



Título:  
**Web Services de Timbrado**

Version:  
**1.5**

Tipo de Documento:  
Especificación:

Fecha Aprobación  
Febrero 2018

Proceso / Procedimiento:  
Gestión de documentos:

Fecha Actualización:  
Julio 2019

## *Especificación de Requerimientos*

**Proyecto:**  
**WEB SERVICE DE TIMBRADO DE CFDIs**

# Índice

<b>PROPOSITO</b> .....	2
<b>ALCANCE</b> .....	2
<b>CONSIDERACIONES</b> .....	4
<b>CONSUMO DEL WEB SERVICES DE PRUEBA CFDI 3.3</b> .....	5
<b>Datos de Peticion</b> .....	5
<b>Ejemplo de Petición</b> .....	6
<b>Ejemplo de Respuesta</b> .....	8
<b>CONSUMO DEL WEB SERVICES DE PRUEBA PARA FACTURAS GLOBALES DE CFDI 3.3</b> .....	10
<b>Datos de Petición</b> .....	10
<b>Ejemplo de Solicitud</b> .....	11
<b>Ejemplo de Respuesta</b> .....	13
<b>MENSAJES DE ERROR</b> .....	14
<b>Catálogo de Errores del Timbrado</b> .....	14
<b>Catálogo De Errores Cfdi 3.3</b> .....	16
<b>ERRORES DE COMPLEMENTOS:</b> .....	22
<b>Complemento ecc11</b> .....	22
<b>Complemento INE</b> .....	23
<b>Complemento Comercio Exterior 1.1</b> .....	24
<b>Complemento Nomina 1.2</b> .....	37
<b>Complemento Recepcion de pagos</b> .....	45

## **PROPOSITO**

Este documento describe las especificaciones para el servicio de timbrado a través de un web service de Comercio Digital

Se tiene un Web Service tipo REST que permite timbrar todos los tipos de comprobantes fiscales a través de internet como lo son: cfdi3.3, retenciones e información de pagos 1.0, entre otros.

## **ALCANCE**

Contar con su servicio de timbrado que verifique los archivos XML de los CFDIs generados por organismos externos a Comercio Digital, para la generación de timbres en cualquiera de sus versiones.

El servicio de timbrado, incluye la revisión de los siguientes complementos.

### **Complementos**

- Timbre fiscal digital (TFD).
- Estado de cuenta de combustibles de monederos electrónicos.
- Donatarias.
- Compra venta de divisas.
- Otros derechos e impuestos.
- Leyendas fiscales.
- Persona física integrante de coordinado.
- Turista pasajero extranjero.
- Spei de tercero a tercero.
- Sector de ventas al detalle (Detallista).
- Recibo de pago de nómina.
- Pago en especie.
- Vales de despensa.
- Consumo de combustibles.
- Aerolíneas.
- Notarios Públicos.
- Vehículo usado.
- Servicios parciales de construcción.

- Renovación y sustitución de vehículos
- Certificado de destrucción
- Obras de arte plásticas y antigüedades
- INE
- Comercio Exterior
- Recepción de pagos.
- Hidrocarburos

#### Complementos Concepto

- Instituciones educativas privadas.
- Venta de vehículos.
- Terceros.

## **CONSIDERACIONES**

- Generar y sellar el XML correspondiente al CFDi, esto debe ser por parte del desarrollador.
- Tener acceso a Internet desde el hardware que utilizara el servicio de timbrado.
- Tener la manera de realizar peticiones de HTTPS desde el lenguaje de programación que utilice.
- A partir del 1 de Enero del 2019, no se permitirá el uso del protocolo TLS 1.0 y 1.1 en la conexión HTTPS. Revisar su software de conexión para que use TLS 1.2; en .NET hay que tener versión 4.6 en adelante, en JAVA hay que tener versión 8.0 en adelante, en PHP hay que cambiar el programa “curl” en LINUX.

## CONSUMO DEL WEB SERVICES DE PRUEBA CFDI 3.3

La dirección de nuestro Web Services para el ambiente de prueba es:

<https://pruebas.comercio-digital.mx/timbre/timbrarV5.aspx>

La dirección de nuestro Web Services para el ambiente de producción es:

<https://ws.comercio-digital.mx/timbre/timbrarV5.aspx>

**A partir del 1 de Enero del 2019, no se permitirá el uso del protocolo TLS 1.0 y 1.1 en la conexión HTTPS. Revisar su software de conexión para que use TLS 1.2 ; en .NET hay que tener versión 4.6 en adelante, en JAVA hay que tener versión 8.0 en adelante, en PHP hay que cambiar el programa "curl" en LINUX.**

### Datos de Peticion

Una petición al servicio de timbrado deberá llevar los siguientes elementos:

Nombre	Descripción
Metodo	POST
Path	/timbre/timbrarV5.aspx
Protocolo	tipo HTTP/1.1
Content-type	text/plain
usrws	Usuario asignado por comercio digital para conectarse por web services
pwdws	Password del usuario asignado
Tipo	XML o TIMBRE; lo que se desea recibir de regreso
Email	email a donde se envian el XML y PDF timbrado
Host	Nombre del servidor asignado por Comercio Digital; ej: "ws", "ws3", "pruebas", etc
Content-length	Longitud binaria de la información enviada
Cuerpo	El XML sellado que representa el CFDi a timbrar. Este deberá venir codificado en UTF8

Este sería un ejemplo de una petición a nuestro servicio de timbrado.

## Ejemplo de Petición

POST https://pruebas.comercio-digital.mx/timbre/timbrarV5.aspx HTTP/1.1  
Content-Type: text/plain  
usrws: AAA010101AAA  
pwdws: PWD  
tipo: XML  
email: correo@dominio.com  
Host: pruebas.comercio-digital.mx  
Content-Length: 4004  
Expect: 100-continue  
Connection: Keep-Alive

