fecha | date | Opcional | Sólo debe ingresarse cuando se utiliza una referencia que no es un documento tributario electrónico |
| Código\_referencia | Int | **Requerido** | 1 = anular  2 = corregir texto  3 = corregir cantidad  4 = set  5 = referencia a otros documentos no tributarios  6 = referencia a guía de despacho  7 = referencia global a un tipo de documento (permite rebajar monto a todos los documentos de este tipo para este cliente en particular) |
| Descripcion | String | **Requerido** | Descripción de la referencia |

### Descuentos/recargos globales

Se pueden agregar tantos descuentos o recargos como sea necesario agregando el tag < descuentorecargoglobal> dentro de <descuentorecargoglobales>. Es opcional y puede no enviarse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Requerido | Descripción |
| descrec | string | **Requerido** | DA = Descuento global a afectos  DE = Descuento global a exentos  RA = Recargo global a afectos  RE = Recargo global a exentos |
| valor | decimal | **Requerido** | Valor del descuento o recargo |
| tipovalor | String | **Requerido** | $ = Valor se aplicará en monto  % = Valor se aplicará en porcentaje sobre el monto |
| glosa | String | **Opcional** | Descripción del descuento o recargo |

### Totales

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Requerido | Descripción |
| Iva\_credito\_constructora | int | Opcional | Crédito 65% para empresas constructoras. Artículo 21 del decreto ley N° 910/75.  Este Es el único código que opera en  forma opuesta al resto, ya que se resta  al IVA general. Corresponde a IVA \* 0,65. NO soportado en caso de “valores\_brutos” |
| Total\_exento | Int | **Requerido, excepto en caso de valores brutos** | Valor total ítems exentos. NO debe ingresarse en caso de usar la opción “valores\_brutos” |
| Total\_afecto | Int | **Requerido, excepto en caso de valores brutos** | Valor total ítems afectos. NO debe ingresarse en caso de usar la opción “valores\_brutos”. |
| Total\_iva | Int | **Requerido, excepto en caso de valores brutos** | IVA acorde al afecto. NO debe ingresarse en caso de usar la opción “valores\_brutos”. |
| Total\_otrosimpuestos | Int | Opcional | Suma de otros impuestos, puede ser negativo si es que existen impuestos de retención. NO soportado en caso de “valores\_brutos” |
| Total\_final | Int | **Requerido** | Valor final |

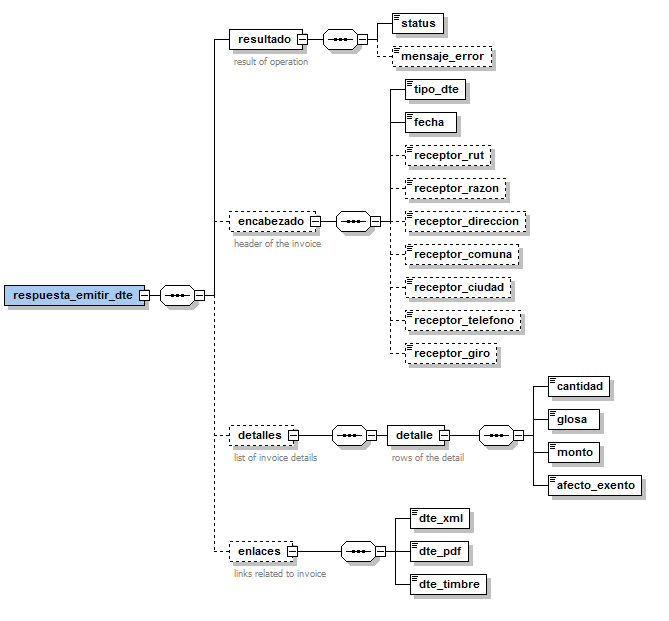
### Servicio periódico

Mediante tag <servicio\_periodico>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Requerido | Descripción |
| medidor\_numero | String | Opcional | Número de medidor |
| medidor\_propiedad | string | opcional | Propiedad (Puede ser cliente, empresa, comodato, etc) |
| periodo\_desde | date | Opcional | Fecha de inicio del periodo |
| periodo\_hasta | date | Opcional | Fecha de fin del periodo |
| lectura\_anterior | Decimal | Opcional | Lectura anterior del medidor |
| lectura\_actual | Decimal | Opcional | Lectura actual del medidor |
| consumo\_subtotal | Decimal | opcional | Corresponde a la diferencia de las lecturas realizadas |
| unidad\_medida | string | obligatorio | Indicar la unidad de medida en que se realizan las lecturas y se considera el consumo. Ejemplo: m3, LTS, kWh, etc. No necesariamente es la misma que se utiliza en el detalle. |
| constante | Decimal | Opcional | Constante por la cual se multiplica la diferencia de lectura |
| consumo\_final | decimal | obligatorio | Valor final del consumo considerando la constante. Este valor debe luego cobrarse en el detalle según los precios que corresponda. El consumo será utilizado para el gráfico histórico del cliente en su boleta/factura. |

# Respuesta de emisión de documento (RESPONSE)

## Diagrama



## Campos y significado

### Resultado

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Requerido/Opcional | Descripción |
| status | Int | **Requerido** | 0 = se creó el borrador OK, se firmó y envió al SII OK  1 = hay errores en el input por lo que no se generó el borrador ni tampoco se envió al SII. El detalle de los errores estará en <mensaje\_error>  2 = se creó el borrador OK, sin embargo existen otros problemas (falta de folios, falta de certificado, etc) que no permitieron enviar al SII. El detalle de los errores estará en <mensaje\_error> |
| Mensaje\_error | string | Opcional | Detalle del error encontrado. |

