

# MANUAL TÉCNICO SERVICIOS WEB

## HGInet Facturación Electrónica



**DIAN**  
Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Versión v2018.5 Rev. 2  
Fecha Creación: 2018-02-19  
Fecha Actualización: 2018-07-18  
HGInet Facturación Electrónica

**PROVEEDOR TECNOLÓGICO**  
Resol. 000559 enero 22 de 2018

## Tabla de Contenido

<b>1. TABLA DE CAMBIOS .....</b>	<b>5</b>
<b>2. CONFIDENCIALIDAD .....</b>	<b>8</b>
<b>3. GENERALIDADES .....</b>	<b>9</b>
3.1 Requerimientos de Comunicación .....	10
<b>4. ACCESO A LOS SERVICIOS WEB.....</b>	<b>11</b>
4.1 Ruta de Acceso Principal .....	11
4.2 Rutas de Acceso a los Servicios Web .....	11
<b>5. GENERALIDADES DE LOS SERVICIOS WEB .....</b>	<b>13</b>
5.1 Autenticación.....	13
<b>6. SERVICIOS WEB .....</b>	<b>14</b>
6.1 Servicio Web: Recepción de Documentos .....	14
6.1.1 Método Web: Crear Factura .....	14
6.1.2 Método Web: Crear Nota Crédito.....	15
6.1.3 Método Web: Crear Nota Débito .....	16
6.1.4 Método Web: Crear Documento Archivo .....	17
6.2 Servicio Web: Consulta de Documentos .....	18
6.2.1 Método Web: Consulta por Número(s) de Documento .....	18
6.2.2 Método Web: Consulta por Código(s) de Registro.....	19
6.2.3 Método Web: Consulta por Fecha de Elaboración .....	20
6.3 Servicio Web: Consulta de Resolución .....	21

**Facturación Electrónica Servicios Web**

6.3.1	Método Web: Consulta de Resolución.....	21
7.	OBJETOS .....	22
7.1	Relacionados con Peticiones .....	22
7.1.1	Factura .....	22
7.1.2	Nota Crédito .....	25
7.1.3	Nota Débito .....	27
7.1.4	Detalle Documento .....	29
7.1.5	Tercero .....	31
7.1.6	Documento Archivo .....	33
7.1.7	Cuota .....	34
7.1.8	Formato .....	35
7.1.9	Formato Campo .....	35
7.1.10	Formato PDF .....	36
7.1.10.1	Formatos .....	36
7.1.10.2	Ejemplificación Campos del Formato del Documento .....	37
7.2	Relacionados con Respuestas: .....	45
7.2.1	Documento Respuesta .....	45
7.2.2	Resolución .....	47
7.2.3	Respuesta DIAN .....	48
8.	ERRORES .....	49
8.1	Objeto Error .....	49
8.2	Clasificación de Errores .....	49
9.	DIAGRAMAS .....	50
9.1	Diagrama .....	50

**Facturación Electrónica Servicios Web**

<b>10. LISTADOS DE VALORES.....</b>	<b>51</b>
10.1 Códigos de Documentos de Identidad: .....	51
10.2 Códigos Conceptos de Nota Crédito .....	51
10.3 Códigos Conceptos de Nota Débito: .....	52
10.4 Códigos Procesos Documento Respuesta: .....	52
<b>11. REFERENCIAS.....</b>	<b>53</b>
11.1 Códigos Países: .....	53
11.2 Códigos Representación Moneda: .....	53
11.3 Códigos Representación Unidad de Medida:.....	53
<b>12. EJEMPLIFICACIÓN DE OBJETOS .....</b>	<b>54</b>
12.1 Factura .....	54
12.2 Nota Crédito.....	57

**Facturación Electrónica Servicios Web**
**1. TABLA DE CAMBIOS**

<b>Versión</b>	<b>Fecha Aprobación</b>	<b>Descripción del Cambio</b>	<b>Impacto del Cambio</b>	<b>Ruta</b>
2018.2	2018-04-09	Se agrega Tabla de Cambios	Manual Técnico	1.TABLA DE CAMBIOS
2018.2	2018-04-09	Eliminación de propiedades IdUltimoProceso y UltimoProceso	Objeto Documento Respuesta	<a href="#">7. OBJETOS – 7.2 Relacionados con Respuestas – 7.2.1 Documento Respuesta</a>
2018.2	2018-04-09	Se agrega propiedades de Retención en la fuente valor y porcentaje	Objeto Detalle Documento	<a href="#">7. OBJETOS – 7.2 Relacionados con Respuestas – 7.1.4 Detalle Documento</a>
2018.2	2018-04-09	Se adiciona objeto DocumentoArchivo para la recepción de documentos Xml-UBL	Objeto Relacionados con Peticiones	<a href="#">7. OBJETOS – 7.1 Relacionados con Peticiones – 7.1.6 Documento Archivo</a>
2018.2	2018-04-09	Se agrega servicio de Recepción de Archivos de documentos de Xml-UBL	Método Web Crear Documento Archivo	<a href="#">6. SERVICIOS WEB – 6.1 Servicios Web: Recepción de Documentos – 6.1.4 Método Web: Crear Documento Archivo</a>
2018.2	2018-04-10	Se agrega tabla de Concepto de Nota Crédito Y Nota Débito	Manual Técnico	<a href="#">10. LISTADOS DE VALORES</a>
2018.2	2018-04-10	Se agrega la tabla de procesos de DocumentoRespuesta	Manual Técnico	<a href="#">10. LISTADOS DE VALORES</a>
2018.2	2018-04-12	Se agrega propiedad FechaVence y se actualiza NumeroResolucion	Objeto Factura	<a href="#">7. OBJETOS – 7.1 Relacionados con Peticiones – 7.1.1 Factura</a>
2018.2	2018-04-12	Se agrega propiedad de ValorRetelca	Objeto Nota Crédito	<a href="#">7. OBJETOS – 7.1 Relacionados con Peticiones – 7.1.2 Nota Crédito</a>
2018.2	2018-04-13	Ruta Ambiente de Pruebas	Manual Técnico	<a href="#">4.ACCESO A LOS SERVICIOS WEB - 4.2 Rutas de Acceso a los Servicios Web – Rutas Públicas</a>
2018.2	2018-04-13	Se agrega EJEMPLIFICACIÓN Objetos	Manual Técnico	<a href="#">11.EJEMPLIFICACION DE OBJETOS</a>

## Facturación Electrónica Servicios Web

2018.2	2018-04-19	Se agrega propiedades de CufeFactura y NumeroResolucion en objetos TipoNota	Objeto Nota Crédito y Débito	<a href="#">7. OBJETOS – 7.1 Relacionados con Peticiones – 7.1.2 Nota Crédito</a>
2018.2	2018-04-19	Se agrega anotación en los Códigos Procesos	Manual Técnico	<a href="#">10. LISTADOS DE VALORES – 10.4 Códigos Procesos Documento Respuesta</a>
2018.2	2018-04-23	Se habilita Servio Web: Consulta de Documentos	Manual Técnico	<a href="#">6.2 Servicios Web: Consulta de Documentos</a>
2018.5	2018-06-06	Se agregan tamaños de los campos que se guardan en Base de Datos	Objeto Factura, Nota Crédito y Débito	
2018.5	2018-06-06	Se agrega proceso 90 a ProcesosDocumentos	Objeto de respuesta	<a href="#">10. LISTADOS DE VALORES – 10.4 Códigos Procesos Documento Respuesta</a>
2018.5	2018-06-06	Se agrega Propiedad DocumentoRef, CUFE, Cuotas, DocumentoFormato	Objeto Factura	<a href="#">7. OBJETOS – 7.1 Relacionados con Peticiones – 7.1.1 Factura</a>
2018.5	2018-06-06	Se agrega propiedades ImpoConsumoPorcentaje, ProductoGratis y UnidadCodigo	Objeto Detalle Documento	<a href="#">7. OBJETOS – 7.1 Relacionados con Peticiones – 7.1.4 Detalle Documento</a>
2018.5	2018-06-06	Se adiciona objeto tipo Cuota para las Facturas	Objeto Relacionados con Peticiones	<a href="#">7. OBJETOS – 7.1 Relacionados con Peticiones – 7.1.7 Cuota</a>
2018.5	2018-06-15	Se adiciona objeto Tipo Formato para las Facturas	Objeto Relacionados con Peticiones	<a href="#">7. OBJETOS – 7.1 Relacionados con Peticiones – 7.1.8 Formato</a>
2018.5	2018-06-15	Se adiciona objeto Tipo FormatoCampo para el formato de impresión Pdf	Objeto Relacionados con Peticiones	<a href="#">7. OBJETOS – 7.1 Relacionados con Peticiones – 7.1.9 Formato Campo</a>
2018.5	2018-06-21	Se adiciona objeto Tipo Respuesta Dian	Objeto Relacionados con Respuestas	<a href="#">7. OBJETOS – 7.2 Relacionados con Respuestas – 7.2.3 Respuesta DIAN</a>
2018.5	2018-06-22	Se adicionan las propiedades de documento, resolución, prefijo e identificación.	Objeto Documento Archivo	<a href="#">7. OBJETOS – 7.1 Relacionados con Peticiones – 7.1.6 Documento Archivo</a>

**Facturación Electrónica Servicios Web**

2018.5	2018-06-27	Se adicionan formatos PDF por tipo de documento.	Objeto Relacionados con Peticiones	<a href="#">7. OBJETOS – 7.1 Relacionados con Peticiones – 7.1.10 Formato PDF</a>
2018.5 Rev.2	2018-07-10	Ejemplarización campos adicionales en el Formato Pdf	Objeto Relacionados con Peticiones	<a href="#">7. OBJETOS – 7.1 Relacionados con Peticiones – 7.1.10 Formato PDF</a>
2018.5 Rev.2	2018-07-10	Se agrega propiedad de DocumentoTipo	Objeto Documento Respuesta	<a href="#">7. OBJETOS – 7.2 Relacionados con Respuestas – 7.2.1 Documento Respuesta</a>
2018.5 Rev.2	2018-07-17	Se agrega propiedad de Bodega	Objeto Detalle Documento	<a href="#">7. OBJETOS – 7.1 Relacionados con Peticiones – 7.1.4 Detalle Documento</a>
2018.5 Rev.2	2018-07-17	Se cambia el tipo de dato de la propiedad Documento	Objeto Factura, Nota Débito y Nota Crédito	<a href="#">7. OBJETOS – 7.1 Relacionados con Peticiones</a>
2018.6	2018-08-17	Se agrega propiedad de VersionAplicativo	Objeto Factura, Nota Débito y Nota Crédito	<a href="#">7. OBJETOS – 7.1 Relacionados con Peticiones</a>

### Facturación Electrónica Servicios Web

#### 2. CONFIDENCIALIDAD

La información contenida en este documento, incluyendo sus anexos, está dirigida exclusivamente a su destinatario y contiene datos de carácter confidencial protegidos por la ley.