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cfdi:Comprobante
Sello="h6DwR8/vBwY4TqabQJZCcTK1eWeugdbeTzr+XKepa0zkB831mOi9fxupRHFH0VwaBEoM+/PAgEYjnUP4blji+o5/IS2zyVWvz
oTdi0jcDaE8pcZiWjBB3TS5rOfZtDz+xHHzHH8n8MJIS9m/6bbLRySeK0PKeLx1RfArg4IjXVd4/oUqDJ5EOOIFDYN1K0Fj2Q7INZ7vww
mjjMT9X9HVe2bk0n68SexEJFLDbM3zBy5++YTt1ewz7ufSjuxSfPzWWCbL8MhNtjk5aTQo/J5t2ZiJySndD0EEeBbuUIA5IXi6p500sT
gPDVsot4Y0bmaSx51aP00aKBjuhnc2U54eg==" NoCertificado="30001000000300023701"
Certificado="MIIF+TCCA+GgAwIBAgIUzAwMDEwMDAwMDAwMjM3MDEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggFmMSAwHgYDV
QQDDBDBLkMulDigZGUgcHJ1ZWJhcyg0MDk2KTEvMC0GA1UECgwU2VydmljaW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIFRyaWJ1
dGFyaWEwODAA2BgNVBAsMLOFkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWd1cmllkYWQgZGUgbGEGSW5mb3JtYWNpw7NuMSkwJwYJKoZI
hvcNAQkBFhphc2lzbmV0QHBydWVviYXMu2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQXYuIEhpZGFsZ28gNzcsIENvbC4gR3VlcnJlcm8x
DjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJlNWDEZMBCGA1UECAwQRGJzdHJpdG8gRmVkdXJhbDESMBAGA1UEBwwJQ29
5b2Fjw6FuMRUwEwYDVQQQtEwxTQVQ5NzA3MDFOTjMxTAFBgkqhkiG9w0BQCJIMEJlJc3BvbnNhYm9uOiBBQ0R0NQAeFw0xNzA1
MTgwMzU0NTFaFw0yMTA1MTgwMzU0NTFaMIHIMSkwJwYDVQQDEyBQ0NFTSBTRVJWSUNJTMgRU1QUkVtQVJQUXUyYU9yBT
QzEpMCCGA1UEKRMgQUnderU0gU0VSVkIDSU9TIEVNUFJFU0FSSUFMRVgU0MxKTAnBgNVBAoTIEFDDQ0VNFIFUIZJQ0IPUyBFT
VBSRVNBUBkIBTEVTFIDNDSUwIwYDVQQQtExxBQUeWMTAxMDFBQUgEgLyBIRUdUNzYxMDAzNFMyMR4wHAYDVQQFExUgLyBIRUd
UNzYxMDAzTURGUk5OMDkxGzAZBgNVBAsUEkNTRDEwX0FBQTAXMDEwMUFBUFBQTCCASlWdQYJKoZIhvcNAQELBQADggEPADCCA
QoCggEBAiiv+76Q7p9i5BJ4G1YuYUptf/cO/dyNX19o6y57CiKcgGYEqPqb88cJ/IPPyFPIFBdxYJmqikMwxDHTIsolI0GMVqEO1Bsok
DOL4UfMzT7NmYaH1P8Nj/fO5xnOb1qSnSfQHGDPLMGxLPhaR69HREsVEIlowEMM5ucoNArSNzel4XU8X/dnouwZvaOyCdvEC076
NzB3UJA53ZD1xwPEedUfAfj2eaUCQJYPnToyf7TAOGzzGkX5EGcJc3YfCgWg2eNdbSbxSiADPx6QACgslCu1vzmCzwQAmfeHWQ
virpZccjYd/8shd7z7fv5A/G0g3aDloM5AXwA3nDVscAwEAAAMdMBswDAYDVR0TAQH/BAIwADALBGNVHQ8EBAMCBsAwDQYJKo
ZIhvcNAQELBQADggIBAJePsmoMRmasH1lyLe68oM6+Qpm/kXjwQw8ALMkhHTI3XmxjUVqpJ6k9zZQfwyTLC2UZlo8jdO4WH3bcR
BDcYOkciW3KxhKAbLgJPHaieVOyObXVIEToktLL6xeDHnf5Au4LOi0m01E8IPFbxYKb+RU1xpOKqJURHH5dfRbg4HV8y+OTa5IVZil+s
AhwdyXfSf9fqn15Nn9EuKjYc9+IkRiGcHPNb1ZAtDsaQdGzoAbR+Z6m9FdzB/XU+Huls+ePdkw1t2/37AJZkYqr3wVnKrrpQkax9Drn
FT8E+7xKXLcbpw3YOYBoENj2+NuMn29sn3U97wKlpyn/GeMwbkcmOGBAMtK9O6+wRrcEmu9js68asHd5JQSzA39BRAUjb/9aef
mWTb6DNm22IUUSSOT9MK5yWGncdWxKrNtMvx7OyYIVY2/qG4p/rMlj6NzclpONhyLUwxr74k00Jo3zus81t9S/J91jumiwYNVqJ
Z77vmAy6lQnr8Og9/YalzDH5L/byJQJquDKEmLvuya4sQ2ijj+p282RNpBscO/iyma8T+bzJG2CFYUTwGtOEZ2aLqApJ4cCBW71p569B
+g7mgG8fdij6E1OIJ8Y3+ovBMak8LtnFVxsftHdWOK+AU2hWGU88rfzKJ0RjN8oAq/6ri0iJNCKym/mc9g0JpNw+asMM"
Version="3.3" Serie="RogueOne" Folio="HNFK231" Fecha="2017-03-03T01:01:01" FormaPago="01" SubTotal="200.00"
Moneda="MXN" TipoCambio="1" Total="603.20" TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="06300"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd">
<cfdi:Emisor Rfc="AAA010101AAA" Nombre="Empresa de prueba" RegimenFiscal="601" />
<cfdi:Receptor Rfc="AAA010101AAA" Nombre="Receptor de prueba" UsoCFDI="G03" />
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto ClaveProdServ="50211503" NIdentificacion="UT421511" Cantidad="1" ClaveUnidad="H87" Unidad="Pieza"
Descripcion="Cigarros" ValorUnitario="200.00" Importe="200.00">
<cfdi:Impuestos>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="200.00" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="32.00" />
<cfdi:Traslado Base="232.00" Impuesto="003" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="1.600000" Importe="371.20" />
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
```