### Encabezado

La respuesta de encabezado es idéntica a lo enviado con la diferencia de agregarse el número de folio del documento generado, el cual es asignado automáticamente por el correlativo de Facto.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Requerido/Opcional | Descripción |
| tipo\_dte | Int | **Requerido** | 33 = Factura electrónica  34 = Factura exenta electrónica  39 = Boleta electrónica  41 = Boleta exenta electrónica |
| folio | Int | **Requerido** | Corresponde al folio del nuevo documento generado. |
| fecha\_emision | Date | **Requerido** | Fecha emisión documento  Formato YYYY-MM-DD |
| receptor\_rut | String | Opcional | RUT de receptor  Requerido para facturas  RUT sin puntos con guión  Formato: NNNNNNNN-X |
| Receptor\_razon | String | Opcional | Razón social receptor  Requerido para facturas |
| Receptor\_direccion | String | Opcional | Dirección receptor  Requerido para facturas |
| Receptor\_comuna | String | Opcional | Comuna receptor  Requerido para facturas |
| Receptor\_ciudad | String | Opcional | Ciudad receptor  Requerido para facturas |
| Receptor\_telefono | String | Opcional | Teléfono receptor  Requerido para facturas |
| Receptor\_giro | String | Opcional | Giro del receptor  Requerido para facturas |
| Condiciones\_pago | String | **Requerido** | Fechas de pago separadas por coma  0 = contado  30 = 30 días  0,30 = 50% al contado, 50% a 30 días  0,30,60 = 33% contado, 33% 30 días, 34% 60 días  Etc |
| Receptor\_email | String | Opcional | Email para envío de documento |
| Orden\_compra\_num | String | Opcional | Número de orden de compra |
| Orden\_compra\_fecha | Date | Opcional | Fecha de la orden de compra |

### Detalles

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Requerido | Descripción |
| Cantidad | decimal | **Requerido** | Cantidad (puede tener hasta 6 decimales, separar por punto, no por coma) |
| Unidad | String | Opcional | Texto de unidad (Ej: kg) |
| Glosa | String | **Requerido** | Glosa de detalle |
| Monto\_unitario | decimal | **Requerido** | Monto neto unitario (puede tener hasta 6 decimales, separar por punto, no por coma) |
| Exento\_afecto | Boolean | **Requerido** | 0 = exento de IVA  1 = afecto a IVA |
| Descuentorecargo\_monto | Int | Opcional | Monto a descontar o recargar. Si es descuento usar negativo. Si se usa esto, no utilizar descuentorecargo\_porcentaje |
| Descuentorecargo\_porcentaje | Decimal | Opcional | Porcentaje a descontar o recargar. Si es descuento usar negativo. Si se usa esto, no utilizar descuentorecargo\_monto |

### Referencias

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Requerido | Descripción |
| Docreferencia\_tipo | Int | **Requerido** | 33 = Factura electrónica  34 = Factura exenta electrónica  39 = Boleta electrónica  41 = Boleta exenta electrónica |
| Docreferencia\_folio | Int | **Requerido** | Número del documento referenciado |
| Código\_referencia | Int | **Requerido** | 1 = anular  2 = corregir texto  3 = corregir cantidad  4 = set |
| Descripcion | String | **Requerido** | Descripción de la referencia |

### Descuentos/recargos globales

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Requerido | Descripción |
| descrec | string | **Requerido** | DA = Descuento global a afectos  DE = Descuento global a exentos  RA = Recargo global a afectos  RE = Recargo global a exentos |
| valor | decimal | **Requerido** | Valor del descuento o recargo |
| tipovalor | String | **Requerido** | $ = Valor se aplicará en monto  % = Valor se aplicará en porcentaje sobre el monto |
| glosa | String | **Opcional** | Descripción del descuento o recargo |

### Totales

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Requerido | Descripción |
| Iva\_credito\_constructora | int | Opcional | Crédito 65% para empresas constructoras. Artículo 21 del decreto ley N° 910/75.  Este Es el único código que opera en  forma opuesta al resto, ya que se resta  al IVA general. Corresponde a IVA \* 0,65 |
| Total\_afecto | Int | **Requerido** | Valor total ítems afectos |
| Total\_exento | int | **Requerido** | Valor total ítems exentos |
| Total\_iva | Int | **Requerido** | IVA acorde al afecto |
| Total\_final | Int | **Requerido** | Valor final |

### Enlaces

Los enlaces corresponden a links públicos desde los cuales se pueden descargar documentos generados para clientes. Tienen una vigencia de 30 días.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Requerido/Opcional | Descripción |
| dte\_xml | string | **Requerido** | Link de descarga del DTE en formato XML del documento. Este es el XML que es enviado al SII. |
| dte\_pdf | string | **Requerido** | Link de descarga del DTE en formato PDF del documento. Este PDF tendrá los logos y datos que se hayan completado en Facto. |
| dte\_pdf\_cedible | string | Opcional | Link de descarga de la copia cedible del DTE en formato PDF. Este link está presente sólo en documentos que tengan copia cedible como la factura y factura exenta. |
| dte\_timbre | String | **Requerido** | Link de descarga de la imagen PNG del timbre electrónico del DTE. Este link se utiliza cuando el software que está haciendo la emisión va a generar la factura en un formato determinado diferente del que se envió en el PDF, y por lo tanto se utiliza este timbre para agregarlo en donde corresponda. |