De igual forma, está prohibida la reproducción total o parcial de este documento, por cualquier medio o procedimiento, sin para ello contar con la autorización previa, expresa y por escrito de HGI SAS.

Si usted no es el destinatario de este documento por favor infórmenos y elimínelo a la mayor brevedad.



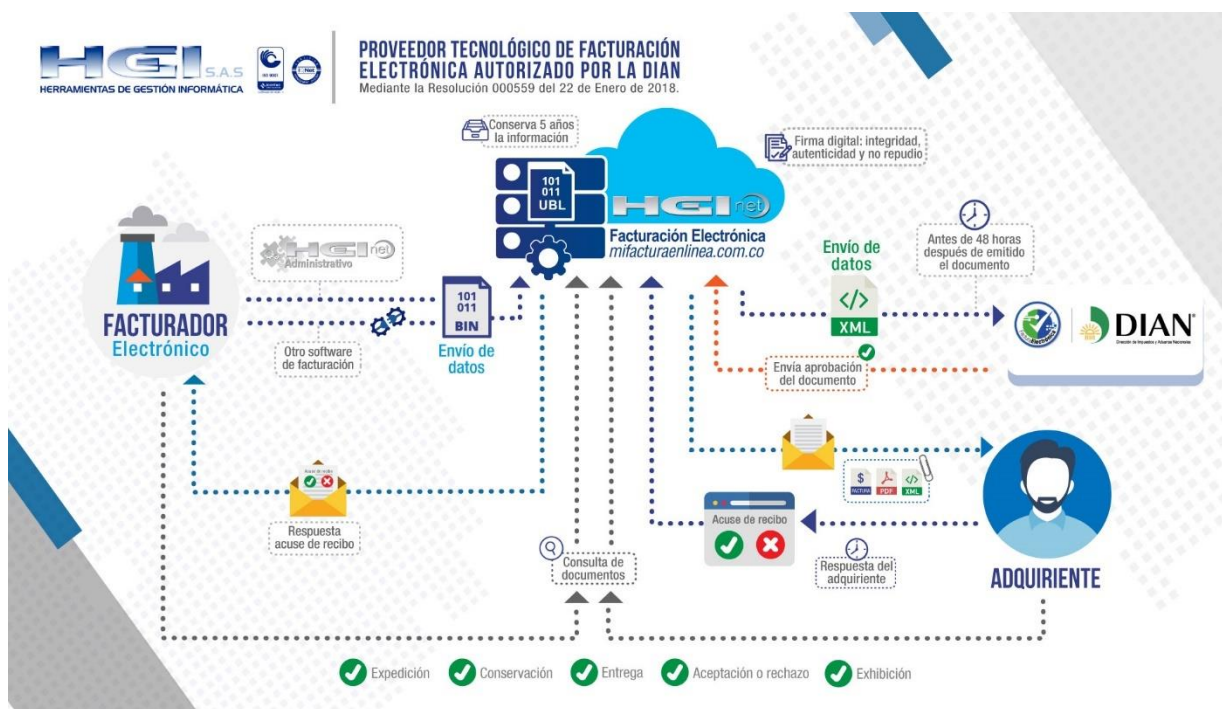
## Facturación Electrónica Servicios Web

### 3. GENERALIDADES

**HGInet Plataforma de Facturación Electrónica**, es una herramienta desarrollada sobre tecnología Azure de Microsoft; con el fin de realizar el proceso de Facturación Electrónica de acuerdo con los lineamientos de los Decretos 2242 de 2015 y 1625 de 2016 y de la Resolución Dian 000019 de 2016.

Para facilitar la integración con diferentes sistemas de información; se ponen a disposición APIs Rest (Representational State Transfer - Transferencia de Estado Representacional) para la recepción y consultas de información de los diferentes documentos.

### Modelo Operacional de la Plataforma



**Facturación Electrónica Servicios Web****3.1 Requerimientos de Comunicación**

Características	
Conexión a Internet	10 Mbps (esta característica depende del número y tamaño de peticiones y respuestas).

**Facturación Electrónica Servicios Web****4. ACCESO A LOS SERVICIOS WEB****4.1 Ruta de Acceso Principal**

La ruta principal de acceso a los servicios web disponibles, es suministrada por HGI SAS al momento de adquirir la licencia de uso de la Plataforma de Facturación Electrónica.

A continuación, se indica la ruta pública de los servicios web para habilitación (desarrollo y pruebas); la cual se debe reemplazar el texto “http://dominio\_principal/” en las rutas de la sección 3.2 por el indicado.

<http://habilitacion.mifacturaenlinea.com.co/>

**4.2 Rutas de Acceso a los Servicios Web**

A continuación, se describen las diferentes rutas de acceso a los Servicios Web disponibles.

**Rutas Públicas****- Factura**

[http://dominio\\_principal/wcf/factura.svc](http://dominio_principal/wcf/factura.svc)

**Ambiente de Pruebas:**

<http://habilitacion.mifacturaenlinea.com.co/wcf/factura.svc>

Operación Servicio:

<http://habilitacion.mifacturaenlinea.com.co/wcf/factura.svc/json/help/operations/Recepcion>

**- Nota Crédito**

[http://dominio\\_principal/wcf/notacredito.svc](http://dominio_principal/wcf/notacredito.svc)

**Ambiente de Pruebas:**

<http://habilitacion.mifacturaenlinea.com.co/wcf/notacredito.svc>

Operación Servicio:

<http://habilitacion.mifacturaenlinea.com.co/wcf/notacredito.svc/json/help/operations/Recepcion>



### Facturación Electrónica Servicios Web

- [Nota Débito](#)  
http://dominio\_principal/wcf/notadebito.svc
- Acuse de Recibo  
[Pendiente de Habilitación]
- [Consulta de Documentos](#)  
http://dominio\_principal/wcf/documentos.svc
- [Consulta de Resoluciones](#)  
http://dominio\_principal/wcf/resolucion.svc

**Facturación Electrónica Servicios Web****5. GENERALIDADES DE LOS SERVICIOS WEB****5.1 Autenticación**

Los objetos de acuerdo con la petición recibida por los Servicios Web cuentan con la propiedad DataKey de tipo texto; la cual será formada por los siguientes campos encriptados en SHA1:

- Serial de Licencia de Facturación Electrónica (suministrada por HGI SAS).
- Documento de Identificación asignado a la licencia (sin dígito de verificación).

SHA1(Serial + Documento Identificación)

SHA1("ce61061c-9ad2-4942-97f5-a48206f1579c" + "811021438")

SHA1("ce61061c-9ad2-4942-97f5-a48206f1579c811021438")

= 4d44203b44ccc3fa67f1548dae4e050618a5b263

**Facturación Electrónica Servicios Web****6. SERVICIOS WEB****6.1 Servicio Web: Recepción de Documentos**

Servicio Web con el fin de recibir al Facturador Electrónico, los documentos enviados de Facturación Electrónica como: Factura, Nota Crédito, Nota Débito.

**6.1.1 Método Web: Crear Factura**

Este método web permite la recepción documentos tipo Factura enviados por el Facturador Electrónico.

<b>Ruta del Servicio Web SOAP:</b> http://dominio_principal/wcf/factura.svc		
<b>Nombre del Método Web:</b> Recepcion		
<b>Parámetros:</b>		
Tipo	Nombre	Descripción
List<Factura>	documentos	Colección de objetos con la información del documento de tipo Factura de venta. Ver objeto: <a href="#">Factura</a>
<b>Retorno:</b> List< <a href="#">DocumentoRespuesta</a> > Colección de objetos de tipo <a href="#">DocumentoRespuesta</a>		

**Facturación Electrónica Servicios Web****6.1.2 Método Web: Crear Nota Crédito**

Este método web permite la recepción de documentos de tipo Nota Crédito enviados por el Facturador Electrónico.

<b>Ruta del Servicio Web:</b> http://dominio_principal/wcf/notacredito.svc		
<b>Nombre del Método Web:</b> Recepcion		
<b>Parámetros:</b>		
Tipo	Nombre	Descripción
List<NotaCredito>	NotaCredito	Colección de objetos con la información del documento de tipo Nota Crédito. Ver objeto: <a href="#">NotaCredito</a>
<b>Retorno:</b> List< <a href="#">DocumentoRespuesta</a> > Colección de objetos de tipo <a href="#">DocumentoRespuesta</a>		

**Facturación Electrónica Servicios Web****6.1.3 Método Web: Crear Nota Débito**

Este método web permite la recepción documentos tipo Nota Débito enviados por el Facturador Electrónico.