```
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="403.20">
  <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="32.00" />
    <cfdi:Traslado Impuesto="003" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="1.600000" Importe="371.20" />
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Comprobante>
```



## Ejemplo de Respuesta

A continuación, se muestra un ejemplo de la respuesta del servicio con un timbre (es decir, el CFDi paso todas las validaciones), dado que en la petición en tipo se seleccionó la opción XML, nos muestra la totalidad del xml timbrado:

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: nginx/1.14.0 (Ubuntu)
Date: Mon, 08 Jul 2019 17:15:07 GMT
Content-Type: text
Content-Length: 5199
Connection: keep-alive
Cache-Control: private
codigo: 000
uuid: 789A93A2-8930-2D42-8204-F7DEB0F17DC8
erremail: OK
saldo: 1
X-AspNet-Version: 4.0.30319
X-Powered-By: ASP.NET
Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cfdi:Comprobante
Sello="h6DwR8/vBwY4TqabQJZCcTK1eWeugdBeTzr+XKepa0zkB831mOi9fxupRHFH0VwaBEoM+/PAgEYjnUP4blji+o5/IS2zyWVz
oTdiOjCdaE8pcZiWjBB3TS5rOfZtDz+xHHzHH8n8MJIS9m/6bbLRySeK0PKelX1RfArg4IjXvd4/oUqDJ5EOIFDYN1K0Fj2Q7INZ7www
mjjMT9X9HVe2bk0n68SexEJFLDbM3zBy5+t+YtT1ewz7ufSjuxSfPxzWWCbL8MhNtjk5aTQo/J5t2ZijySNd0EEeBbuUIA5IXi6pS00sT
gPDV5ot4Y0bmaSx51aP00aKbjuhnc2U54eg==" NoCertificado="3000100000300023701"
Certificado="MIIF+TCCA+GgAwIBAgIUzAwMDEwMDAwMDAwMDAwMjM3MDEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggFmMSAwHgYDV
QQDBdBkMudDlGZGUgcHJ1ZWMuMDEwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAw
dGFyaWEExOADA2BgNVBAsML0FkbWludXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWd1cmllkYwQgZGUgbGEGSW5mb3JtYWNpw7NuMSkwJwYJKoZI
hvcNAQkBFhphc2lzbmV0QHBydWVlYXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWd1cmllkYwQgZGUgbGEGSW5mb3JtYWNpw7NuMSkwJwYJKoZI
hvcNAQkBFhphc2lzbmV0QHBydWVlYXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWd1cmllkYwQgZGUgbGEGSW5mb3JtYWNpw7NuMSkwJwYJKoZI
DjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQLGjEwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAw
5b2Fjw6FuMRUwEwYDVQQtEwwxTQVQ5NzA3MDFOTjMxITAFBgkqhkiG9w0BCQIMEIjI3BvbnNhYmxiOjBBQ0RNQTAeFw0xNzA1
MTgwMzU0NTFaFw0yMTA1MTgwMzU0NTFaMIIHIMSkwJwYDVQQDEyBBQ0NFTSBRVJWSUNJT1MgRU1QUkVTVQVJQUXUyYU9yBT
QzEPMCCGA1UEKRMgQUINDR0UgU0VSVklDSU9TIEVNUFJFU0FSSUFRMRVgU0MxKTAnBgNVBAoTIEF0Q0VFNiFUIzIQ0IPUyBFT
VBSRVNBkIBTEVTIFNDMSUwIwYDVQQTEwEwMTAxMDFBQWUgLyBIRUdUNzYxMDA2NFMyMR4wHAYDVQQFEyExUyBIRUdUNzYxMDA2NFMy
UNzYxMDA2TURGUk50MDkxGzAZBgNVBAsUEkNTRDEwX0FBQTAxMDEwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAw
QoCggEBAIiV+76Q7p9i5Bj4G1YuYuPtf/cO/dyNX19o6y57CiKcgGYEqPqb88cJ/IPPyFPiFtBdxYJmqikxMwxDHTIsolI0GMvqE01Bsok
DOL4UfMZt7NmYaH1P8Nj/fO5xn0b1qSnSfQHGDPLMGXsLPhaR69HREsVEIowEMM5ucoNArSNzel4XJU8X/dnouwZvaOyCdvEC076
NzB3UJA53ZD1xwPEedUfAfj2eaUCQJYPnToyf7TAOGzzGkX5EGcX3YfcXGwG2eNdbSbxSiADPx6QACgsICu1vzmCzwQAmfeHWQ
virpZccJyD/8shd7z7fv5A/G0g3aDloM5AXwA3nDVSCAwEAAAMdMBswDAYDVROTAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCBsAwDQYJKo
ZihvcNAQELBQADggIBAJePsmoMRmasH1lyLe68oM6+Qpm/kXjwQw8ALMkhHTI3XmxjUVqpJ6k9zZQfwyTlc2UZIo8jdO4WH3bcR
BDcYOKciW3KxhKAbLgJPHaieVOyObXViETOkLL6xeDHnf5Au4LOi0m01E8IPfbxYKb+RU1xpOKqJURHH5dfRBg4HV8y+OTa5IVZil+s
AhwdyXfSPf9qN1SNn9EuKjYc9+lKriGcHPNb1ZAtDsaQdGzoAbR+Z6m9FdzB/XU+Huls+ePdkw1t2/37AJZkYqr3wVnKrrpQka x9Drn
FT8E+7xKLCbpw3YOYBoENj2+NuMn29sn3U97wKlpyn/GeMwbkCmOGBAMtK9O6+wRrcEmu9Js68asHd5JQSzA39BRAUJb/9aef
mWTb6DNm22IUUSSOT9MK5yWgncdWxKrNtMvx70YyYV2/qG4p/rMlj6NzclpONhyLUwxr74k00Jo3zus81t9S/J91jumiwyNVqj
Z77vmAy6lQnr8Og9/YalzDH5L/byJQJquDKEmLvuya4sQ2iJ+p282RNpBscO/iyma8T+bZjG2CFYUTwGtOEZ2aLqApJ4cCBW71p569B
+g7mgG8fdij6E1OIJ8Y3+ovBMak8LtnFVxsftHdWOK+AU2hWGU88rfZkLJ0RjN8oAq/6ri0iJNCKym/mc9g0JpNw+asMM"
Version="3.3" Serie="RogueOne" Folio="HNFK231" Fecha="2017-03-03T01:01:01" FormaPago="01" SubTotal="200.00"
Moneda="MXN" TipoCambio="1" Total="603.20" TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="06300"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd" >
<cfdi:Emisor Rfc="AAA010101AAA" Nombre="Empresa de prueba" RegimenFiscal="601" />
<cfdi:Receptor Rfc="AAA010101AAA" Nombre="Receptor de prueba" UsoCFDI="G03" />
```

```

<cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Concepto ClaveProdServ="50211503" Noidentificacion="UT421511" Cantidad="1" ClaveUnidad="H87" Unidad="Pieza"
  Descripcion="Cigarros" ValorUnitario="200.00" Importe="200.00">
    <cfdi:Impuestos>
      <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Base="200.00" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="32.00" />
        <cfdi:Traslado Base="232.00" Impuesto="003" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="1.600000" Importe="371.20" />
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  </cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="403.20">
  <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="32.00" />
    <cfdi:Traslado Impuesto="003" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="1.600000" Importe="371.20" />
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento><tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Version="1.1" UUID="789A93A2-8930-2D42-8204-F7DEB0F17DC8"
FechaTimbrado="2019-07-08T12:15:07" RfcProvCertif="SCD110105654"
SelloCFD="h6DwR8/vBwY4TqabQZCcTK1eWeugdbeTzR+XKepa0zkB831mOi9fxupRHFH0VwaBEoM+/PAgEYjnUP4bLji+o5/IS2zy
WVzoTdi0jcDaE8pcZiWjBB3TS5rOfZtDz+xHHzHH8n8MJIS9m/6bbLRySeK0PKeLx1RfArg4ljXVd4/oUqDJ5EOOIFDYN1K0Fj2Q7INZ7v
wwmjjMT9X9HVe2bk0n68SexEJFLDbM3zBy5+t+YTt1ewz7ufSjuxSfPxzWWCbL8MhNtjk5aTQo/J5t2ZiJySNdD0EeBbuUIA5iXi6pS0
0sTgPDV5ot4Y0bmaSx51aP0OaKBjuhnc2U54eg==" NoCertificadoSAT="20001000000300022323"
SelloSAT="ZaGjPWMPnojdYw0jvjMmlOnmMk7WegAdbDbbcfWRMIbZG0DFQpq7foOe6jH5oU0yBbaBL1mbzYFq9MtX5QHfyf2f6X
5j1/+RrJ3fwdZ7GuXzTd8348nW3G3BEa8b848LIVTXTzBjY9DlfYJFXn5aAD4VujeO/Uxt0026qPRx1DwYaFA3YSco8O2HS+yL+FXa+Q/
H21jEz4cjinnd4mXHo5o4WeMFJt+yzFSdViAxPu3WrKkg59DSstxeiON86TBX0s14r2tUVS4Gn98hsKysI/+oOtLI3rrYaEneX5YxCv8+oij
mNMt8IHtlp8C/B9KxWX5MJ+8QvpiGcBtPSCNyYpQA==" />
</cfdi:Complemento></cfdi:Comprobante>