# Ejemplos de solicitudes y respuestas

## Solicitud de factura con plantilla especial

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:server">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<urn:emitirDocumento soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">

<documento xsi:type="urn:emitir\_dte">

<opciones xsi:type="urn:opciones">

<id\_plantilla>10002</id\_plantilla>

</opciones>

<encabezado xsi:type="urn:encabezado">

<tipo\_dte xsi:type="xsd:string">33</tipo\_dte>

<fecha\_emision xsi:type="xsd:date">2016-10-25</fecha\_emision>

<receptor\_rut xsi:type="xsd:string">12345678-5</receptor\_rut>

<receptor\_razon xsi:type="xsd:string">Prueba</receptor\_razon>

<receptor\_direccion xsi:type="xsd:string">Alameda 123</receptor\_direccion>

<receptor\_comuna xsi:type="xsd:string">Santiago</receptor\_comuna>

<receptor\_ciudad xsi:type="xsd:string">Santiago</receptor\_ciudad>

<receptor\_telefono xsi:type="xsd:string">1234</receptor\_telefono>

<receptor\_giro xsi:type="xsd:string">Servicios</receptor\_giro>

<condiciones\_pago xsi:type="xsd:string">0</condiciones\_pago>

<receptor\_email xsi:type="xsd:string">soporte@facto.cl</receptor\_email>

<identificador\_externo\_doc>1234</identificador\_externo\_doc>

</encabezado>

<detalles xsi:type="urn:detalles">

<detalle xsi:type="urn:detalle">

<cantidad xsi:type="xsd:int">1</cantidad>

<unidad xsi:type="xsd:decimal">UN</unidad>

<glosa xsi:type="xsd:string">Prueba</glosa>

<monto\_unitario xsi:type="xsd:decimal">1000</monto\_unitario>

<exento\_afecto xsi:type="xsd:boolean">1</exento\_afecto>

<impuesto\_codigo xsi:type="xsd:int">8</impuesto\_codigo>

<impuesto\_valorunitario xsi:type="xsd:decimal">300</impuesto\_valorunitario>

</detalle>

</detalles>

<totales xsi:type="urn:totales">

<total\_exento xsi:type="xsd:int">0</total\_exento>

<total\_afecto xsi:type="xsd:int">1000</total\_afecto>

<total\_iva xsi:type="xsd:int">190</total\_iva>

<total\_otrosimpuestos xsi:type=”xsd:int”>300</total\_otrosimpuestos>

<total\_final xsi:type="xsd:int">1490</total\_final>

</totales>

</documento>

</urn:emitirDocumento>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

## Solicitud nota de crédito

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:server">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<urn:emitirDocumento soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">

<documento xsi:type="urn:emitir\_dte">

<encabezado xsi:type="urn:encabezado">

<tipo\_dte xsi:type="xsd:string">61</tipo\_dte>

<fecha\_emision xsi:type="xsd:date">2016-10-25</fecha\_emision>

<receptor\_rut xsi:type="xsd:string">12345678-5</receptor\_rut>

<receptor\_razon xsi:type="xsd:string">Prueba</receptor\_razon>

<receptor\_direccion xsi:type="xsd:string">Alameda 123</receptor\_direccion>

<receptor\_comuna xsi:type="xsd:string">Santiago</receptor\_comuna>

<receptor\_ciudad xsi:type="xsd:string">Santiago</receptor\_ciudad>

<receptor\_telefono xsi:type="xsd:string">1234</receptor\_telefono>

<receptor\_giro xsi:type="xsd:string">Servicios</receptor\_giro>

<condiciones\_pago xsi:type="xsd:string">0</condiciones\_pago>

<receptor\_email xsi:type="xsd:string">soporte@facto.cl</receptor\_email>

</encabezado>

<detalles xsi:type="urn:detalles">

<detalle xsi:type="urn:detalle">

<cantidad xsi:type="xsd:int">1</cantidad>

<unidad xsi:type="xsd:decimal">UN</unidad>

<glosa xsi:type="xsd:string">Prueba</glosa>

<monto\_unitario xsi:type="xsd:decimal">1000</monto\_unitario>

<exento\_afecto xsi:type="xsd:boolean">1</exento\_afecto>

</detalle>

</detalles>

<referencias xsi:type="urn:referencias">

<referencia xsi:type="urn:referencia">

<docreferencia\_tipo xsi:type="xsd:int">33</docreferencia\_tipo>

<docreferencia\_folio xsi:type="xsd:int">1412</docreferencia\_folio>

<codigo\_referencia xsi:type="xsd:int">1</codigo\_referencia>

<descripcion xsi:type="xsd:string">Devolución producto</descripcion>

</referencia>

</referencias> <totales xsi:type="urn:totales">

<total\_exento xsi:type="xsd:int">0</total\_exento>

<total\_afecto xsi:type="xsd:int">1000</total\_afecto>

<total\_iva xsi:type="xsd:int">190</total\_iva>

<total\_final xsi:type="xsd:int">1190</total\_final>

</totales>

</documento>

</urn:emitirDocumento>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

## Solicitud guía de despacho

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:server">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<urn:emitirDocumento soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">