<b>Ruta del Servicio Web:</b> http://dominio_principal/wcf/notadebito.svc		
<b>Nombre del Método Web:</b> Recepcion		
<b>Parámetros:</b>		
Tipo	Nombre	Descripción
List<NotaDebito>	NotaDebito	Colección de objetos con la información del documento de tipo Nota Débito. Ver objeto: <a href="#">NotaDebito</a>
<b>Retorno:</b> List< <a href="#">DocumentoRespuesta</a> > Colección de objetos de tipo <a href="#">DocumentoRespuesta</a>		



**Facturación Electrónica Servicios Web****6.1.4 Método Web: Crear Documento Archivo**

Este método web permite la recepción archivos en formato XML con un estándar de UBL enviados por el Facturador Electrónico.

<b>Ruta del Servicio Web:</b> http://dominio_principal/wcf/documentos.svc		
<b>Nombre del Método Web:</b> Recepcion		
<b>Parámetros:</b>		
Tipo	Nombre	Descripción
List<DocumentoArchivo>	DocumentoArchivo	Colección de objetos con la Información del documento de tipo Nota Débito. Ver objeto: <a href="#">DocumentoArchivo</a>
<b>Retorno:</b> List< <a href="#">DocumentoRespuesta</a> > Colección de objetos de tipo <a href="#">DocumentoRespuesta</a>		

**Facturación Electrónica Servicios Web****6.2 Servicio Web: Consulta de Documentos**

Servicio Web con el fin de consultar por parte del Facturador Electrónico la información de documentos enviados Factura, Nota Crédito, Nota Débito.

**6.2.1 Método Web: Consulta por Número(s) de Documento**

Este método web permite obtener los documentos enviados por el Facturador Electrónico por el número consecutivo del mismo; indicando de igual forma el tipo de documento.

<b>Ruta del Servicio Web:</b> http://dominio_principal/wcf/documentos.svc		
<b>Nombre del Método Web:</b> ConsultaPorNumeros		
<b>Parámetros:</b>		
Tipo	Nombre	Descripción
string	DataKey	Código de seguridad (ver definición)
string	Identificacion	Número de Identificación del Facturador Electrónico
int	TipoDocumento	Tipo de documento de consulta: 1: Factura 2: Nota Débito 3: Nota Crédito
string	Numeros	Lista de números de Documentos separados por comas para la búsqueda
<b>Retorno:</b> List< <a href="#">DocumentoRespuesta</a> >: Colección de objetos de tipo <a href="#">DocumentoRespuesta</a> .		

**Facturación Electrónica Servicios Web****6.2.2 Método Web: Consulta por Código(s) de Registro**

Este método web permite obtener los documentos enviados por el Facturador Electrónico por el código de registro asignado al mismo; indicando de igual forma el tipo de documento.

<b>Ruta del Servicio Web:</b> http://dominio_principal/wcf/documentos.svc		
<b>Nombre del Método Web:</b> ConsultaPorCodigoRegistro		
<b>Parámetros:</b>		
Tipo	Nombre	Descripción
string	DataKey	Código de seguridad (ver definición)
string	Identificacion	Número de identificación Facturador Electrónico
int	TipoDocumento	Tipo de documento de consulta: 1: Factura 2: Nota Débito 3: Nota Crédito
string	CodigosRegistros	Lista de Códigos de Registro asignados por el Facturador Electrónico a cada documento; separados por comas para la búsqueda.
<b>Retorno:</b> List< <a href="#">DocumentoRespuesta</a> >: Colección de objetos de tipo <a href="#">DocumentoRespuesta</a> .		

**Facturación Electrónica Servicios Web****6.2.3 Método Web: Consulta por Fecha de Elaboración**

Este método web permite obtener los documentos enviados por el Facturador Electrónico por la fecha de elaboración del mismo; indicando de igual forma a que tipo de documento corresponden.

<b>Ruta del Servicio Web:</b> http://dominio_principal/wcf/documentos.svc		
<b>Nombre del Método Web:</b> ConsultaPorFechaElaboracion		
<b>Parámetros:</b>		
Tipo	Nombre	Descripción
string	DataKey	Código de seguridad (ver definición)
string	Identificacion	Número de identificación Facturador Electrónico
int	TipoDocumento	Tipo de documento de consulta: 1: Factura 2: Nota Débito 3: Nota Crédito
DateTime (*)	FechaInicial	Rango inicial para el filtro de fechas
DateTime (*)	FechaFinal	Rango final para el filtro de fechas
<b>Retorno:</b> List< <a href="#">DocumentoRespuesta</a> >: Colección de objetos de tipo <a href="#">DocumentoRespuesta</a> .		

**Facturación Electrónica Servicios Web****6.3 Servicio Web: Consulta de Resolución****6.3.1 Método Web: Consulta de Resolución**

Este método web permite obtener las resoluciones registradas ante la DIAN por el Facturador Electrónico.

<b>Ruta del Servicio Web:</b> http://dominio_principal/wcf/resolucion.svc		
<b>Nombre del Método Web:</b> Consultar		
<b>Parámetros:</b>		
Tipo	Nombre	Descripción
string	DataKey	Código de seguridad (ver definición)
string	Identificacion	Número de identificación Facturador Electrónico
<b>Retorno:</b> List< <a href="#">Resolucion</a> >: Colección de objetos de tipo <a href="#">Resolucion</a> .		

## Facturación Electrónica Servicios Web

### 7. OBJETOS

#### 7.1 Relacionados con Peticiones

A continuación, se describen los objetos necesarios para las diferentes peticiones.

##### 7.1.1 Factura

Descripción de las propiedades asignadas al objeto Factura; el cual es la representación del documento tipo Factura.

Las propiedades marcadas con “(\*)”; simbolizan que son campos obligatorios.

Propiedades		
Tipo	Nombre	Descripción
string (*)	DataKey	Código de seguridad (Autenticación) <a href="#">ver construcción</a>
string (*), <b>Tamaño</b> (200)	CodigoRegistro	Identificador del documento asignado por el Facturador Electrónico.
long (*)	Documento	Número de la Factura según Resolución de la DIAN.
string	DocumentoRef	Número del documento diferente al de la Factura
string (*), <b>Tamaño</b> (100)	NumeroResolucion	Número de Resolución del Facturador Electrónico asignado por la DIAN.
string, <b>Tamaño</b> (4)	Prefijo	Prefijo del documento según la Resolución asignada por la DIAN.
DateTime (*)	Fecha	Fecha del documento con un término no menor de 48 horas de generación con respecto a la fecha actual.
DateTime (*)	FechaVence	Fecha de vencimiento del documento no menor a fecha de generación.

## Facturación Electrónica Servicios Web

string	Cufe	Cufe (Código Único de Factura Electrónica), campo no requerido calculado por la plataforma.
string	Nota	Observaciones del documento.
string (*), <b>Tamaño (3)</b>	Moneda	Código de la moneda según tabla ISO 4217 (ej. COP = Pesos Colombianos). <a href="#">Ver Referencias</a>
Tercero (*)	DatosObligado	Objeto tipo <a href="#">Tercero</a> con los Datos del Obligado a Facturar.
Tercero (*)	DatosAdquiriente	Objeto tipo <a href="#">Tercero</a> con los Datos del Adquiriente.
decimal (*) de 2 Decimales	Valor	Valor del documento sin descuentos y sin impuestos.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorSubtotal	Valor del documento con descuentos y sin impuestos.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorDescuento	Valor de descuento total del documento.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorIva	Valor total de IVA del documento.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorRetelIVA	Valor total de Retención de IVA del documento.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorImpuestoConsumo	Valor total de Impuesto al consumo del documento.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorReteFuente	Valor total de Retención en la Fuente del documento.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorRetelca	Valor total de Retención de ICA del documento.
decimal (*) de 2 Decimales	Total	Valor total del documento aplicando descuentos e impuestos agregados.
decimal (*) de 2 Decimales	Neto	Valor neto del documento aplicando impuestos de retención.

**Facturación Electrónica Servicios Web**

List<DocumentoDetalle> (*)	DocumentoDetalle	Detalles del documento. Colección de datos de tipo <a href="#">DocumentoDetalle</a> .
List<Cuota>	Cuota	Cuotas del documento. Colección de datos de tipo <a href="#">Cuota</a>
List<string>	Notas	Notas del documento
Formato	DocumentoFormato	Datos adicionales predeterminados en el formato de impresión en Pdf.
string	VersionAplicativo	Versión del aplicativo que genera el documento



**7.1.2 Nota Crédito**

Descripción de las propiedades asignadas al objeto NotaCredito; el cual es la representación del documento tipo Nota Crédito.

**Las propiedades marcadas con “(\*)”; simbolizan que son campos obligatorios.**

<b>Propiedades</b>		
<b>Tipo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
string (*)	DataKey	Código de seguridad (Autenticación) <a href="#">ver construcción</a>
string (*), <b>Tamaño</b> (200)	CodigoRegistro	Identificador del documento asignado por el Facturador Electrónico.
long (*)	Documento	Número de Nota Crédito.
string (*)	DocumentoRef	Numero de la Factura afectada.
string (*)	CufeFactura	Cufe de la Factura afectada.
string (*), <b>Tamaño</b> (100)	NumeroResolucion	Número de Resolución del Facturador Electrónico de la Factura afectada.
DateTime (*)	Fecha	Fecha del documento con un término no menor de 48 horas de generación con respecto a la fecha actual.
DateTime (*)	FechaFactura	Fecha de la Factura afectada.
string	Nota	Observaciones del documento.
string (*), <b>Tamaño</b> (3)	Moneda	Código de la moneda según tabla ISO 4217 (COP = Pesos Colombianos). <a href="#">Ver Referencias</a>
string (*), <b>Tamaño</b> (1)	Concepto	Código del Concepto por el cual genera la Nota Crédito, código según tabla DIAN. <a href="#">Ver Referencias</a>

## Facturación Electrónica Servicios Web

Tercero (*)	DatosObligado	Objeto de tipo <a href="#">Tercero</a> con los datos del Obligado a Facturar.
Tercero (*)	DatosAdquiriente	Objeto de tipo <a href="#">Tercero</a> con los datos del Adquiriente.
decimal (*)	Valor	Valor documento antes de descuentos.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorSubtotal	Valor documentos con descuentos y antes de IVA.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorDescuento	Valor total de descuento.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorIva	Valor IVA.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorRetelIVA	Valor de la retención IVA.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorImpuestoConsumo	Valor de impuesto al Consumo.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorReteFuente	Valor de la retención en la fuente.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorRetelca	Valor total de Retención de ICA del documento.
decimal (*) de 2 Decimales	Total	Valor total del documento después de descuentos e IVA.
decimal (*) de 2 Decimales	Neto	Valor neto del documento después de impuestos.
List<DocumentoDetalle> (*)	DocumentoDetalle	Detalles del documento. Colección de datos del tipo <a href="#">DocumentoDetalle</a> .
List<string>	Notas	Notas del documento.
Formato	DocumentoFormato	Datos adicionales predeterminados en el formato de impresión en Pdf.
string	VersionAplicativo	Versión del aplicativo que genera el documento

## Facturación Electrónica Servicios Web

### 7.1.3 Nota Débito

Descripción de las propiedades asignadas al objeto NotaDebito; el cual es la representación del documento tipo Nota Debito.