```

## CONSUMO DEL WEB SERVICES DE PRUEBA PARA FACTURAS GLOBALES DE CFDI 3.3

La dirección de nuestro Web Services para el ambiente de prueba es:

<https://pruebas.comercio-digital.mx/timbre/timbrarV5.aspx>

La dirección de nuestro Web Services para el ambiente de producción es:

<https://ws.comercio-digital.mx/timbre/timbrarV5.aspx>

**A partir del 1 de Enero del 2019, no se permitirá el uso del protocolo TLS 1.0 y 1.1 en la conexión HTTPS. Revisar su software de conexión para que use TLS 1.2 ; en .NET hay que tener versión 4.6 en adelante, en JAVA hay que tener versión 8.0 en adelante, en PHP hay que cambiar el programa "curl" en LINUX.**

### Datos de Petición

Para xml's mayores a 10 Mb, contamos con un método dentro del web service el cual consiste en colocar un header nuevo con la palabra ZIP y se tiene que enviar el xml en formato .zip.

Los datos para su uso son los siguientes:

Nombre	Descripción
Metodo	POST
Path	/timbre/timbrarV5.aspx
Protocolo	tipo HTTP/1.1
Content-type	text/plain
usrws	Usuario asignado por comercio digital para conectarse por web services
pwdws	Password del usuario asignado
zip	ZIP
Tipo	XML o TIMBRE; lo que se desea recibir de regreso
email	email a donde se envian el XML y PDF timbrado
Host	Nombre del servidor asignado por Comercio Digital; ej: "ws", "ws3", "pruebas", etc
Content-length	Longitud binaria de la información enviada
Cuerpo	El XML sellado que representa el CFDi a timbrar. Este deberá venir codificado en UTF8



```

<cfdi:Impuestos>          <cfdi:Traslados>
  <cfdi:Traslado Base="8.62" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="1.38" />
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
<cfdi:Concepto Cantidad="1" Descripcion="VTA S:001, 8-10-2017, CJ:1, T. 16% , IEPS:0% ,F: 5273279 , CTE:5034"
ClaveProdServ="01010101" ClaveUnidad="E48" ValorUnitario="17.24" Importe="17.24">
  <cfdi:Impuestos>          <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Base="17.24" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="2.76" />
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
<cfdi:Concepto Cantidad="1" Descripcion="VTA S:001, 8-10-2017, CJ:1, T. 16% , IEPS:0% ,F: 5273280 , CTE:5034"
ClaveProdServ="01010101" ClaveUnidad="E48" ValorUnitario="26.72" Importe="26.72">
  <cfdi:Impuestos>
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="26.72" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="4.28" />
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
<cfdi:Concepto Cantidad="1" Descripcion="VTA S:001, 8-10-2017, CJ:1, T. 16% , IEPS:0% ,F: 5273281 , CTE:5034"
ClaveProdServ="01010101" ClaveUnidad="E48" ValorUnitario="20.26" Importe="20.26">
  <cfdi:Impuestos>
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="20.26" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="3.24" />
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
<cfdi:Concepto Cantidad="1" Descripcion="VTA S:001, 8-10-2017, CJ:1, T. 16% , IEPS:0% ,F: 5273283 , CTE:5034"
ClaveProdServ="01010101" ClaveUnidad="E48" ValorUnitario="14.66" Importe="14.66">
  <cfdi:Impuestos>
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="14.66" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="2.34" />
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="14.00">
  <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Importe="14.00" />
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Comprobante>

```

## Ejemplo de Respuesta

HTTP/1.1 200 OK  
Server: nginx/1.10.3 (Ubuntu)  
Date: Fri, 22 Jun 2018 17:11:59 GMT  
Content-Type: text  
Content-Length: 1163  
Connection: keep-alive  
Cache-Control: private  
codigo: 000  
uuid: BBE7361E-1D2E-B14B-85EE-65DC9883E4E4  
saldo: 1  
X-AspNet-Version: 4.0.30319  
X-Powered-By: ASP.NET  
Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains

```
<tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Version="1.1" UUID="BBE7361E-1D2E-B14B-85EE-65DC9883E4E4"
FechaTimbrado="2018-06-22T12:11:58" RfcProvCertif="SCD110105654"
SelloCFD="Ck+YCxtrIql/kAgtBB+l0dfk+D7ernDDqbuNhTYVRiDYM4sj0Obyk7emBfW9W20ZP6NqeNiSGWg+9LeOL0akq7vKeL6eVg
aX2HPM3Nh2eEe9mJMnJ9MeRRhplvk8xBa8MadaUZXH3lwWcn/tVoaZ0avVZ8hR4IguvNnZxhm9OASXgGyfgvJiR2KV8NrPwMV71
KEH/daaYbRWXNAWpXcvb01vIMGB80u+gyWfLC+A4cXA1fc+8G2nEkDmqBzl8nJrYjRMdrF79MytuSY+c7Sbr4gOVQ/IWYdgrU2Tdt
XUxMxaDAJcWpP/ATfsl8xHz9K322zq9gH0eGjGJq0z9eeaQ==" NoCertificadoSAT="20001000000300022323"
SelloSAT="IMy+4/vJ8djRplCPoNdD4lmQxCe1mv2OkmO9dkzWY9XtLZTIRcUWsh9gJ+Gj1lutLaq5fKlxc0t1h6s4p5o8c5qTLAERI7vcs
INTCAEuAFg83w3Zhf9G2eYfwnKV5XOBs2JjAssgXye3fWugWfxDrBhL8mj59IahtJQ6VfZhvUetmZwVFRHQ6RiSxBWnkDE6e kzWWT
oBwCFFkGCKbKyP3s+vU815sUSxLqDVIBfgcwpX1Mxjl14BmwXg5Zu7BbGNrOLvcyX+i56Of+Pk7PPhOcsWzLy78Ryw872UZFuJhMS1
euNuRhOAL+9QrRpxGsN+3mJ2vgOujfkmq29Ii5L98A==" />
```

## MENSAJES DE ERROR

Cuando existe un error en la validación o timbrado del CFDI, se genera un mensaje con el que se muestra un código indicando el error y su descripción.

A continuación, se listan los mensajes de error que el servicio podría responder.