<documento xsi:type="urn:emitir\_dte">

<encabezado xsi:type="urn:encabezado">

<tipo\_dte xsi:type="xsd:string">52</tipo\_dte>

<fecha\_emision xsi:type="xsd:date">2016-10-25</fecha\_emision>

<receptor\_rut xsi:type="xsd:string">12345678-5</receptor\_rut>

<receptor\_razon xsi:type="xsd:string">Prueba</receptor\_razon>

<receptor\_direccion xsi:type="xsd:string">Alameda 123</receptor\_direccion>

<receptor\_comuna xsi:type="xsd:string">Santiago</receptor\_comuna>

<receptor\_ciudad xsi:type="xsd:string">Santiago</receptor\_ciudad>

<receptor\_telefono xsi:type="xsd:string">1234</receptor\_telefono>

<receptor\_giro xsi:type="xsd:string">Servicios</receptor\_giro>

<condiciones\_pago xsi:type="xsd:string">0</condiciones\_pago>

<receptor\_email xsi:type="xsd:string">prueba@prueba.cl</receptor\_email>

<tipo\_guia>1</tipo\_guia>

<tipo\_traslado>1</tipo\_traslado>

</encabezado>

<detalles xsi:type="urn:detalles">

<detalle xsi:type="urn:detalle">

<cantidad xsi:type="xsd:int">1</cantidad>

<unidad xsi:type="xsd:decimal">UN</unidad>

<glosa xsi:type="xsd:string">Prueba</glosa>

<monto\_unitario xsi:type="xsd:decimal">1000</monto\_unitario>

<exento\_afecto xsi:type="xsd:boolean">1</exento\_afecto>

</detalle>

<totales xsi:type="urn:totales">

<total\_exento xsi:type="xsd:int">0</total\_exento>

<total\_afecto xsi:type="xsd:int">1000</total\_afecto>

<total\_iva xsi:type="xsd:int">190</total\_iva>

<total\_final xsi:type="xsd:int">1190</total\_final>

</totales>

</documento>

</urn:emitirDocumento>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

## Solicitud de boleta electrónica

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:server">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<urn:emitirDocumento soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">

<documento xsi:type="urn:emitir\_dte">

<encabezado xsi:type="urn:encabezado">

<tipo\_dte xsi:type="xsd:string">39</tipo\_dte>

<fecha\_emision xsi:type="xsd:date">2016-10-25</fecha\_emision>

<receptor\_rut xsi:type="xsd:string"></receptor\_rut>

<receptor\_razon xsi:type="xsd:string"> </receptor\_razon>

<receptor\_direccion xsi:type="xsd:string"> </receptor\_direccion>

<receptor\_comuna xsi:type="xsd:string"> </receptor\_comuna>

<receptor\_ciudad xsi:type="xsd:string"> </receptor\_ciudad>

<receptor\_telefono xsi:type="xsd:string"></receptor\_telefono>

<receptor\_giro xsi:type="xsd:string"> </receptor\_giro>

<condiciones\_pago xsi:type="xsd:string">0</condiciones\_pago>

<receptor\_email xsi:type="xsd:string">soporte@facto.cl</receptor\_email>

<identificador\_externo\_doc>1234</identificador\_externo\_doc>

</encabezado>

<detalles xsi:type="urn:detalles">

<detalle xsi:type="urn:detalle">

<cantidad xsi:type="xsd:int">1</cantidad>

<unidad xsi:type="xsd:decimal">UN</unidad>

<glosa xsi:type="xsd:string">Prueba</glosa>

<monto\_unitario xsi:type="xsd:decimal">1000</monto\_unitario>

<exento\_afecto xsi:type="xsd:boolean">1</exento\_afecto>

<impuesto\_codigo xsi:type="xsd:int">8</impuesto\_codigo>

<impuesto\_valorunitario xsi:type="xsd:decimal">300</impuesto\_valorunitario>

</detalle>

</detalles>

<totales xsi:type="urn:totales">

<total\_exento xsi:type="xsd:int">0</total\_exento>

<total\_afecto xsi:type="xsd:int">1000</total\_afecto>

<total\_iva xsi:type="xsd:int">190</total\_iva>

<total\_otrosimpuestos xsi:type=”xsd:int”>300</total\_otrosimpuestos>

<total\_final xsi:type="xsd:int">1490</total\_final>

</totales>

</documento>

</urn:emitirDocumento>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

## Solicitud de factura con retención de impuesto

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:server">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<urn:emitirDocumento soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">