Las propiedades marcadas con “(\*)”; simbolizan que son campos obligatorios.

Propiedades		
Tipo	Nombre	Descripción
string (*)	DataKey	Código de seguridad (Autenticación) <a href="#">ver construcción.</a>
string (*), <b>Tamaño</b> (200)	CodigoRegistro	Identificador del documento asignado por el Facturador Electrónico.
long (*)	Documento	Número de Nota Debito.
string (*)	DocumentoRef	Número de la Factura afectada.
DateTime (*)	Fecha	Fecha del documento con un término no menor de 48 horas de generación con respecto a la fecha actual.
DateTime (*)	FechaFactura	Fecha de la Factura afectada.
string (*), <b>Tamaño</b> (100)	NumeroResolucion	Número de Resolución del Facturador Electrónico de la Factura afectada.
string	Nota	Observaciones del documento.
string (*), <b>Tamaño</b> (3)	Moneda	Código de la moneda según tabla ISO 4217 (COP = Pesos Colombianos). <a href="#">Ver Referencias</a>
string (*), <b>Tamaño</b> (1)	Concepto	Código del Concepto por el cual genera la Nota Débito, código según tabla DIAN. <a href="#">Ver Referencias</a>
Tercero (*)	DatosObligado	Objeto de tipo <a href="#">Tercero</a> con los datos del Obligado a Facturar.
Tercero (*)	DatosAdquiriente	Objeto de tipo <a href="#">Tercero</a> con los datos del Adquiriente.

## Facturación Electrónica Servicios Web

decimal (*) máximo 2 Decimales	Valor	Valor documento antes de descuentos.
decimal (*)	ValorSubtotal	Valor documentos con descuentos y antes de IVA.
decimal (*) máximo 2 Decimales	ValorDescuento	Valor total de descuento.
decimal (*) máximo 2 Decimales	ValorIva	Valor IVA.
decimal (*) máximo 2 Decimales	ValorRetelIVA	Valor de la retención IVA.
decimal (*) máximo 2 Decimales	ValorImpuestoConsumo	Valor de impuesto al Consumo.
decimal (*) máximo 2 Decimales	ValorReteFuente	Valor de la retención en la fuente.
decimal (*) máximo 2 Decimales	Total	Valor total del documento después de descuentos e IVA.
decimal (*) máximo 2 Decimales	Neto	Valor neto del documento después de impuestos.
List<DocumentoDetalle> (*)	DocumentoDetalle	Detalles del documento. Colección de datos de tipo <a href="#">DocumentoDetalle</a> .
List<string>	Notas	Notas del documento.
Formato	DocumentoFormato	Datos adicionales predeterminados en el formato de impresión en Pdf.
string	VersionAplicativo	Versión del aplicativo que genera el documento

**7.1.4 Detalle Documento**

Descripción de las propiedades asignadas al objeto DetalleDocumento; el cual es la representación de los productos y/o servicios para los documentos tipo Factura, Nota Crédito o Nota Débito.

**Las propiedades marcadas con “(\*)”; simbolizan que son campos obligatorios.**

<b>Propiedades:</b>		
<b>Tipo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
int (*)	Codigo	Id incrementable de cada detalle del documento
string (*)	ProductoCodigo	Código del producto y/o servicio.
string (*)	ProductoNombre	Nombre del producto y/o servicio.
string	ProductoDescripcion	Descripción del producto y/o servicio.
string	Bodega	Código de la bodega del producto
decimal (*)	Cantidad	Cantidad del producto y/o servicio.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorUnitario	Valor unitario del producto y/o servicio; sin aplicar descuentos e impuestos.
decimal (*) de 2 Decimales	ValorSubTotal	Valor subtotal del detalle.
decimal	ImpoConsumoPorcentaje	Porcentaje del impuesto al consumo del producto y/o servicio.

## Facturación Electrónica Servicios Web

Decimal de 2 Decimales	ValorImpuestoConsumo	Valor del impuesto al consumo del detalle.
decimal	IvaPorcentaje	Porcentaje del IVA del producto y/o servicio.
Decimal de 2 Decimales	IvaValor	Valor del IVA aplicado al detalle.
decimal	RetelcaPorcentaje	Porcentaje del RetelCA aplicado al detalle.
Decimal de 2 Decimales	RetelcaValor	Valor del RetelCA aplicado al detalle.
decimal	ReteFuentePorcentaje	Porcentaje de la Retención en la Fuente aplicado al detalle.
Decimal de 2 Decimales	ReteFuenteValor	Valor de la Rete fuente aplicado al detalle.
decimal	DescuentoPorcentaje	Porcentaje de descuento aplicado al detalle.
Decimal de 2 Decimales	DecuentoValor	Valor de descuento aplicado al detalle.
bool	ProductoGratis	Indica si el producto es gratuito (true) o no (false).
string	UnidadCodigo	Código de la unidad de medida del detalle (unidad predeterminada = S7) <a href="#">Ver Referencias</a>

### 7.1.5 Tercero

Descripción de las propiedades asignadas al objeto Tercero; el cual es la representación del Facturador Electrónico y del Adquiriente.

**Las propiedades marcadas con “(\*)”; simbolizan que son campos obligatorios.**

<b>Propiedades</b>		
<b>Tipo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
string (*), <b>Tamaño</b> (50)	Identificacion	Número de identificación.
int (*), <b>Tamaño</b> (1)	IdentificacionDv	Dígito de verificación del número de identificación.
int (*), <b>Tamaño</b> (2)	Tipoidentificacion	Tipo de identificación. Ver <a href="#">Códigos de documentos de identidad</a> .
int (*), <b>Tamaño</b> (1)	TipoPersona	Código del tipo de persona (1: Jurídica, 2: Natural).
int (*), <b>Tamaño</b> (1)	Regimen	Código del régimen tributario (0: Simplificado, 2: Común).
string	NombreComercial	Nombre comercial.
string (*)	Departamento	Nombre del Departamento de domicilio.
string (*)	Ciudad	Nombre de la Ciudad de domicilio.
string (*)	Direccion	Dirección de domicilio.
string (*)	Telefono	Teléfono.

**Facturación Electrónica Servicios Web**

string (*)	Email	Email.
string	PaginaWeb	Página Web.
string (*), <b>Tamaño</b> (2)	CodigoPais	Código del País según ISO 3166-1 alfa-2 (ej: CO = Colombia, etc.) <a href="#">Ver Referencia</a>
string (*), <b>Tamaño</b> (200)	RazonSocial	Razón Social.
string (*)	PrimerApellido	Primer apellido.
string (*)	SegundoApellido	Segundo apellido.
string (*)	PrimerNombre	Primer nombre.
string (*)	SegundoNombre	Segundo nombre.



### 7.1.6 Documento Archivo

Descripción de las propiedades asignadas al objeto DocumentoArchivo; el cual es la representación de archivos en formato XML con un estándar de UBL de los diferentes tipos de documentos.

**Las propiedades marcadas con “(\*)”; simbolizan que son campos obligatorios.**

Propiedades		
Tipo	Nombre	Descripción
string (*)	DataKey	Código de seguridad (Autenticación) <a href="#">ver construcción</a>
string (*)	Identificacion	Número de identificación Facturador Electrónico
string (*), <b>Tamaño</b> (200)	CodigoRegistro	Identificador del documento asignado por el Facturador Electrónico.
int (*)	Documento	Número de la factura según Resolución de la DIAN.
int (*)	TipoDocumento	Indica el tipo de documento 1: Factura. 2: Nota Débito. 3: Nota Crédito.
string (*), <b>Tamaño</b> (100)	NumeroResolucion	Número de Resolución del Facturador Electrónico asignado por la DIAN.
string, <b>Tamaño</b> (4)	Prefijo	Prefijo del documento según la Resolución asignada por la DIAN.
byte [] (*)	ArchivoXmlUbl	Array de Archivo XML en estándar UBL del Documento.

**7.1.7 Cuota**

Descripción de las propiedades asignadas al objeto Cuota; el cual es la representación de las cuotas generadas para los documentos de tipo Factura.

Las propiedades marcadas con “(\*)”; simbolizan que son campos obligatorios.

Propiedades:		
Tipo	Nombre	Descripción
int (*)	Codigo	Id incrementable de cada detalle de la cuota.
decimal (*) de 2 Decimales	Valor	Valor de la cuota.
DateTime (*)	FechaVence	Fecha del pago de la cuota.

### 7.1.8 Formato

Descripción de las propiedades asignadas al objeto Formato; el cual es la representación del PDF para los documentos.

**Las propiedades marcadas con “(\*)”; simbolizan que son campos obligatorios.**

Propiedades:		
Tipo	Nombre	Descripción
Int	Codigo	Código del formato Pdf.
List< <a href="#">FormatoCampo</a> >	CamposPredeterminados	Campos adicionales predeterminados en el formato.
String	ArchivoPdf	Exclusivo para HGI net ERP.

