Med. (4) 609 00 04 • Btá. (1) 485 08 51 • Cali (2) 389 60 00
info@facturatech.co
Encuéntranos: facturatech

Manual para el consumo del servicio de sincronización de numeraciones Webservice Facturatech

www.facturatech.co

Med. (4) 609 00 04 • Btá. (1) 485 08 51 • Cali (2) 389 60 00
info@facturatech.co
Encuéntranos: facturatech

Introducción

Estimados usuarios

Nuestro sistema integral de facturación cuenta con múltiples herramientas para facilitar y hacer mas fácil la labor fiscal.

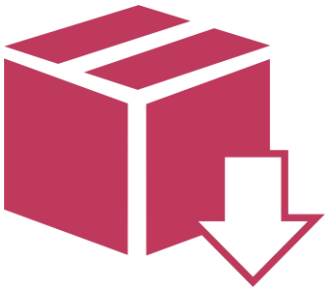
Realizando un análisis y con relación a las necesidades que presentan nuestros clientes, es como se genera el servicio de "Consulta de Numeración Webservice Facturatech"

www.facturatech.co

Funciones

-Consultar, sincroniza y generar numeraciones (servicios en los que no se requiere resolución por parte de DIAN) mediante el servicio de Webservice Facturatech.

Endpoint



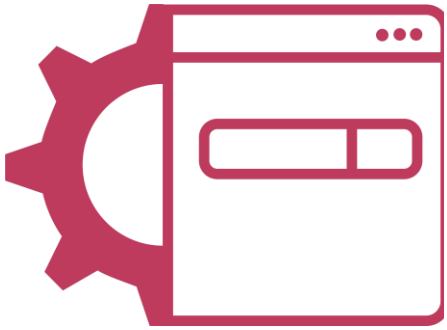
https://webservice.facturatech.co/v2/BETA/SincronizacionNumeracion.asmx?wsdl

Med. (4) 609 00 04 • Btá. (1) 485 08 51 • Cali (2) 389 60 00
info@facturatech.co
Encuéntranos: facturatech

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

El ERP generará la consulta al Webservice de Facturatech

El ERP obtendrá de retorno la consulta para que puedan ser almacenadas



El servicio Webservice de Facturatech realizara la consulta a la DIAN

Se retornará al servicio Webservice la consulta con todas las numeraciones almacenadas

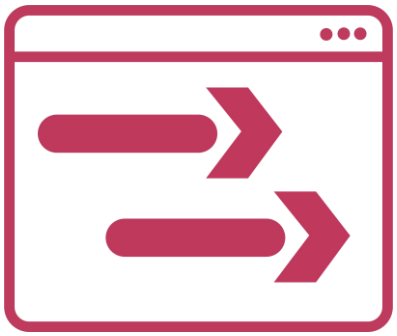
Se recuperarán las nuevas resoluciones y se sincronizaran

DIAN
Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

www.facturatech.co

Med. (4) 609 00 04 • Btá. (1) 485 08 51 • Cali (2) 389 60 00
info@facturatech.co
Encuéntranos: facturatech

Consulta Numeración



Consideraciones

- **Se requiere contar con un Usuario en ambiente productivo.**
- **Es necesario haber tramitado ante la DIAN una resolución para Factura, Documento Soporte o Factura de contingencia**

www.facturatech.co

Descripción:

La función "ConsultaNumeracion" es el método para poder realizar la sincronización de numeraciones, además de realizar la consulta a la base de datos de Facturatech para obtener el resto de numeraciones.

Parámetros:

Parámetro	Uso	Tipo de Dato	Descripción
User	Requerido	String	Usuario Facturatech del cual se realizará la consulta
Pass	Requerido	String	Contraseña de autenticación del usuario.

Validaciones:

- Se realiza la verificación que el tipo de cliente sea “Webservice".
- Se realiza la validación si el usuario es productivo o DEMO, en caso de ser DEMO, se convierte en ese momento en Productivo.
- Se verifica si existen nuevas resoluciones en la DIAN.
- Se valida si la resolución obtenida en la DIAN es del tipo FACTURA o DocumentoSoporte/FacturaContingencia.

Respuesta:

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del Tipo “ResponseNumberingQuery” que contiene propiedades con información útil, que le permitirá conservar información propia de sus numeraciones.

<table>
<tr><th>Propiedad</th><th>Tipo de dato</th><th>Descripción</th></tr>
<tr><td>MsgError</td><td>String</td><td>Mensaje de error al consumir el servicio por parte de Facturatech</td></tr>
<tr><td>StatusCode</td><td>Integer</td><td>Código de confirmación de petición</td></tr>
<tr><td>StatusDescription</td><td>String</td><td>Mensaje proporcionado por la DIAN la consumir el servicio</td></tr>
<tr><td>RespNumeration</td><td>List of (numberingRangelist)</td><td>Esta propiedad contiene los siguientes atributos:
<table>
<tr><th>Propiedad</th><th>Tipo de dato</th><th>Descripción</th></tr>
<tr><td>NumeroAutorizacion</td><td>String</td><td>Numero de resolución Proporcionado por la DIAN</td></tr>
<tr><td>Prefijo</td><td>String</td><td>Prefijo de la numeración</td></tr>
<tr><td>NumeroInicial</td><td>Integer</td><td>Numero con el que se inicia la emisión de documentos</td></tr>
<tr><td>NumeroFinal</td><td>Integer</td><td>Ultimo numero con el que se pueden emitir documentos.</td></tr>
<tr><td>FechaInicioAutorizacion</td><td>String</td><td>Fecha en la que se puede empezar a emplear la numeración</td></tr>
<tr><td>FechaFinAutorizacion</td><td>String</td><td>Fecha de vigencia de la numeración</td></tr>
<tr><td>ClaveTecnica</td><td>String</td><td>clave que entrega la DIAN al obligado, una vez autorice la numeración para facturar en forma electrónica</td></tr>
<tr><td>Estatus</td><td>String</td><td>Indica si la numeraicon esta activa con los siguientes estados:
-activo
-inactivo</td></tr>
<tr><td>ClaveTipoDocumento</td><td>String
(Catalogo)</td><td>'INVOIC'
'INVOIC-C'</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