<documento xsi:type="urn:emitir\_dte">

<encabezado xsi:type="urn:encabezado">

<tipo\_dte xsi:type="xsd:string">33</tipo\_dte>

<fecha\_emision xsi:type="xsd:date">2016-10-25</fecha\_emision>

<receptor\_rut xsi:type="xsd:string">12345678-5</receptor\_rut>

<receptor\_razon xsi:type="xsd:string">Prueba</receptor\_razon>

<receptor\_direccion xsi:type="xsd:string">Alameda 123</receptor\_direccion>

<receptor\_comuna xsi:type="xsd:string">Santiago</receptor\_comuna>

<receptor\_ciudad xsi:type="xsd:string">Santiago</receptor\_ciudad>

<receptor\_telefono xsi:type="xsd:string">1234</receptor\_telefono>

<receptor\_giro xsi:type="xsd:string">Servicios</receptor\_giro>

<condiciones\_pago xsi:type="xsd:string">0</condiciones\_pago>

<receptor\_email xsi:type="xsd:string">soporte@facto.cl</receptor\_email>

<identificador\_externo\_doc>1234</identificador\_externo\_doc>

</encabezado>

<detalles xsi:type="urn:detalles">

<detalle xsi:type="urn:detalle">

<cantidad xsi:type="xsd:int">1</cantidad>

<unidad xsi:type="xsd:decimal">UN</unidad>

<glosa xsi:type="xsd:string">Prueba</glosa>

<monto\_unitario xsi:type="xsd:decimal">1000</monto\_unitario>

<exento\_afecto xsi:type="xsd:boolean">1</exento\_afecto>

<impuesto\_codigo xsi:type="xsd:int">38</impuesto\_codigo>

<impuesto\_valorunitario xsi:type="xsd:decimal">-190</impuesto\_valorunitario>

</detalle>

</detalles>

<totales xsi:type="urn:totales">

<total\_exento xsi:type="xsd:int">0</total\_exento>

<total\_afecto xsi:type="xsd:int">1000</total\_afecto>

<total\_iva xsi:type="xsd:int">190</total\_iva>

<total\_otrosimpuestos xsi:type=”xsd:int”>-190</total\_otrosimpuestos>

<total\_final xsi:type="xsd:int">1000</total\_final>

</totales>

</documento>

</urn:emitirDocumento>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

## Solicitud de boleta con valores\_brutos activado

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:server">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<urn:emitirDocumento>

<documento>

<opciones>

<valores\_brutos>1</valores\_brutos>

</opciones>

<encabezado>

<tipo\_dte>39</tipo\_dte>

<fecha\_emision>2020-08-21</fecha\_emision>

<condiciones\_pago>0</condiciones\_pago>

</encabezado>

<detalles>

<detalle>

<cantidad>1</cantidad>

<unidad>L</unidad>

<glosa>Agua Mineral</glosa>

<sku>1221</sku>

<monto\_unitario>500</monto\_unitario>

<exento\_afecto>1</exento\_afecto>

</detalle>

</detalles>

<totales>

<total\_final>500</total\_final>

</totales>

</documento>

</urn:emitirDocumento>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

## Respuesta documento creado exitosamente y enviado al SII (status = 0)

<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">

<SOAP-ENV:Body>

<ns1:emitirDocumentoResponse xmlns:ns1="urn:server">

<return xsi:type="xsd:complexType">

<resultado>

<status>0</status>

</resultado>

<encabezado>

<tipo\_dte>33</tipo\_dte>

<folio>4033</folio>

<fecha\_emision>2016-10-28</fecha\_emision>

<receptor\_rut>12345678-5</receptor\_rut>

<receptor\_razon>Prueba</receptor\_razon>

<receptor\_direccion>Alameda 123</receptor\_direccion>

<receptor\_comuna>Santiago</receptor\_comuna>

<receptor\_ciudad>Santiago</receptor\_ciudad>

<receptor\_telefono>1234</receptor\_telefono>

<receptor\_giro>Servicios</receptor\_giro>

<condiciones\_pago>0</condiciones\_pago>

<receptor\_email>mforetic@oml.cl</receptor\_email>

<identificador\_externo\_doc>1234</identificador\_externo\_doc>

</encabezado>

<detalles>

<cantidad>1</cantidad>

<unidad>0</unidad>

<glosa>Prueba</glosa>

<monto\_unitario>1000</monto\_unitario>

<exento\_afecto>1</exento\_afecto>

</detalles>

<totales>

<total\_exento>0</total\_exento>

<total\_afecto>1000</total\_afecto>

<total\_iva>190</total\_iva>

<total\_final>1190</total\_final>

</totales>

<enlaces>

<dte\_xml>https://descarga.facto.cl/2016/11/981c272344fc8a20fdbdc70e50c4c2ced.xml</dte\_xml>

<dte\_pdf>https://descarga.facto.cl/2016/11/17a2e79e213dbf11075b25c928833aacb.pdf</dte\_pdf>

<dte\_pdfcedible>https://descarga.facto.cl/2016/11/aa1d8580e7f782707c97217ac9e81c5s4.pdf</dte\_pdfcedible>

<dte\_timbre>https://descarga.facto.cl/2016/11/420075f72e0afb9506bc4f40d17527v18.png</dte\_timbre>

</enlaces>

</return>

</ns1:emitirDocumentoResponse>

</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

## Respuesta de documento no creado por descuadre de totales (status = 1)

<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">

<SOAP-ENV:Body>

<ns1:emitirDocumentoResponse xmlns:ns1="urn:server">

<return xsi:type="xsd:complexType">

<resultado>

<status>1</status>

<mensaje\_error>Total Neto (2000) no coincide con suma de detalles netos (1000)</mensaje\_error>