### 7.1.9 Formato Campo

Descripción de las propiedades asignadas al objeto FormatoCampo; el cual es la representación de los campos predeterminados para el formato PDF seleccionado. Esta información se agrega en el XML como una nota adicional.

**Las propiedades marcadas con “(\*)”; simbolizan que son campos obligatorios.**

Propiedades:		
Tipo	Nombre	Descripción
String	Descripcion	Texto que se mostrará en la descripción del campo en el formato PDF.
String	Valor	Valor que se mostrará en el campo para el formato PDF.

## Facturación Electrónica Servicios Web

String	Ubicación	Indica el nombre del campo de acuerdo con el formato PDF seleccionado; Se debe iniciar con la palabra campo, seguida del número de posición en el formato (ejemplo: campo1).
--------	-----------	--

### 7.1.10 Formato PDF

A continuación, se da a conocer en detalle la estructura del formato PDF generados por la plataforma para los diferentes tipos de documentos, teniendo en cuenta que la información es tomada del objeto FormatoCampo, donde se incluirá la información personalizada del cliente;

**Nota:** Para el envío de información del logo del reporte, se debe tener en cuenta que el formato de la imagen debe encontrarse en base64 en formato png y que corresponde al “campo1” en ubicación dentro del reporte PDF.

#### 7.1.10.1 Formatos

Logo

Razón Social Facturador  
00000000 - 0  
Dirección Facturador

MT: 00000000-0

CEAD: Ciudad Aspiromor

FECHA EXPEDICIÓN: 2018-08-27

FECHA VENCIMIENTO: 2018-08-25

FACTURA DE VENTANA

00000000 - 0

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT	UNITARIO	VTOTAL
0	Nombre Producto	0.00	0.00	0.00

OBSERVACIONES: Observaciones (Opcional)

VALOR EN LETRAS: CERO PESO COLOMBIANO

IMPORTE	0.00
DESCUENTO	0.00
SUBTOTAL	0.00
IVA	0.00
TOTAL	0.00
NETO FUENTE	0.00
NETO IVA	0.00
NETO	0.00

Logo

Razón Social Facturador  
00000000 - 0  
Dirección Facturador

MT: 00000000-0

CEAD: Ciudad Aspiromor

FECHA EXPEDICIÓN: 2018-08-27

FECHA VENCIMIENTO: 2018-08-25

FACTURA DE VENTANA

00000000 - 0

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT	UNITARIO	VTOTAL
0	Nombre Producto	0.00	0.00	0.00

OBSERVACIONES: Observaciones (Opcional)

VALOR EN LETRAS: CERO PESO COLOMBIANO

IMPORTE	0.00
DESCUENTO	0.00
SUBTOTAL	0.00
IVA	0.00
TOTAL	0.00
NETO FUENTE	0.00
NETO IVA	0.00
NETO	0.00

Logo

Razón Social Facturador  
00000000 - 0  
Dirección Facturador

MT: 00000000-0

CEAD: Ciudad Aspiromor

FECHA EXPEDICIÓN: 2018-08-27

FECHA VENCIMIENTO: 2018-08-25

FACTURA DE VENTANA

00000000 - 0

OBSERVACIONES: Observaciones (Opcional)

VALOR EN LETRAS: CERO PESO COLOMBIANO

IMPORTE	0.00
DESCUENTO	0.00
SUBTOTAL	0.00
IVA	0.00
TOTAL	0.00
NETO FUENTE	0.00
NETO IVA	0.00
NETO	0.00

#### **7.1.10.2 Ejemplificación Campos del Formato del Documento**

A continuación, se da una explicación detallada del envío de la información de los campos predeterminados (objeto [FormatoCampo](#)) para la construcción del formato.

**Ejemplo de los campos predeterminados para un Formato establecido en la Plataforma:**

[illegible]

**Información de ejemplo para los campos predeterminados del Formato:**

Formato	
Propiedad	Valor

Int Codigo	1
List< <a href="#">FormatoCampo</a> > CamposPredeterminados	<lista de datos con la información de cada campo detallada a continuación>
String ArchivoPdf	

Lista (vector) de datos con la información de cada campo:

[illegible]

## Facturación Electrónica Servicios Web

	KIQxHPBuMx76MdjOHqQWTOeHSQJPJZTU2S1HjkHalGq+XhZcPhsNajmo7cxJacDQrXC /yPi6ssXosNQ5ph6gRsFNa1AjYKS1qBOyUFjUCdkqLGgE7pUWNngJ3SokbATmIRI2CntKg RsFNa1AjYKS1qBOyUFjUCdkqLGgE7pUWNngJ3SokbATmIRI2CntKgRsFNa1AjYKS1qBOy UFjUCdkqLGgE7pUWNngJ3SokbATmIRI2CntKgRsFNa1AjYKS1qBOyUFjUCdkqLGgE7pU WNngJ3SokbATmIRI2CntKgRsFNa1AjYKS1qBOyUFjUCdkqLGgE7pUWNngJ3SokbATmIRI2 CntKgRsFNa1AjYKS1qBOyUFjUCdkqLGgE7pUWNngJ3SokbATmIRI2CntKgRsFNa1AjYKS 1qBOyUFjUCdkqLGgE7pUWNngJ3SokbATmIRI2CntKgRsFNa1AjYKS C7oEbgXVAj8C6oEXgX1Ai8h9+//wVR7fgLJJKRlwAAAABJRu5ErkJggg==
String Ubicación	campo1

<u>FormatoCampo</u>	
Propiedad	Valor
String Descripcion	TIPO RÉGIMEN:
String Valor	IVA RÉGIMEN COMÚN
String Ubicación	campo2

<u>FormatoCampo</u>	
Propiedad	Valor
String Descripcion	
String Valor	Tarifa de Retención en la Fuente de 3.5% de Acuerdo al decreto 2521 de 2011, aplica a licenciamiento o derecho de uso de software
String Ubicación	campo3

<u>FormatoCampo</u>
---------------------



**Facturación Electrónica Servicios Web**


Propiedad	Valor
String Descripción	
String Valor	ESTA FACTURA SE ASIMILA EN SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO DE CONFORMIDAD CON EL ART. 774 DEL TOTAL 3,944,850 CÓDIGO DE COMERCIO.
String Ubicación	campo4

<u>FormatoCampo</u>	
Propiedad	Valor
String Descripción	
String Valor	Autorizo a la entidad HGI S.A.S o a quien represente la calidad del acreedor, a reportar, procesar, solicitar o divulgar a cualquier entidad que maneje o administre bases de datos la información referente a mi comportamiento comercial.
String Ubicación	campo5

**Formato generado con la información de ejemplo:**

[Campo1]  
IMAGEN

**HGI SAS**  
**811021438 - 4**  
**Calle 48 Nro. 77C-06**



CUFE: 9ed7b4cfaba9d3f32c7a0f2fa1828b2001e935ef

IVA RÉGIMEN COMÚN

<b>SEÑOR (ES)</b> Ana María Tamayo Rodríguez	<b>NIT:</b> 96350448 - 4	<b>FACTURA DE VENTA</b> <b>No.990000909</b>
<b>DIRECCIÓN:</b> DCL 48 N.7C-06	<b>CIUDAD:</b> Medellín	
<b>E-MAIL:</b> atamayo@hgi.com.co	<b>TELÉFONO:</b> 3004551411	
<b>FECHA EXPEDICIÓN:</b> 2018-07-25	<b>FECHA VENCIMIENTO:</b> 2018-07-30	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	V.UNITARIO	V.TOTAL
1001	Descripción Producto	1.00	9.000	10.710

**OBSERVACIONES:** Observaciones documento.

**VALOR EN LETRAS:** DIEZ MIL SETECIENTOS DIEZ PESO COLOMBIANO

**No. RESOLUCIÓN:** 9000000033394696

Tarifa de Retención en la Fuente de 3.5% de Acuerdo al decreto 2521 de 2011, aplica a licenciamiento o derecho de uso de software

ESTA FACTURA SE ASIMILA EN SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO DE CONFORMIDAD CON EL ART. 774 DEL TOTAL 3,944,850 CÓDIGO DE COMERCIO.

Autorizo a la entidad HGI S.A.S o a quien represente la calidad del acreedor, a reportar, procesar, solicitar o divulgar a cualquier entidad que maneje o administre bases de datos la información referente a mi comportamiento comercial.

<b>VALOR</b>	9.000
<b>DESCUENTO</b>	0
<b>SUBTOTAL</b>	9.000
<b>IVA</b>	1.710
<b>TOTAL</b>	10.710
<b>RETE FUENTE</b>	0
<b>RETE IVA</b>	0
<b>NETO</b>	10.710

### 7.1.10.3 Explicación Campos Totales e Impuestos en el Formato del Documento

## Facturación Electrónica Servicios Web

En las siguientes tablas se realiza la explicación de los diferentes campos contenidos en los formatos de impresión que informan los valores correspondientes a totales e impuestos, en las secciones de Encabezado y Detalle. Así mismo se indica el valor a mostrar de acuerdo a los objetos de Factura, Nota Crédito y Nota Débito, su construcción según los cálculos realizados y el nombre con el cual se identifica en el formato.