### Catálogo de Errores del Timbrado.

- 123: CSD no está en la Lista de Contribuyentes con Obligación (LCO)
- 140: El valor del atributo Version no es 3.2
- 301: XML mal formado o no cumple con la validación del XSD del SAT ( algún campo invalido )
- 302: Sello mal formado o Invalido; al verificar el sello contra el HASH generado por la Cadena Original no coinciden puede ser problema de Cadena Original mal formada, mal generado el HASH de la cadena original o mal generado el sello del HASH
- 303: Sello no corresponde al emisor; el RFC del Certificado no es el mismo RFC del Emisor 304: Certificado revocado o caduco
- 305: Fecha emisión del CFDI no está dentro de vigencia CSD emisor
- 306: Certificado no es tipo CSD (puede ser FIEL)
- 307: CFDI contiene timbre previo
- 308: Certificado no expedido por SAT;
- 401: Fecha y hora de generación fuera de rango (72 horas)
- 402: RFC emisor no se encuentra en régimen contribuyentes
- 403: Fecha emisión no es posterior a 2011-01-01
- 404: Hora Posterior
- 500: Error interno en el servicio. (normalmente es que servicio de base de datos no está disponible)
- 501: Error interno SCD
- 700: Error en autorización del usuario (No Aplica para Superusuario)
- 701: Usuario No autorizado (No Aplica para Superusuario)
- 702: Combinación de usuario/contraseña invalida (No Aplica para Superusuario)

- 703: Saldo insuficiente para Timbrar (No Aplica para Superusuario)
- 704: Usuario distinto del RFC emisor (No aplica para usuarios de tipo agencia o Superusuario)
- 801: Versión del comprobante en la fecha de emisión es invalida
- 802: Versión 3.0 del CFDI es obsoleta
- 803: RFC no tiene validez de obligaciones para emitir CFDIs
- 901: XML es muy grande
- 902: Solicitud contiene caracteres ilegales
- 903: Solicitud no contiene los parámetros requeridos
- 904: Solicitud vacía
- 905: Método de HTTPS no permitido
- 906: Content-Type no permitido
- 907: Encoding no permitido
- 908: Content-Length no coincide con el tamaño de la solicitud recibida
- 909: Núm. Certificado no es numérico
- 910: No hay base de datos
- 921: Contiene Complemento bancario
- 923: Complemento Acreditamiento de IEPS no vigente.
- 981: CFDI duplicado



### Catálogo De Errores Cfdi 3.3

- CFDI33101: "El campo Fecha no cumple con el patrón requerido."
- CFDI33102: El resultado de la digestión debe ser igual al resultado de la descripción del sello.
- CFDI33103: Si existe el complemento para recepción de pagos el campo FormaPago no debe existir.
- CFDI33104: El campo FormaPago no contiene un valor del catálogo c\_FormaPago.
- CFDI33105: EL certificado no cumple con alguno de los valores permitidos.
- CFDI33106: El valor de este campo SubTotal excede la cantidad de decimales que soporta la moneda.
- CFDI33107: El TipoDeComprobante es I,E o N, el importe registrado en el campo no es igual a la suma de los importes de los conceptos registrados.
- CFDI33108: El TipoDeComprobante es T o P y el importe no es igual a 0, o cero con decimales.
- CFDI33109: El valor registrado en el campo Descuento no es menor o igual que el campo Subtotal.
- CFDI33110: El TipoDeComprobante no es I,E o N, y un concepto incluye el campo descuento.
- CFDI33111: El valor del campo Descuento excede la cantidad de decimales que soporta la moneda.
- CFDI33112: El campo Moneda no contiene un valor del catálogo c\_Moneda.
- CFDI33113: El campo TipoCambio no tiene el valor "1" y la moneda indicada es MXN.
- CFDI33114: El campo TipoCambio se debe registrar cuando el campo Moneda tiene un valor distinto de MXN y XXX.
- CFDI33115: El campo TipoCambio no se debe registrar cuando el campo Moneda tiene el valor XXX.
- CFDI33116: El campo TipoCambio no cumple con el patrón requerido.

- CFDI33117: Cuando el valor del campo TipoCambio se encuentre fuera de los límites establecidos, debe existir el campo Confirmacion.
- CFDI33118: El campo Total no corresponde con la suma del subtotal, menos los descuentos aplicables, más las contribuciones recibidas (impuestos trasladados - federales o locales, derechos, productos, aprovechamientos, aportaciones de seguridad social, contribuciones de mejoras) menos los impuestos retenidos.
- CFDI33119: Cuando el valor del campo Total se encuentre fuera de los límites establecidos, debe existir el campo Confirmacion.
- CFDI33120: El campo TipoDeComprobante, no contiene un valor del catálogo c\_TipoDeComprobante.
- CFDI33121: El campo MetodoPago, no contiene un valor del catálogo c\_MetodoPago.
- CFDI33122: Cuando se tiene el valor PIP en el campo MetodoPago y el valor en el campo TipoDeComprobante es I ó E, el CFDI debe contener un complemento de recibo de pago.
- CFDI33123: Se debe omitir el campo MetodoPago cuando el TipoDeComprobante es T o P.
- CFDI33124: Si existe el complemento para recepción de pagos en este CFDI el campo MetodoPago no debe existir.
- CFDI33125: El campo LugarExpedicion, no contiene un valor del catálogo c\_CodigoPostal.
- CFDI33126: El campo Confirmacion no debe existir cuando los atributos TipoCambio y/o Total están dentro del rango permitido.
- CFDI33127: Número de confirmación inválido.
- CFDI33128: Número de confirmación utilizado previamente.
- CFDI33129: El campo TipoRelacion, no contiene un valor del catálogo c\_TipoRelacion.
- CFDI33130: El campo RegimenFiscal, no contiene un valor del catálogo c\_RegimenFiscal.

- CFDI33131: La clave del campo RegimenFiscal debe corresponder con el tipo de persona (física o moral).
- CFDI33132: Este RFC del receptor no existe en la lista de RFC inscritos no cancelados del SAT.
- CFDI33133: El campo ResidenciaFiscal, no contiene un valor del catálogo c\_Pais.
- CFDI33134: El RFC del receptor es de un RFC registrado en el SAT o un RFC genérico nacional y existe el campo ResidenciaFiscal.
- CFDI33135: El valor del campo ResidenciaFiscal no puede ser MEX.
- CFDI33136: Se debe registrar un valor de acuerdo al catálogo c\_Pais en el campo ResidenciaFiscal, cuando en el campo NumRegIdTrib se registre información.
- CFDI33137: El valor del campo es un RFC inscrito no cancelado en el SAT o un RFC genérico nacional, y se registró el campo NumRegIdTrib.
- CFDI33138: Para registrar el campo NumRegIdTrib, el CFDI debe contener el complemento de comercio exterior y el RFC del receptor debe ser un RFC genérico extranjero.
- CFDI33139: El campo NumRegIdTrib no cumple con el patrón correspondiente.
- CFDI33140: El campo UsoCFDI, no contiene un valor del catálogo c\_UsoCFDI.
- CFDI33141: La clave del campo UsoCFDI debe corresponder con el tipo de persona (física o moral).
- CFDI33142: El campo ClaveProdServ, no contiene un valor del catálogo c\_ClaveProdServ.
- CFDI33143: No existe el complemento requerido para el valor de ClaveProdServ.
- CFDI33144: No está declarado el impuesto relacionado con el valor de ClaveProdServ.
- CFDI33145: El campo ClaveUnidad no contiene un valor del catálogo c\_ClaveUnidad.
- CFDI33147: El valor del campo ValorUnitario debe ser mayor que cero (0) cuando el tipo de comprobante es Ingreso, Egreso o Nomina.