</resultado>

<encabezado>

<tipo\_dte>33</tipo\_dte>

<folio>4033</folio>

<fecha\_emision>2016-10-28</fecha\_emision>

<receptor\_rut>12345678-5</receptor\_rut>

<receptor\_razon>Prueba</receptor\_razon>

<receptor\_direccion>Alameda 123</receptor\_direccion>

<receptor\_comuna>Santiago</receptor\_comuna>

<receptor\_ciudad>Santiago</receptor\_ciudad>

<receptor\_telefono>1234</receptor\_telefono>

<receptor\_giro>Servicios</receptor\_giro>

<condiciones\_pago>0</condiciones\_pago>

<receptor\_email>mforetic@oml.cl</receptor\_email>

<identificador\_externo\_doc>1234</identificador\_externo\_doc>

</encabezado>

<detalles>

<cantidad>1</cantidad>

<unidad>0</unidad>

<glosa>Prueba</glosa>

<monto\_unitario>1000</monto\_unitario>

<exento\_afecto>1</exento\_afecto>

</detalles>

<totales>

<total\_exento>0</total\_exento>

<total\_afecto>2000</total\_afecto>

<total\_iva>380</total\_iva>

<total\_final>2380</total\_final>

</totales>

<enlaces>

<dte\_xml></dte\_xml>

<dte\_pdf></dte\_pdf>

<dte\_pdfcedible></dte\_pdfcedible>

<dte\_timbre></dte\_timbre>

</enlaces>

</return>

</ns1:emitirDocumentoResponse>

</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

## Respuesta de documento creado como borrador pero no enviado al SII (status = 2)

<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">

<SOAP-ENV:Body>

<ns1:emitirDocumentoResponse xmlns:ns1="urn:server">

<return xsi:type="xsd:complexType">

<resultado>

<status>2</status>

<mensaje\_error>Documento generado pero no fue posible enviar al S.I.I. - No fue posible autentificarse en servicio S.I.I. con el certificado digital seleccionado -</mensaje\_error>

</resultado>

<encabezado>

<tipo\_dte>33</tipo\_dte>

<folio>4033</folio>

<fecha\_emision>2016-10-28</fecha\_emision>

<receptor\_rut>12345678-5</receptor\_rut>

<receptor\_razon>Prueba</receptor\_razon>

<receptor\_direccion>Alameda 123</receptor\_direccion>

<receptor\_comuna>Santiago</receptor\_comuna>

<receptor\_ciudad>Santiago</receptor\_ciudad>

<receptor\_telefono>1234</receptor\_telefono>

<receptor\_giro>Servicios</receptor\_giro>

<condiciones\_pago>0</condiciones\_pago>

<receptor\_email>mforetic@oml.cl</receptor\_email>

<orden\_compra\_num>1234</orden\_compra\_num>

<orden\_compra\_fecha>2016-07-25</orden\_compra\_fecha>

</encabezado>

<detalles>

<cantidad>1</cantidad>

<unidad>0</unidad>

<glosa>Prueba</glosa>

<monto\_unitario>1000</monto\_unitario>

<exento\_afecto>1</exento\_afecto>

</detalles>

<totales>

<total\_exento>0</total\_exento>

<total\_afecto>1000</total\_afecto>

<total\_iva>190</total\_iva>

<total\_final>1190</total\_final>

</totales>

<enlaces>

<dte\_xml>https://descarga.facto.cl/2016/11/981c272344fc8a20fdbdc70e50c4c2ced.xml</dte\_xml>

<dte\_pdf>https://descarga.facto.cl/2016/11/17a2e79e213dbf11075b25c928833aacb.pdf</dte\_pdf>

<dte\_pdfcedible>https://descarga.facto.cl/2016/11/aa1d8580e7f782707c97217ac9e81c5s4.pdf</dte\_pdfcedible>

<dte\_timbre>https://descarga.facto.cl/2016/11/420075f72e0afb9506bc4f40d17527v18.png</dte\_timbre>

</enlaces>

</return>

</ns1:emitirDocumentoResponse>

</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

# Anexo: Tabla de impuestos adicionales

Para aquellos que indicant una tasa determinada, no debe ingresarse como parte del detalle, sólo realizarse el cálculo en los totales

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Código impuesto | Nombre | Tasa | Código SII equivalente | Observaciones |
| 1 | Art de oro, Joyas y Pieles finas 15% | 15% | 23 |  |
| 2 | Tapices, Casas rod. Caviar y Arm de aire 15% | 15% | 44 |  |
| 3 | Licores, Pisco, Destilados 31,5% | 31,5% | 24 |  |
| 4 | Vinos, Chichas, Sidras 20,5% | 20,5% | 25 |  |
| 5 | Cervezas y Otras bebidas alcohólicas 20,5% | 20,5% | 26 |  |
| 6 | Aguas minerales y Beb. analcohól. 10% | 10% | 27 |  |
| 7 | Beb. analcohól. elevado cont azucar 18% | 18% | 271 |  |
| 8 | Impuesto específico diesel | Ingreso manual | 28 | Debe completarse el valor del impuesto para cada detalle |
| 9 | Impuesto específico gasolina | Ingreso manual | 35 | Debe completarse el valor del impuesto para cada detalle |
| 10 | Pirotecnia 50% primera venta | Ingreso manual | 45 | Debe completarse el valor del impuesto para cada detalle |
| 11 | Impuesto gas natural | Ingreso manual | 51 | Debe completarse el valor del impuesto para cada detalle |
| 12 | Impuesto gas licuado | Ingreso manual | 52 | Debe completarse el valor del impuesto para cada detalle |
| 13 | Impuesto retenido suplementeros | Ingreso manual | 53 | Debe completarse el valor del impuesto para cada detalle |
| 15 | IVA Faenamiento Carne 5% | 5% | 17 |  |
| 16 | IVA Anticipado Carne 5% | 5% | 18 |  |
| 17 | IVA Anticipado Harina 12% | 12% | 19 |  |
| 18 | IVA Retenido Construcción | -19% | 41 | Este impuesto de retención resta al total, por lo que debe restarse como un negativo en la totalización de impuestos. |
| 19 | IVA Retenido Total | -19% | 15 | Este impuesto de retención resta al total, por lo que debe restarse como un negativo en la totalización de impuestos. |
| 20 | IVA Retenido Cartones | -19% | 47 | Este impuesto de retención resta al total, por lo que debe restarse como un negativo en la totalización de impuestos. |
| 21 | IVA Margen de comercialización | 19% | 14 |  |
| 22 | IVA Retenido Chatarra | -19% | 38 | Este impuesto de retención resta al total, por lo que debe restarse como un negativo en la totalización de impuestos. |