VALORES SECCIÓN ENCABEZADO DE LOS FORMATOS PDF		
Campo	Descripción	Etiqueta
Valor	Valor del documento sin descuentos y sin impuestos, enviado por el usuario. Equivale a: (Cantidad x Valor Unitario)	Valor
ValorDescuento	Valor de descuento total del documento.	Descuento
ValorSubtotal	Valor del documento con descuentos y sin impuestos, enviado por el usuario. Equivale a: (Valor – ValorDescuento)	Subtotal
ValorIva	Valor total de IVA del documento.	Iva
ValorImpuestoConsumo	Valor total de Impuesto al consumo del documento.	ImpoConsumo
Total	Valor total del documento aplicando descuentos e impuestos agregados, enviado por el usuario. Equivale a: (ValorSubtotal + ValorIva + ValorImpuestoConsumo)	Total
ValorReteFuente	Valor total de Retención en la Fuente del documento.	Rete. Fuente
ValorRetelca	Valor total de Retención de ICA del documento.	Rete. Ica
ValorRetelIVA	Valor total de Retención de IVA del documento.	Rete. IVA

**Facturación Electrónica Servicios Web**

Neto	Valor neto del documento aplicando impuestos de retención, enviado por el usuario. Equivale a: (Total – ValorReteFuente – ValorRetelca – ValorRetelIVA)	Neto
------	---	------

<b>VALORES SECCIÓN DETALLE DE LOS FORMATOS PDF</b>		
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Etiqueta</b>
ValorUnitario	Valor unitario del producto y/o servicio; sin aplicar descuentos e impuestos.	Vlr. Unitario
DescuentoPorcentaje	Porcentaje de descuento del producto y/o servicio.	% Desc
DescuentoValor	Valor de descuento aplicado al producto y/o servicio en el detalle.	Desc
ValorSubTotal	Valor subtotal del producto y/o servicio, enviado por el usuario que equivale a: (ValorUnitario x Cantidad) - DecuentoValor.	SubTotal
ImpoConsumoPorcentaje	Porcentaje del impuesto al consumo del producto y/o servicio.	% ImpC
ValorImpuestoConsumo	Valor del impuesto al consumo del detalle.	ImpC
IvaPorcentaje	Porcentaje del IVA del producto y/o servicio.	% Iva
IvaValor	Valor del IVA aplicado al producto y/o servicio en el detalle.	Iva
RetelcaPorcentaje	Porcentaje del RetelCA del producto y/o servicio.	% Rete Ica
RetelcaValor	Valor del RetelCA aplicado al producto y/o servicio en el detalle.	Rete Ica
ReteFuentePorcentaje	Porcentaje de la Retención en la Fuente del producto y/o servicio.	% Rete Fuente

**Facturación Electrónica Servicios Web**

ReteFuenteValor	Valor de la Rete fuente aplicado al producto y/o servicio en el detalle.	Rete Fuente
Total	Valor calculado por la plataforma de la siguiente manera: (ValorSubTotal + IvaValor + ValorImpuestoConsumo - ReteFuenteValor)	Total

**7.2 Relacionados con Respuestas:**

A continuación, se describen los objetos de respuesta para las diferentes peticiones.

**7.2.1 Documento Respuesta**

Nombre del Objeto: DocumentoRespuesta		
Tipo	Nombre	Descripción
String	IdDocumento	Id único del documento generado por la Plataforma.
DateTime	FechaRecepcion	Fecha de recepción del documento por la Plataforma.
string	CodigoRegistro	Id único de Registro del Obligado a Facturar
string	Identificacion	Identificación adquiriente.
string	NumeroResolucion	Número de Resolución asignado por la DIAN. (Aplica para Documento tipo Factura)
string	Prefijo	Prefijo de la Factura. (Aplica para Documento tipo Factura)
int	DocumentoTipo	Tipo de documento procesado: 1: Factura 2: Nota Débito 3: Nota Crédito

## Facturación Electrónica Servicios Web

int	Documento	Número de Documento
string	Cufe	Código identificador del documento ante la DIAN
int	IdProceso	Indica el id del proceso actual del documento en la Plataforma. Ver <a href="#">Códigos Procesos Documento Respuesta</a> .
string	DescripcionProceso	Descripción del proceso actual del documento en la Plataforma. Ver <a href="#">Códigos Procesos Documento Respuesta</a> .
int	Aceptacion	Indica la aceptación o no del documento. 0: Pendiente. 1: Aceptación. 2: Rechazo.
string	MotivoRechazo	Observaciones del Adquiriente de acuerdo con el rechazo del documento.
string	UriXmlUbl	Ruta http del archivo XML en estándar UBL relacionado con el documento.
string	UriPdf	Ruta http del archivo PDF relacionado con el documento.
DateTime	FechaUltimoProceso	Fecha del último proceso del documento realizado por la Plataforma.
int	ProcesoFinalizado	Indica si el documento ha finalizado todos los procesos en la Plataforma (0: Procesos pendientes, 1: Procesos finalizados)
Error	Error	Objeto de tipo <a href="#">Error</a> ( <a href="#">ver definición</a> ).
RespuestaDian	EstadoDian	Objeto de tipo <a href="#">RespuestaDian</a> con la información del estado del documento en la DIAN.

**7.2.2 Resolución**

<b>Nombre del Objeto:</b> Resolucion		
<b>Tipo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
string	NumeroResolucion	Número de Resolución asignado por la DIAN.
DateTime	FechaResolucion	Fecha de la Resolución.
string	Prefijo	Prefijo de la Factura.
int	RangoInicial	Número inicial del rango.
int	RangoFinal	Número final del rango
DateTime	FechaVigenciaInicial	Fecha inicial de la vigencia de la Resolución.
DateTime	FechaVigenciaFinal	Fecha final de la vigencia de la Resolución.
string	ClaveTecnica	Clave técnica de la Resolución asignada por la DIAN.

**Facturación Electrónica Servicios Web****7.2.3 Respuesta DIAN**

<b>Nombre del Objeto:</b> RespuestaDian		
<b>Tipo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
string	CodigoRespuesta	Código de respuesta entregado por la DIAN.
string	Descripcion	Descripción de la respuesta
DateTime	FechaConsulta	Fecha de la consulta del documento a la DIAN
int	EstadoDocumento	0: Si aun la DIAN no hace este proceso. 1: Si el documento pasa las verificaciones en la DIAN. 2: Si no las cumple.
string	UrlXmlRespuesta	Ruta http del archivo XML de respuesta de la DIAN relacionado con el documento de consulta.



**Facturación Electrónica Servicios Web****8. ERRORES****8.1 Objeto Error**

<b>Nombre del Objeto:</b> Error		
<b>Tipo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
CodigoError	Codigo	Código del error.
string	Mensaje	Mensaje con la descripción del error.
DateTime	Fecha	Fecha.

**8.2 Clasificación de Errores**

<b>Nombre del Objeto:</b> CodigoError	
<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
0	OK
1	NO_CONTROLADO
2	SERVIDOR
3	VALIDACION
4	PROCESAR



## **Facturación Electrónica Servicios Web**

## **Manual Técnico**

### **9. DIAGRAMAS**

#### **9.1 Diagrama**

**Facturación Electrónica Servicios Web****10. LISTADOS DE VALORES****10.1 Códigos de Documentos de Identidad:**

Esta información fue tomada en la fecha 2018-20-03 del documento Anexo Técnico 001 Formatos de los Documentos XML de Facturación Electrónica.pdf en la sección 3.1. Tipos de documentos de identidad.

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
11	Registro civil
12	Tarjeta de identidad
13	Cédula de ciudadanía
21	Tarjeta de extranjería
22	Cédula de extranjería
31	NIT
41	Pasaporte
42	Documento de identificación extranjero

**10.2 Códigos Conceptos de Nota Crédito**

Esta información fue tomada en la fecha 2018-20-03 del documento Anexo Técnico 001 Formatos de los Documentos XML de Facturación Electrónica.pdf en la sección 8.3. Conceptos de Nota Crédito.

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
1	Devolución de parte de los bienes no aceptación de partes del servicio
2	Anulación de factura electrónica
3	Rebaja total aplicada
4	Descuento total aplicado
5	Rescisión: nulidad por falta de requisitos
6	Otros

**Facturación Electrónica Servicios Web****10.3 Códigos Conceptos de Nota Débito:**

Esta información fue tomada en la fecha 2018-20-03 del documento Anexo Técnico 001 Formatos de los Documentos XML de Facturación Electrónica.pdf en la sección 8.4. Conceptos de Nota Débito.

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
1	Intereses
2	Gastos por cobrar
3	Cambio del valor

**10.4 Códigos Procesos Documento Respuesta:**

Estos son las diferentes respuestas que mostrara los servicios Web según el proceso que ejecuto.

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
1	Recepción - Información del documento.
2	Valida la información del documento.
3	Genera información en estándar UBL.
4	Almacena el archivo XML con la información en estándar UBL.
5	Firma el archivo XML con la información en estándar UBL.
6	Compresión del archivo XML firmado con la información en estándar UBL.
7	Envío del archivo ZIP con el XML firmado a la DIAN.
8	Envío correo adquiriente
9	Recepción acuse de recibo del Adquiriente
10	Envío correo acuse de recibo al facturador
90	Error Dian, Finaliza Proceso
99	Termina Proceso

**Nota:** La plataforma guarda el documento en Base de Datos siempre y cuando pase del estado 2 que son las validaciones, luego actualiza campos según el proceso que genere.