- CFDI33149: El valor del campo Importe no se encuentra entre el limite inferior y superior permitido.
- CFDI33150: El valor del campo Descuento debe tener hasta la cantidad de decimales que tenga registrado el atributo importe del concepto.
- CFDI33151: El valor del campo Descuento es mayor que el campo Importe.
- CFDI33152: En caso de utilizar el nodo Impuestos en un concepto, se deben incluir impuestos de traslado y/o retenciones.
- CFDI33154: El valor del campo Base que corresponde a Traslado debe ser mayor que cero.
- CFDI33155: El valor del campo Impuesto que corresponde a Traslado no contiene un valor del catálogo c\_Impuesto.
- CFDI33156: El valor del campo TipoFactor que corresponde a Traslado no contiene un valor del catálogo c\_TipoFactor.
- CFDI33157: Si el valor registrado en el campo TipoFactor que corresponde a Traslado es Exento no se deben registrar los campos TasaOCuota ni Importe.
- CFDI33158: Si el valor registrado en el campo TipoFactor que corresponde a Traslado es Tasa o Cuota, se deben registrar los campos TasaOCuota e Importe.
- CFDI33159: El valor del campo TasaOCuota que corresponde a Traslado no contiene un valor del catálogo c\_TasaOcuota o se encuentra fuera de rango.
- CFDI33161: El valor del campo Importe o que corresponde a Traslado no se encuentra entre el limite inferior y superior permitido.
- CFDI33163: El valor del campo Base que corresponde a Retención debe ser mayor que cero.
- CFDI33164: El valor del campo Impuesto que corresponde a Retención no contiene un valor del catálogo c\_Impuesto.
- CFDI33165: El valor del campo TipoFactor que corresponde a Retención no contiene un valor del catálogo c\_TipoFactor.
- CFDI33166: Si el valor registrado en el campo TipoFactor que corresponde a Retención debe ser distinto de Exento.

- CFDI33167: El valor del campo TasaOCuota que corresponde a Retención, no contiene un valor del catálogo c\_TasaOcuota o se encuentra fuera de rango.
- CFDI33169: El valor del campo Importe que corresponde a Retención no se encuentra entre el límite inferior y superior permitido.
- CFDI33170: El número de pedimento es inválido.
- CFDI33171: El NumeroPedimento no debe existir si se incluye el complemento de comercio exterior.
- CFDI33172: El campo ClaveProdServ, no contiene un valor del catálogo c\_ClaveProdServ.
- CFDI33176: El valor del campo Importe no se encuentra entre el límite inferior y superior permitido.
- CFDI33177: El número de pedimento es inválido.
- CFDI33178: El NumeroPedimento no debe existir si se incluye el complemento de comercio exterior.
- CFDI33179: Cuando el TipoDeComprobante sea T o P, el elemento Impuestos no debe existir.
- CFDI33180: El valor del campo TotalImpuestosRetenidos debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33181: El valor del campo TotalImpuestosRetenidos debe ser igual a la suma de los importes registrados en el elemento hijo Retencion.
- CFDI33182: El valor del campo TotalImpuestosTrasladados debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33183: El valor del campo TotalImpuestosTrasladados no es igual a la suma de los importes registrados en el elemento hijo Traslado.
- CFDI33184: Debe existir el campo TotalImpuestosRetenidos.
- CFDI33185: El campo Impuesto no contiene un valor del catálogo c\_Impuesto.
- CFDI33186: Debe haber sólo un registro por cada tipo de impuesto retenido.
- CFDI33187: Debe existir el campo TotalImpuestosRetenidos.

- CFDI33189: El campo Importe correspondiente a Retención no es igual a la suma de los importes de los impuestos retenidos registrados en los conceptos donde el impuesto sea igual al campo impuesto de este elemento.
- CFDI33190: Debe existir el campo TotalImpuestosTrasladados.
- CFDI33191: El campo Impuesto no contiene un valor del catálogo c\_Impuesto.
- CFDI33192: Debe haber sólo un registro con la misma combinación de impuesto, factor y tasa por cada traslado.
- CFDI33193: El valor seleccionado debe corresponder a un valor del catalogo donde la columna impuesto corresponda con el campo impuesto y la columna factor corresponda con el campo TipoFactor.
- CFDI33195: El campo Importe correspondiente a Traslado no es igual a la suma de los importes de los impuestos trasladados registrados en los conceptos donde el impuesto del concepto sea igual al campo impuesto de este elemento y la TasaOCuota del concepto sea igual al campo TasaOCuota de este elemento.

## **ERRORES DE COMPLEMENTOS:**

### **Complemento ecc11**

- ECC121: El valor de este atributo no coincide con la suma de los valores de los atributos Importe de los conceptos.
- ECC122: El valor de este atributo no coincide con la suma del valor del atributo SubTotal y la suma de los valores de los atributos Importe de los traslados. [ConceptoEstadoDeCuentaCombustible]:[Traslados]:[Traslado]:[Importe].
- ECC123: El valor de este atributo no existe en la Lista de Contribuyentes Obligados (LCO).
- ECC124: El atributo TipoDeComprobante no cumple con el valor permitido.
- ECC125: El atributo Version no tiene un valor válido.

### **Complemento INE**

- 181: Atributo TipoProceso: con el valor {Precampaña} o el valor {Campaña}, debe existir al menos un elemento Entidad:Ambito
- 182: Atributo TipoProceso: con el valor {Precampaña} o el valor {Campaña}, no debe existir ine:TipoComite
- 183: Atributo TipoProceso: con el valor {Precampaña} o el valor {Campaña}, no debe existir ine:IdContabilidad
- 184: Atributo TipoComite, con valor {Ejecutivo Nacional}, no debe existir ningún elemento ine:Entidad
- 185: Atributo TipoComite, con valor {Ejecutivo Estatal}, no debe existir ine:idContabilidad
- 186: Atributo TipoComite, debe existir al menos un elemento ine:Entidad y en ningún caso debe existir ine:Entidad:Ambito
- 187: Elemento Entidad, no se debe repetir la combinación de ine:Entidad:ClaveEntidad con ine:Entidad:Ambito