# Anexo: Tabla de países

| **Nombre País** | **Código** |
| --- | --- |
| AFGANISTAN | 308 |
| ALBANIA | 518 |
| ALEMANIA | 563 |
| ALEMANIA R.D.(N | 503 |
| ALEMANIA R.F. | 502 |
| ALTO VOLTA | 132 |
| ANDORRA | 525 |
| ANGOLA | 140 |
| ANGUILA | 242 |
| ANTIGUA Y BBUDA | 240 |
| ANTILLAS NEERLANDESA | 247 |
| ARABIA SAUDITA | 302 |
| ARGELIA | 127 |
| ARGENTINA | 224 |
| ARMENIA | 540 |
| ARUBA | 243 |
| AUSTRALIA | 406 |
| AUSTRIA | 509 |
| AZERBAIJAN | 541 |
| BAHAMAS | 207 |
| BAHREIN | 313 |
| BANGLADESH | 321 |
| BARBADOS | 204 |
| BELARUS | 542 |
| BELGICA | 514 |
| BELICE | 236 |
| BENIN | 150 |
| BERMUDAS | 244 |
| BHUTAN | 318 |
| BOLIVIA | 221 |
| BOPHUTHATSWANA | 154 |
| BOSNIA HEZGVINA | 543 |
| BOTSWANA | 113 |
| BRASIL | 220 |
| BRUNEI | 344 |
| BULGARIA | 527 |
| BURKINA FASO | 161 |
| BURUNDI | 141 |
| CABO VERDE | 129 |
| CAMBODIA | 315 |
| CAMERUN | 149 |
| CANADA | 226 |
| CHAD | 130 |
| CHECOESLOVAQUIA | 529 |
| CHILE | 997 |
| CHINA | 336 |
| CHIPRE | 305 |
| CISKEY | 162 |
| COLOMBIA | 202 |
| COMB.Y LUBRIC. | 901 |
| COMORAS | 118 |
| CONGO | 144 |
| COREA DEL NORTE | 334 |
| COREA DEL SUR | 333 |
| COSTA DE MARFIL | 107 |
| COSTA RICA | 211 |
| CROACIA | 547 |
| CUBA | 209 |
| DEPOSITO FRANCO | 906 |
| DINAMARCA | 507 |
| DJIBOUTI | 155 |
| DOMINICA | 231 |
| ECUADOR | 218 |
| EGIPTO | 124 |
| EL SALVADOR | 213 |
| EMIR.ARAB.UNID. | 341 |
| ERITREA | 163 |
| ESLOVENIA | 548 |
| ESPANA | 517 |
| ESTONIA | 549 |
| ETIOPIA | 139 |
| FIJI | 401 |
| FILIPINAS | 335 |
| FINLANDIA | 512 |
| FRANCIA | 505 |
| GABON | 145 |
| GAMBIA | 102 |
| GEORGIA | 550 |
| GHANA | 108 |
| GIBRALTAR | 565 |
| GILBRALTAR | 585 |
| GRANADA | 232 |
| GRECIA | 520 |
| GROENLANDIA | 253 |
| GUAM | 425 |
| GUATEMALA | 215 |
| GUERNSEY | 566 |
| GUINEA | 104 |
| GUINEA ECUATRL | 147 |
| GUINEA-BISSAU | 103 |
| GUYANA | 217 |
| HAITI | 208 |
| HOLANDA | 515 |
| HONDURAS | 214 |
| HONG KONG | 342 |
| HUNGRIA | 530 |
| INDIA | 317 |
| INDONESIA | 328 |
| IRAK | 307 |
| IRAN | 309 |
| IRLANDA | 506 |
| ISLA DE MAN | 567 |
| ISLANDIA | 516 |
| ISLAS CAYMAN | 246 |
| ISLAS COOK | 427 |
| ISLAS MALDIVAS | 327 |
| ISLAS MARIANAS DEL NORTE | 424 |
| ISLAS MARSHALL | 164 |
| ISLAS SALOMON | 418 |
| ISLAS TONGA | 403 |
| ISLAS VIRG.BRIT | 245 |
| ISLAS VIRGENES (ESTADOS UNIDOS | 249 |
| ISRAEL | 306 |
| ITALIA | 504 |
| JAMAICA | 205 |
| JAPON | 331 |
| JERSEY | 568 |
| JORDANIA | 301 |
| KASAJSTAN | 551 |
| KENIA | 137 |
| KIRGISTAN | 552 |
| KIRIBATI | 416 |
| KUWAIT | 303 |
| LAOS | 316 |
| LESOTHO | 114 |
| LETONIA | 553 |
| LIBANO | 311 |
| LIBERIA | 106 |
| LIBIA | 125 |
| LIECHTENSTEIN | 534 |
| LITUANIA | 554 |
| LUXEMBURGO | 532 |
| MACAO | 345 |
| MACEDONIA | 555 |
| MADAGASCAR | 120 |
| MALASIA | 329 |
| MALAWI | 115 |
| MALI | 133 |
| MALTA | 523 |
| MARRUECOS | 128 |
| MARTINICA | 250 |
| MAURICIO | 119 |
| MAURITANIA | 134 |
| MEXICO | 216 |
| MICRONESIA | 417 |
| MOLDOVA | 556 |
| MONACO | 535 |
| MONGOLIA | 337 |
| MONSERRAT | 252 |
| MONTENEGRO | 561 |
| MOZAMBIQUE | 121 |
| MYANMAR (EX BIR | 326 |
| NAC.REPUTADA | 998 |
| NAMIBIA | 159 |
| NAURU | 402 |
| NEPAL | 320 |
| NICARAGUA | 212 |
| NIGER | 131 |
| NIGERIA | 111 |
| NIUE | 421 |
| NORUEGA | 513 |
| NUEVA CALEDONIA | 423 |
| NUEVA ZELANDIA | 405 |
| OMAN | 304 |
| ORIG.O DEST. NO | 904 |
| OTROS(PAIS DESC | 999 |
| PAKISTAN | 324 |
| PALAU | 420 |
| PANAMA | 210 |
| PARAGUAY | 222 |
| PERU | 219 |
| PESCA EXTRA | 903 |
| POLINESIA FRANCESA | 422 |
| POLONIA | 528 |
| PORTUGAL | 501 |
| PPUA.NVA.GUINEA | 412 |
| PUERTO RICO | 251 |
| QATAR | 312 |
| RANCHO DE NAVES | 902 |
| REINO UNIDO | 510 |
| REP.CENT.AFRIC. | 148 |
| REP.DEM. CONGO | 143 |
| REP.DOMINICANA | 206 |
| REP.ESLOVACA | 545 |
| REPUBLICA CHECA | 544 |
| REPUBLICA DE SERBIA | 546 |
| REPUBLICA DE YEMEN | 346 |
| RF YUGOSLAVIA | 564 |
| RUMANIA | 519 |
| RUSIA | 562 |
| RWANDA | 142 |
| S.TOM.PRINCIPE | 146 |
| S.VTE.Y GRANAD. | 234 |
| SAHARAUI | 165 |
| SAMOA OCC. | 404 |
| SAN MARINO | 536 |
| SANTA LUCIA(ISL | 233 |
| SANTA SEDE | 524 |
| SENEGAL | 101 |
| SEYCHELLES | 156 |
| SIERRA LEONA | 105 |
| SINGAPUR | 332 |
| SIRIA | 310 |
| SNT.KIT & NEVIS | 241 |
| SOMALIA | 138 |
| SRI LANKA | 314 |
| SUDAFRICA | 112 |
| SUDAN | 123 |
| SUDAN DEL SUR | 160 |
| SUECIA | 511 |
| SUIZA | 508 |
| SURINAM | 235 |
| SWAZILANDIA | 122 |
| T.NORTEAM.EN AU | 409 |
| TADJIKISTAN | 557 |
| TAIWAN (FORMOSA | 330 |
| TANZANIA | 135 |
| TER.ESPAN.EN AF | 152 |
| TER.HOLAN.EN AM | 229 |
| TER.PORTUG.E/AS | 343 |
| TERR.BRIT.EN AF | 151 |
| TERR.BRIT.EN AM | 227 |
| TERR.BRIT.EN AU | 407 |
| TERR.D/DINAMARC | 230 |
| TERR.FRAN.EN AF | 153 |
| TERR.FRAN.EN AM | 228 |
| TERR.FRAN.EN AU | 408 |
| THAILANDIA | 319 |
| TIMOR ORIENTAL | 426 |
| TOGO | 109 |
| TRANSKEI | 166 |
| TRINID.Y TOBAGO | 203 |
| TUNEZ | 126 |
| TURCAS Y CAICOS | 248 |
| TURKMENISTAN | 558 |
| TURQUIA | 522 |
| TUVALU | 419 |
| U.R.S.S. Â Â (NO | 521 |
| U.S.A. | 225 |
| UCRANIA | 559 |
| UGANDA | 136 |
| URUGUAY | 223 |
| UZBEKISTAN | 560 |
| VANUATU | 415 |
| VENEZUELA | 201 |
| VIENDA | 158 |
| VIETNAM | 325 |
| YEMEN | 322 |
| YEMEN DEL SUR | 323 |
| YUGOESLAVIA (NO | 526 |
| ZAMBIA | 117 |
| ZF.ARICA-ZF IND | 910 |
| ZF.IQUIQUE | 905 |
| ZF.PARENAS | 907 |
| ZIMBABWE | 116 |