**Facturación Electrónica Servicios Web****11.REFERENCIAS****11.1 Códigos Países:**

<https://www.iso.org/iso-3166-country-codes.html>

**11.2 Códigos Representación Moneda:**

<https://www.iso.org/iso-4217-currency-codes.html>

**11.3 Códigos Representación Unidad de Medida:**

[http://www.datypic.com/sc/ubl20/t-clm66411\\_UnitCodeContentType.html](http://www.datypic.com/sc/ubl20/t-clm66411_UnitCodeContentType.html)

**Facturación Electrónica Servicios Web****12.EJEMPLIFICACIÓN DE OBJETOS****12.1 Factura**

La siguiente representación XML corresponde a la creación de un documento tipo Factura en modo de ejemplo implementando Servicios Web con el aplicativo SOAP UI.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:hgin="HGI netFacturaElectronica.ServiciosWcf"
  xmlns:hgin1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HGI netMiFacturaElectronicaData.ModeloServicio"
>
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <hgin:Recepcion>
      <hgin:documentos>
        <hgin1:Factura>
          <hgin1:CodigoRegistro>93b8eec8 </hgin1:CodigoRegistro>→Identificador del documento
          <hgin1:DataKey>4d44203b44ccc3fa67f1548dae4e050618a5b263</hgin1:DataKey>→Autenticación
          <hgin1:DatosAdquiriente>→ Información del cliente(Comprador)
            <hgin1:Ciudad>Medellín</hgin1:Ciudad>
            <hgin1:CodigoPais>CO</hgin1:CodigoPais> → Según ISO 3166
            <hgin1:Departamento>Antioquia</hgin1:Departamento>
            <hgin1:Direccion>Cll 00 00 00</hgin1:Direccion>
            <hgin1:Email>adquiriente@adquiriente.com</hgin1:Email>
            <hgin1:Identificacion>800111222</hgin1:Identificacion>→Sin puntos, sin Dígito Verificación
            <hgin1:IdentificacionDv>4</hgin1:IdentificacionDv> →Dígito de verificación
            <hgin1:NombreComercial>Adquiriente SAS</hgin1:NombreComercial>
            <hgin1:PaginaWeb></hgin1:PaginaWeb>
            <hgin1:PrimerApellido></hgin1:PrimerApellido> →Si es persona natural
            <hgin1:PrimerNombre></hgin1:PrimerNombre> →Si es persona natural
            <hgin1:RazonSocial></hgin1:RazonSocial>
            <hgin1:Regimen>1</hgin1:Regimen> →Si es Simplificado o Común (ver documentación)
            <hgin1:SegundoApellido></hgin1:SegundoApellido> →Si es persona natural
            <hgin1:SegundoNombre></hgin1:SegundoNombre> →Si es persona natural
            <hgin1:Telefono>4444444</hgin1:Telefono>
            <hgin1:Tipoidentificacion>13</hgin1:Tipoidentificacion>→CC o NIT(ver documentación)
            <hgin1:TipoPersona>2</hgin1:TipoPersona>→ Natural o Jurídica (ver documentación)
          </hgin1:DatosAdquiriente>
          <hgin1:DatosObligado> → Información Empresa Facturadora
            <hgin1:Ciudad>Medellín</hgin1:Ciudad>
            <hgin1:CodigoPais>CO</hgin1:CodigoPais> → Según ISO 3166
            <hgin1:Departamento>Antioquia</hgin1:Departamento>
            <hgin1:Direccion>Calle 00 00 00</hgin1:Direccion>
            <hgin1:Email>obligado@obligado.com.co</hgin1:Email>
            <hgin1:Identificacion>811222333</hgin1:Identificacion>
            <hgin1:IdentificacionDv>4</hgin1:IdentificacionDv>
            <hgin1:NombreComercial>Nombre Comercial</hgin1:NombreComercial>
            <hgin1:PaginaWeb>www.obligado.com.co</hgin1:PaginaWeb>
```

**Facturación Electrónica Servicios Web**

```
<hgin1:PrimerApellido></hgin1:PrimerApellido>
<hgin1:PrimerNombre></hgin1:PrimerNombre>
<hgin1:RazonSocial>Obligado SAS</hgin1:RazonSocial>
<hgin1:Regimen>2</hgin1:Regimen>
<hgin1:SegundoApellido></hgin1:SegundoApellido>
<hgin1:SegundoNombre></hgin1:SegundoNombre>
<hgin1:Telefono>4444445</hgin1:Telefono>
<hgin1:Tipoidentificacion>31</hgin1:Tipoidentificacion>
<hgin1:TipoPersona>1</hgin1:TipoPersona>
</hgin1:DatosObligado>
<hgin1:Documento>12345</hgin1:Documento> → Consecutivo de Facturación
<hgin1:DocumentoDetalles>
  <hgin1:DocumentoDetalle>
    <hgin1:Cantidad>1</hgin1:Cantidad>
    <hgin1:Codigo>1</hgin1:Codigo> → Numero de ítem consecutivo del detalle
    <hgin1:DescuentoPorcentaje>0.1</hgin1:DescuentoPorcentaje> → Valor en decimal
    <hgin1:DescuentoValor>1000.00</hgin1:DescuentoValor> → Valor con 2 decimales
    <hgin1:IvaPorcentaje>0.19</hgin1:IvaPorcentaje>
    <hgin1:IvaValor>1710.00</hgin1:IvaValor> → Valor con 2 decimales
    <hgin1:ProductoCodigo>1001</hgin1:ProductoCodigo>
    <hgin1:ProductoDescripcion>Pruebas</hgin1:ProductoDescripcion>
    <hgin1:ProductoNombre>Producto Pruebas</hgin1:ProductoNombre>
    <hgin1:ReteFuentePorcentaje>0.00</hgin1:ReteFuentePorcentaje> → Valor en decimal
    <hgin1:ReteFuenteValor>0.00</hgin1:ReteFuenteValor> → Valor con 2 decimales
    <hgin1:RetelcaPorcentaje>0.00</hgin1:RetelcaPorcentaje> → Valor en decimal
    <hgin1:RetelcaValor>0.00</hgin1:RetelcaValor> → Valor con 2 decimales
    <hgin1:ValorImpuestoConsumo>0.00</hgin1:ValorImpuestoConsumo> → Valor con 2 decimales
    <hgin1:ValorSubtotal>9000.00</hgin1:ValorSubtotal> → Valor con 2 decimales
    <hgin1:ValorUnitario>10000.00</hgin1:ValorUnitario> → Valor con 2 decimales
  </hgin1:DocumentoDetalle>
</hgin1:DocumentoDetalles>
<hgin1:Fecha>2018-04-13</hgin1:Fecha>
<hgin1:FechaVence>2018-04-19</hgin1:FechaVence>
<hgin1:Moneda>COP</hgin1:Moneda> → Según ISO 4217
<hgin1:Neto>10710.00</hgin1:Neto> → Valor con 2 decimales
<hgin1:Nota>Prueba</hgin1:Nota>
<hgin1:NumeroResolucion>xxxxxxxxxx394xxx</hgin1:NumeroResolucion> → Resolución DIAN
<hgin1:Prefijo></hgin1:Prefijo> → Si lo maneja
<hgin1:Total>10710.00</hgin1:Total> → Valor con 2 decimales
<hgin1:Valor>10000.00</hgin1:Valor> → Valor con 2 decimales
<hgin1:ValorDescuento>1000.00</hgin1:ValorDescuento> → Valor con 2 decimales
<hgin1:ValorImpuestoConsumo>0.00</hgin1:ValorImpuestoConsumo> → Valor con 2 decimales
<hgin1:ValorIva>1710.00</hgin1:ValorIva> → Valor con 2 decimales
<hgin1:ValorReteFuente>0.00</hgin1:ValorReteFuente> → Valor con 2 decimales
<hgin1:ValorRetelca>0.00</hgin1:ValorRetelca> → Valor con 2 decimales
<hgin1:ValorRetelva>0.00</hgin1:ValorRetelva> → Valor con 2 decimales
<hgin1:ValorSubtotal>9000.00</hgin1:ValorSubtotal> → Valor con 2 decimales
</hgin1:Factura>
```

**Facturación Electrónica Servicios Web**

```
</hgin:documentos>
</hgin:Recepcion>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**Objeto de Respuesta:**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <RecepcionResponse xmlns="HGInetFacturaElectronica.ServiciosWcf">
      <RecepcionResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HGInetMiFacturaElectronicaData.ModeloServicio"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:DocumentoRespuesta>
          <a:Aceptacion>0</a:Aceptacion>
          <a:CodigoRegistro>93b8eec8</a:CodigoRegistro>
          <a:Cufe>23d52079e738e06ce50b6ab68642637f69d62dcd</a:Cufe>
          <a:DescripcionProceso>Envío del archivo ZIP con el XML firmado a la
DIAN.</a:DescripcionProceso>
          <a:Documento>12345</a:Documento>
          <a>Error i:nil="true"
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/LibreriaGlobalHGInet.Error"/>
          <a:EstadoDian>
            <a:Aceptada>true</a:Aceptada>
            <a:CodigoRespuesta>7200002</a:CodigoRespuesta>
            <a:Descripcion>EXITOSA</a:Descripcion>
            <a:FechaConsulta>2018-XX-XXTXX:XX:XX.XX</a:FechaConsulta>
            <a:UriXmlRespuesta> http://xxx.mifacturaenlinea.com.co/dms / IDObligado
/FacturaEConsultaDian/Documento.xml</a:UriXmlRespuesta>
          </a:EstadoDian>
          <a:FechaRecepcion>2018-04-13T21:30:06.3364507</a:FechaRecepcion>
          <a:FechaUltimoProceso>2018-04-13T21:30:06.3364507</a:FechaUltimoProceso>
          <a:IdDocumento>59b4d8ab-8f2c-4a7e-9930-81ae2570bd30</a:IdDocumento>
          <a:IdProceso>7</a:IdProceso>
          <a:Identificacion>811222333</a:Identificacion>
          <a:MotivoRechazo/>
          <a:NumeroResolucion> xxxxxxxxxx394xxx </a:NumeroResolucion>
          <a:Prefijo/>
          <a:ProcesoFinalizado>0</a:ProcesoFinalizado>
          <a:UriPdf/>
          <a:UriXmlUbl>http://habilitacion.mifacturaenlinea.com.co/dms/IDObligado/FacturaEDian/face_f0
81122233300000005EA4.xml</a:UriXmlUbl>
        </a:DocumentoRespuesta>
      </RecepcionResult>
    </RecepcionResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```