## Complemento Comercio Exterior 1.1

- CCE101: El atributo cfdi:Comprobante no tiene un valor valido
- Reglas de validación para CFDI versión 3.2 que incluyan el complemento de Comercio Exterior 1.1
- CCE102: El atributo cfdi:Comprobante:fecha no cumple con el patrón requerido.
- CCE103: El atributo cfdi:Comprobante:subtotal no coincide con la suma de los atributos importe de los nodos Concepto.
- CCE104: El atributo cfdi:Comprobante:Moneda se debe registrar
- CCE105: El atributo cfdi:Comprobante:Moneda no contiene un valor del catálogo catCFDI:c\_Moneda.
- CCE106: El atributo TipoCambio no tiene el valor "1" y la moneda indicada es MXN.
- CCE107: El atributo cfdi:Comprobante:TipoCambio se debe registrar cuando el atributo cfdi:Comprobante:Moneda tiene un valor distinto de MXN y XXX.
- CCE108: El atributo cfdi:Comprobante:TipoCambio no se debe registrar cuando el atributo cfdi:Comprobante:Moneda tiene el valor XXX.
- CCE109: El atributo cfdi:Comprobante:TipoCambio no cumple con el patrón requerido.
- CCE110: El atributo cfdi:Comprobante:tipoDeComprobante no cumple con alguno de los valores permitidos.
- CCE111: El atributo MotivoTraslado debe registrarse cuando cfdi:Comprobante:tipoDeComprobante tiene el valor "traslado".
- CCE112: El nodo Propietario se debe registrar cuando cfdi:Comprobante:tipoDeComprobante tiene el valor "traslado" y MotivoTraslado tiene la clave "05".
- CCE113: El atributo MotivoTraslado no debe existir cuando cfdi:Comprobante:tipoDeComprobante es distinto de "traslado".
- CCE114: El nodo Propietario no debe existir cuando cfdi:Comprobante:tipoDeComprobante es distinto de "traslado" y MotivoTraslado tiene una clave distinta de "05".

- CCE115: El atributo `cfdi:Comprobante:total` no coincide con la suma del `cfdi:Comprobante:subTotal`, menos el `cfdi:Comprobante:descuento`, más `cfdi:Comprobante:Impuestos:totalImpuestosTrasladados` menos `cfdi:Comprobante:Impuestos:totalImpuestosRetenidos`.
- CCE116: El atributo `cfdi:Comprobante:LugarExpedicion` no cumple con alguno de los valores permitidos.
- CCE117: El atributo `cfdi:Comprobante:Emisor:Nombre` se debe registrar.
- CCE118: El atributo `cfdi:Comprobante:Emisor:DomicilioFiscal:pais` debe tener el valor "MEX".
- CCE119: El atributo `cfdi:Comprobante:Emisor:ExpedidoEn:pais` debe tener el valor "MEX".
- CCE120: El atributo `cfdi:Comprobante:Emisor:DomicilioFiscal:estado` debe contener una clave del catálogo `catCFDI:c_Estado` donde la columna `c_Pais` tenga el valor "MEX".
- CCE121: El atributo `cfdi:Comprobante:Emisor:ExpedidoEn:estado` debe contener una clave del catálogo `catCFDI:c_Estado` donde la columna `c_Pais` tenga el valor "MEX".
- CCE122: El atributo `cfdi:Comprobante:Emisor:DomicilioFiscal:municipio` debe contener una clave del catálogo de `catCFDI:c_Municipio` donde la columna clave de `c_Estado` debe ser igual a la clave registrada en el atributo `estado` si el nodo es generado.
- CCE123: El atributo `cfdi:Comprobante:Emisor:ExpedidoEn:municipio` debe contener una clave del catálogo de `catCFDI:c_Municipio` donde la columna clave de `c_Estado` debe ser igual a la clave registrada en el atributo `estado` si el nodo es generado.
- CCE124: El atributo `cfdi:Comprobante:Emisor:DomicilioFiscal:localidad` debe contener una clave del catálogo de `catCFDI:c_Localidad`, donde la columna clave de `c_Estado` debe ser igual a la clave registrada en el atributo `estado` si el nodo es generado.
- CCE125: El atributo `cfdi:Comprobante:Emisor:ExpedidoEn:localidad` debe contener una clave del catálogo de `catCFDI:c_Localidad`, donde la columna

clave de c\_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo estado si el nodo es generado.

- CCE126: El atributo cfdi:Comprobante:Emisor:DomicilioFiscal:colonia debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c\_Colonia, donde la columna c\_CodigoPostal debe ser igual a la clave registrada en el atributo codigoPostal si el nodo es generado.
- CCE127: El atributo cfdi:Comprobante:Emisor:ExpedidoEn:colonia debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c\_Colonia, donde la columna c\_CodigoPostal debe ser igual a la clave registrada en el atributo codigoPostal si el nodo es generado.
- CCE128: El atributo cfdi:Comprobante:Emisor:DomicilioFiscal:codigoPostal debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c\_CodigoPostal, donde la columna clave de c\_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo estado, la columna clave de c\_Municipio debe ser igual a la clave registrada en el atributo municipio, y si existe el atributo de localidad, la columna clave de c\_Localidad debe ser igual a la clave registrada en el atributo localidad si el nodo es generado.
- CCE129: El atributo cfdi:Comprobante:Emisor:ExpedidoEn:codigoPostal debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c\_CodigoPostal, donde la columna clave de c\_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo estado, la columna clave de c\_Municipio debe ser igual a la clave registrada en el atributo municipio, y si existe el atributo de localidad, la columna clave de c\_Localidad debe ser igual a la clave registrada en el atributo localidad si el nodo es generado.
- CCE130: El nodo Comprobante.Emisor.RegimenFiscal debe tener solo un elemento hijo Regimen.
- CCE131: El atributo cfdi:Comprobante:Emisor:RegistroFiscal:Regimen no cumple con alguno de los valores permitidos para el tipo de persona del emisor.
- CCE132: El atributo cfdi:Comprobante:Receptor:rfc no tiene el valor "XEXX010101000" y el tipoDeComprobante tiene un valor distinto de "traslado" y MotivoTraslado un valor distinto de "02".

- CCE133: El atributo `cfdi:Comprobante:Receptor:rfc` debe tener un RFC válido dentro de la lista de RFC's o el valor "XEXX010101000" cuando el `tipoDeComprobante` es "traslado" y `MotivoTraslado` es "02".
- CCE134: El atributo `cfdi:Comprobante:Receptor:nombre` se debe registrar.
- CCE135: El nodo `cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio` se debe registrar.
- CCE136: El atributo `cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio:estado` debe contener una clave del catálogo `catCFDI:c_Estado` donde la columna `c_Pais` tenga el valor "MEX" si el atributo `pais` tiene el valor "MEX", el `tipoDeComprobante` es "traslado" y `MotivoTraslado` tiene el valor "02".
- CCE137: El atributo `cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio:municipio` debe contener una clave del catálogo de `catCFDI:c_Municipio` donde la columna `clave` de `c_Estado` debe ser igual a la clave registrada en el atributo `estado` si el atributo `pais` tiene el valor "MEX", el `tipoDeComprobante` es "traslado" y `MotivoTraslado` tiene el valor "02".
- CCE138: El atributo `cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio:localidad` debe contener una clave del catálogo de `catCFDI:c_Localidad`, donde la columna `clave` de `c_Estado` debe ser igual a la clave registrada en el atributo `estado` si el atributo `pais` tiene el valor "MEX", el `tipoDeComprobante` es "traslado" y `MotivoTraslado` tiene el valor "02".
- CCE139: El atributo `cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio:colonia` debe contener una clave del catálogo de `catCFDI:c_Colonia`, donde la columna `c_CodigoPostal` debe ser igual a la clave registrada en el atributo `codigoPostal` si el atributo `pais` tiene el valor "MEX", el `tipoDeComprobante` es "traslado" y `MotivoTraslado` tiene el valor "02".
- CCE140: El atributo `cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio:codigoPostal` debe contener una clave del catálogo de `catCFDI:c_CodigoPostal`, donde la columna `clave` de `c_Estado` debe ser igual a la clave registrada en el atributo `estado`, la columna `clave` de `c_Municipio` debe ser igual a la clave registrada en el atributo `municipio`, y si existe el atributo de `localidad`, la columna `clave` de `c_Localidad` debe ser igual a la clave registrada en el atributo `localidad` si el atributo `pais`