# Anexo: Tabla de monedas

| **Nombre** | **Código** |
| --- | --- |
| BOLIVAR | 134 |
| BOLIVIANO | 4 |
| CHELIN | 37 |
| CORONA DIN | 51 |
| CORONA NOR | 96 |
| CORONA SC | 113 |
| CRUZEIRO REAL | 5 |
| DIRHAM | 139 |
| DOLAR AUST | 36 |
| DOLAR CAN | 6 |
| DOLAR HK | 127 |
| DOLAR NZ | 97 |
| DOLAR SIN | 136 |
| DOLAR TAI | 138 |
| DOLAR USA | 13 |
| DRACMA | 131 |
| ESCUDO | 133 |
| EURO | 142 |
| FLORIN | 64 |
| FRANCO BEL | 40 |
| FRANCO FR | 58 |
| FRANCO SZ | 82 |
| GUARANI | 23 |
| LIBRA EST | 102 |
| LIRA | 71 |
| MARCO AL | 30 |
| MARCO FIN | 57 |
| NUEVO SOL | 24 |
| OTRAS MONEDAS | 900 |
| PESETA | 53 |
| PESO | 1 |
| PESO CL | 200 |
| PESO COL | 129 |
| PESO MEX | 132 |
| PESO URUG | 26 |
| RAND | 128 |
| RENMINBI | 48 |
| RUPIA | 137 |
| SUCRE | 130 |
| YEN | 72 |