**Facturación Electrónica Servicios Web****12.2 Nota Crédito**

La siguiente representación XML corresponde a la creación de un documento tipo Nota Crédito en modo de ejemplo implementando Servicios Web con el aplicativo SOAP UI.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:hgin="HGIInetFacturaElectronica.ServiciosWcf"
  xmlns:hgin1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HGIInetMiFacturaElectronicaData.ModeloServicio"
>
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <hgin:Recepcion>
      <hgin:documentos>
        <hgin1:NotaCredito>
          <hgin1:CodigoRegistro>93b8eed4 </hgin1:CodigoRegistro> → Identificador del documento
          <hgin1:Concepto>1 </hgin1:Concepto> → Por que se hace nota(Ver Documentación)
          <hgin1:Cufe></hgin1:Cufe>
          <hgin1:CufeFactura>859ed3bea2f514cf46517d3dd2a927c76f998cd1 </hgin1:CufeFactura>
          <hgin1:DataKey>4d44203b44ccc3fa67f1548dae4e050618a5b263 </hgin1:DataKey> → Autenticación
        <hgin1:DatosAdquiriente> → Información del cliente(Comprador)
          <hgin1:Ciudad>Medellin </hgin1:Ciudad>
          <hgin1:CodigoPais>CO </hgin1:CodigoPais> → Según ISO 3166
          <hgin1:Departamento>Antioquia </hgin1:Departamento>
          <hgin1:Direccion>Cll 00 00 00 </hgin1:Direccion>
          <hgin1:Email>adquiriente@adquiriente.com </hgin1:Email>
          <hgin1:Identificacion>800111222 </hgin1:Identificacion> → Sin puntos, sin Dígito Verificación
          <hgin1:IdentificacionDv>4 </hgin1:IdentificacionDv> → Dígito de verificación
          <hgin1:NombreComercial>Adquiriente SAS </hgin1:NombreComercial>
          <hgin1:PaginaWeb></hgin1:PaginaWeb>
          <hgin1:PrimerApellido></hgin1:PrimerApellido> → Si es persona natural
          <hgin1:PrimerNombre></hgin1:PrimerNombre> → Si es persona natural
          <hgin1:RazonSocial> </hgin1:RazonSocial>
          <hgin1:Regimen>1 </hgin1:Regimen> → Si es Simplificado o Común (ver documentación)
          <hgin1:SegundoApellido> </hgin1:SegundoApellido> → Si es persona natural
          <hgin1:SegundoNombre> </hgin1:SegundoNombre> → Si es persona natural
          <hgin1:Telefono>4444444 </hgin1:Telefono>
          <hgin1:Tipoidentificacion>13 </hgin1:Tipoidentificacion> → CC o NIT(ver documentación)
          <hgin1:TipoPersona>2 </hgin1:TipoPersona> → Natural o Jurídica (ver documentación)
        </hgin1:DatosAdquiriente>
        <hgin1:DatosObligado> → Información Empresa Facturadora
          <hgin1:Ciudad>Medellín </hgin1:Ciudad>
          <hgin1:CodigoPais>CO </hgin1:CodigoPais> → Según ISO 3166
          <hgin1:Departamento>Antioquia </hgin1:Departamento>
          <hgin1:Direccion>Calle 00 00 00 </hgin1:Direccion>
          <hgin1:Email>obligado@obligado.com.co </hgin1:Email>
          <hgin1:Identificacion>811222333 </hgin1:Identificacion>
          <hgin1:IdentificacionDv>4 </hgin1:IdentificacionDv>
          <hgin1:NombreComercial>Nombre Comercial </hgin1:NombreComercial>
        </hgin1:DatosObligado>
      </hgin1:documentos>
    </hgin:Recepcion>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**Facturación Electrónica Servicios Web**

<hgin1:PaginaWeb>www.obligado.com.co</hgin1:PaginaWeb>  
<hgin1:PrimerApellido></hgin1:PrimerApellido>  
<hgin1:PrimerNombre></hgin1:PrimerNombre>  
<hgin1:RazonSocial>Obligado SAS</hgin1:RazonSocial>  
<hgin1:Regimen>2</hgin1:Regimen>  
<hgin1:SegundoApellido></hgin1:SegundoApellido>  
<hgin1:SegundoNombre></hgin1:SegundoNombre>  
<hgin1:Telefono>4444445</hgin1:Telefono>  
<hgin1:Tipoidentificacion>31</hgin1:Tipoidentificacion>  
<hgin1:TipoPersona>1</hgin1:TipoPersona>  
</hgin1:DatosObligado>  
<hgin1:Documento>2531</hgin1:Documento> → **Numero consecutivo de la Nota**  
<hgin1:DocumentoDetalles>  
<hgin1:DocumentoDetalle>  
<hgin1:Cantidad>1</hgin1:Cantidad>  
<hgin1:Codigo>1</hgin1:Codigo> → **Numero de ítem consecutivo del detalle**  
<hgin1:DescuentoPorcentaje>0.1</hgin1:DescuentoPorcentaje> → **Valor en decimal**  
<hgin1:DescuentoValor>1000.00</hgin1:DescuentoValor> → **Valor con 2 decimales**  
<hgin1:IvaPorcentaje>0.19</hgin1:IvaPorcentaje> → **Valor en decimal**  
<hgin1:IvaValor>1710.00</hgin1:IvaValor> → **Valor con 2 decimales**  
<hgin1:ProductoCodigo>1001</hgin1:ProductoCodigo>  
<hgin1:ProductoDescripcion>Pruebas</hgin1:ProductoDescripcion>  
<hgin1:ProductoNombre>Producto Pruebas</hgin1:ProductoNombre>  
<hgin1:ReteFuentePorcentaje>0</hgin1:ReteFuentePorcentaje> → **Valor en decimal**  
<hgin1:ReteFuenteValor>0.00</hgin1:ReteFuenteValor> → **Valor con 2 decimales**  
<hgin1:RetelcaPorcentaje>0</hgin1:RetelcaPorcentaje> → **Valor en decimal**  
<hgin1:RetelcaValor>0.00</hgin1:RetelcaValor> → **Valor con 2 decimales**  
<hgin1:ValorImpuestoConsumo>0.00</hgin1:ValorImpuestoConsumo> → **Valor con 2 decimales**  
<hgin1:ValorSubtotal>9000.00</hgin1:ValorSubtotal> → **Valor con 2 decimales**  
<hgin1:ValorUnitario>10000.00</hgin1:ValorUnitario> → **Valor con 2 decimales**  
</hgin1:DocumentoDetalle>  
</hgin1:DocumentoDetalles>  
<hgin1:DocumentoRef>12345</hgin1:DocumentoRef> → **Factura afectada por la Nota**  
<hgin1:Fecha>2018-04-13</hgin1:Fecha>  
<hgin1:FechaFactura>2018-04-10</hgin1:FechaFactura>  
<hgin1:Moneda>COP</hgin1:Moneda> → **Según ISO 4217**  
<hgin1:Neto>10710.00</hgin1:Neto> → **Valor con 2 decimales**  
<hgin1:Nota>Prueba</hgin1:Nota>  
<hgin1:Total>10710.00</hgin1:Total> → **Valor con 2 decimales**  
<hgin1:Valor>10000.00</hgin1:Valor> → **Valor con 2 decimales**  
<hgin1:ValorDescuento>1000.00</hgin1:ValorDescuento> → **Valor con 2 decimales**  
<hgin1:ValorImpuestoConsumo>0.00</hgin1:ValorImpuestoConsumo> → **Valor con 2 decimales**  
<hgin1:ValorIva>1710.00</hgin1:ValorIva> → **Valor con 2 decimales**  
<hgin1:ValorReteFuente>0.00</hgin1:ValorReteFuente> → **Valor con 2 decimales**  
<hgin1:ValorRetelca>0.00</hgin1:ValorRetelca> → **Valor con 2 decimales**  
<hgin1:ValorRetelva>0.00</hgin1:ValorRetelva> → **Valor con 2 decimales**  
<hgin1:ValorSubtotal>9000.00</hgin1:ValorSubtotal> → **Valor con 2 decimales**

**Facturación Electrónica Servicios Web**

```
</hgin1:NotaCredito>
</hgin:documentos>
</hgin:Recepcion>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**Objeto de Respuesta**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <RecepcionResponse xmlns="HGInetFacturaElectronica.ServiciosWcf">
      <RecepcionResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HGInetMiFacturaElectronicaData.ModeloServicio"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:DocumentoRespuesta>
          <a:Aceptacion>0</a:Aceptacion>
          <a:CodigoRegistro>93b8eed4</a:CodigoRegistro>
          <a:Cufe>4a07390520872b93a88e4cfea7794de3353996d1</a:Cufe>
          <a:DescripcionProceso>Envío del archivo ZIP con el XML firmado a la
DIAN.</a:DescripcionProceso>
          <a:Documento>2531</a:Documento>
          <a>Error i:nil="true"
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/LibreriaGlobalHGInet.Error"/>
          <a:EstadoDian>
            <a:Aceptada>true</a:Aceptada>
            <a:CodigoRespuesta>7200002</a:CodigoRespuesta>
            <a:Descripcion>EXITOSA</a:Descripcion>
            <a:FechaConsulta>2018-XX-XXTXX:XX:XX.XX</a:FechaConsulta>
            <a:UriXmlRespuesta> http://xxx.mifacturaenlinea.com.co/dms / IDObligado
/FacturaEConsultaDian/Documento.xml</a:UriXmlRespuesta>
          </a:EstadoDian>
          <a:FechaRecepcion>2018-04-14T08:56:08.3941279</a:FechaRecepcion>
          <a:FechaUltimoProceso>2018-04-14T08:56:08.3941279</a:FechaUltimoProceso>
          <a:IdDocumento>5ab212b6-137e-4a0d-a4f4-d46b14e75e26</a:IdDocumento>
          <a:IdProceso>7</a:IdProceso>
          <a:Identificacion>811222333</a:Identificacion>
          <a:MotivoRechazo/>
          <a:NumeroResolucion/>
          <a:Prefijo/>
          <a:ProcesoFinalizado>0</a:ProcesoFinalizado>
          <a:UriPdf/>
          <a:UriXmlUbl>http://habilitacion.mifacturaenlinea.com.co/dms/IDObligado/FacturaEDian/face_c0
81122233300000009E3.xml</a:UriXmlUbl>
        </a:DocumentoRespuesta>
      </RecepcionResult>
    </RecepcionResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