www.facturatech.co

				'NC' 'ND' 'DOCUMENTO_SOPORTE' 'NOMINA' 'NOMINA_AJUSTE' 'SALUD' 'INVOIC-C-POS' 'TITULO_VALOR' 'DSE' 'DSE_AJUSTE' 'RADIAN'
DescripcionTipoDocumento	String	Da una breve descripción con base a la clave otorgada en "ClaveTipoDocumento"		

Med. (4) 609 00 04 • Btá. (1) 485 08 51 • Cali (2) 389 60 00
info@facturatech.co
Encuéntranos: facturatech

Actualizar el Tipo de Documento en la Numeración

Descripción:

La función "ActualizarNumTipoDocumento" es el método para poder realizar la asignación del tipo de documento a la resolución asignada por DIAN al tipo de documentos Documento soporte y Factura de

Consideraciones:

- **Se requiere contar con un Usuario en ambiente productivo.**
- **Se necesita contar con una resolución para "Documento Soporte" o "Factura de contingencia"**
- **Se requiere haber consultado previamente el método "ConsultaNumeracion"**

www.facturatech.co

Parámetros:

Parámetro	Uso	Tipo de Dato	Descripción
User	Requerido	String	Usuario Facturatech del cual se realizará la actualización
Pass	Requerido	String	Contraseña de autenticación del usuario.
Prefijo	Requerido	String	Prefijo de la numeración
NumAutorizacion	Requerido	String	Numero de resolución Proporcionado por la DIAN
TipoDocumento	Requerido	String (Ver catalogo)	**-DSE** **-INVOIC-C**

Validaciones:

- Se realiza la verificación que el tipo de cliente sea “Webservice”.
- Se realiza la validación de que el usuario sea Productivo.
- Se valida que la clase del tipo documento sea válido “DSE” o “INVOIC-C”
- Se valida que exista la numeración y que a su vez no se asignase previamente a algún tipo.

Respuesta

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del Tipo “ResponseActTipoDoc” que contiene el estatus de la consulta.

Parámetro	Tipo de Dato	Descripción
OperacionExitosa	Boolean	Bandera que indica el estatus de la petición
Msg	String	Texto que indica la causante de la petición.

Med. (4) 609 00 04 • Btá. (1) 485 08 51 • Cali (2) 389 60 00
info@facturatech.co
Encuéntranos: facturatech

Generar Numeraciones

Consideraciones:

- **Se requiere contar con un Usuario en ambiente productivo.**
- **Solo se podrán generar numeraciones que no requieran resolución por parte de la DIAN**
- **No se podrán generar numeraciones repetidas**

Descripción:

La función "GenerarNumeracion" es el método para poder crear las numeraciones que no requieren resolución por parte de DIAN.

Parámetros:

Parámetro	Uso	Tipo de Dato	Descripción
User	Requerido	**String**	Usuario Facturatech del cual se realizará la actualización
Pass	Requerido	**String**	Contraseña de autenticación del usuario.
Prefijo	Requerido	**String**	Prefijo de la numeración que queremos generar
NumeroInicial	Requerido	**Integer**	Numero con el que se inicia la emisión de documentos

www.facturatech.co

NumeroFinal	Requerido	Integer	Ultimo número con el que se pueden emitir documentos.
TipoDocumento	Requerido	String (Catalogo)	**'NC'** **'ND'** **'DOCUMENTO_SOPORTE'** **'NOMINA'** **'NOMINA_AJUSTE'** **'SALUD'** **'INVOIC-C-POS'** **'TITULO_VALOR'** **'DSE_AJUSTE'** **'RADIAN'**

www.facturatech.co

Validaciones:

- Se realiza la verificación que el tipo de cliente sea “Webservice”.
- Se realiza la validación de que el usuario sea Productivo.
- Se valida que el “TipoDocumento” no sea “INVOICE”, "INVOIC-C", "DSE"
  Y que a su vez sea un valor de catálogo.

Respuesta

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del Tipo “ResponseAltaNuneracion” que contiene el estatus de la inserción.

Parámetro	Tipo de Dato	Descripción
OperacionExitosa	Boolean	Bandera que indica el estatus de la petición
Msg	String	Texto que indica la causante de la petición.

Catalogo "TipoDocumento"

Parámetro	Tipo de Dato
INVOIC	Factura
INVOIC-C	Factura de contingencia
NC	Nota de crédito
ND	Nota de debito
DOCUMENTO_SOPORTE	Documento soporte análogo
NOMINA	Nomina
NOMINA_AJUSTE	Nómina de ajuste
SALUD	Documento Salud
INVOIC-C-POS	Documento contingencia pos
TITULO_VALOR	Documento Titulo valor
DSE	Documento Soporte Electrónico
DSE_AJUSTE	Documento soporte ajuste
RADIAN	RADIAN