tiene el valor "MEX", el tipoDeComprobante es "traslado" y MotivoTraslado tiene el valor "02".

- CCE141: El atributo cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio:pais debe ser distinto de "MEX" y existir en el catálogo catCFDI:c\_Pais si tipoDeComprobante es distinto de "traslado" o MotivoTraslado es distinto de "02".
- CCE142: El atributo cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio:pais debe contener una clave del catálogo catCFDI:c\_Estado donde la columna c\_Pais sea igual a la clave del pais registrada en el atributo pais del mismo nodo.
- CCE143: El atributo cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio:codigoPostal se debe registrar cuando tipoDeComprobante es distinto de "traslado" o MotivoTraslado es distinto de "02" y el pais es distinto de "MEX".
- CCE144: El atributo cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio:codigoPostal debe cumplir con el patrón especificado en el catálogo catCFDI:c\_Pais cuando tipoDeComprobante es distinto de "traslado" o MotivoTraslado es distinto de "02" y el pais es distinto de "MEX".
- CCE145: El atributo cfdi:Comprobante:TipoDeComprobante no cumple con alguno de los valores permitidos para este complemento.
- CCE146: El atributo MotivoTraslado se debe registrar cuando el atributo cfdi:Comprobante:TipoDeComprobante tiene el valor "T".
- CCE147: El nodo Propietario se debe registrar cuando el atributo cfdi:Comprobante:TipoDeComprobante tiene el valor "T" y MotivoTraslado tiene la clave "05".
- CCE148: El nodo Propietario no se debe registrar cuando el atributo cfdi:Comprobante:TipoDeComprobante tiene un valor distinto de "T" y MotivoTraslado tiene una clave distinta de "05".
- CCE149: El atributo cfdi:Comprobante:Emisor:Nombre se debe registrar.
- CCE150: El atributo cfd:Comprobante:Receptor:Rfc no tiene el valor "XEXX010101000" y el TipoDeComprobante tiene un valor distinto de "T" y MotivoTraslado un valor distinto de "02".

- CCE151: El atributo cfdi:Comprobante:Receptor:Rfc debe tener un RFC válido dentro de la lista de RFC's o el valor "XEXX010101000" cuando el TipoDeComprobante es "T" y MotivoTraslado es "02".
- CCE152: El atributo cfdi:Comprobante:Receptor:Nombre se debe registrar.
- CCE153: El nodo cce11:ComercioExterior no puede registrarse mas de una vez.
- CCE154: El nodo cce11:ComercioExterior debe registrarse como un nodo hijo del nodo Complemento en el CFDI.
- CCE155: El nodo cce11:ComercioExterior solo puede coexistir con los complementos Timbre Fiscal Digital, otros derechos e impuestos, leyendas fiscales, recepción de pago, CFDI registro fiscal.
- CCE156: El atributo cfdi:FolioFiscalOrig se debe registrar si el valor de cce11:ComercioExterior:MotivoTraslado es "01".
- CCE157: El atributo cfdi:CfdiRelacionados:CfdiRelacionado:UUID se debe registrar si el valor de cce11:ComercioExterior:MotivoTraslado es "01" con el tipo de relación "05".
- CCE158: El atributo XXXXX no debe existir si el valor de cce11:ComercioExterior:TipoOperacion es "A".
- CCE159: El atributo XXXX debe registrarse si la clave de cce11:ComercioExterior:TipoOperacion registrada es "1" ó "2".
- CCE160: El atributo cce11:ComercioExterior:NumCertificadoOrigen no se debe registrar si el valor de cce11:ComercioExterior:CertificadoOrigen es "0".
- CCE161: El atributo cce11:ComercioExterior:NumExportadorConfiable no se debe registrar si la clave de país del receptor o del destinatario no corresponde a un país del catálogo catCFDI:c\_Pais donde la columna Agrupación tenga el valor Unión Europea.
- CCE162: El atributo cce11:ComercioExterior:TotalUSD no coincide con la suma de ValorDolares de las mercancías.
- CCE163: El atributo cce11:ComercioExterior:TotalUSD debe registrarse con dos decimales.

- CCE164: El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Curp no se debe registrar si el atributo Rfc del nodo cfdi:Comprobante:Emisor es de longitud 12.
- CCE165: El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Curp se debe registrar si el atributo Rfc del nodo cfdi:Comprobante:Emisor es de longitud 13.
- CCE166: El nodo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio no debe registrarse si la versión de CFDI es 3.2.
- CCE167: El nodo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio debe registrarse si la versión de CFDI es 3.3.
- CCE168: El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio:Pais debe tener la clave "MEX".
- CCE169: El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio:Estado debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c\_Estado donde la columna c\_Pais tiene el valor "MEX".
- CCE170: El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio:Municipio debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c\_Municipio donde la columna clave de c\_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo Estado.
- CCE171: El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio:Localidad debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c\_Localidad donde la columna clave de c\_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo Estado.
- CCE172: El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio:Colonia debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c\_Colonia donde la columna c\_CodigoPostal debe ser igual a la clave registrada en el atributo CodigoPostal.
- CCE173: El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio:CodigoPostal debe contener una clave del catálogo catCFDI:c\_CodigoPostal donde la columna clave de c\_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo Estado, la columna clave de c\_Municipio debe ser igual a la clave registrada en el atributo Municipio y si existe el atributo de Localidad, la columna clave de c\_Localidad debe ser igual a la clave registrada en el atributo Localidad.
- CCE174: El atributo cce11:ComercioExterior:Propietario:NumRegldTrib no tiene un valor que exista en el registro del país indicado en el atributo cce1:Propietario:ResidenciaFiscal.

- CCE175: El atributo cce11:ComercioExterior:Propietario:NumRegIdTrib no cumple con el patrón publicado en la columna "Formato de registro de identidad tributaria" del país indicado en el atributo cce1:Propietario:ResidenciaFiscal.
- CCE176: El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:NumRegIdTrib no debe registrarse si la versión de CFDI es 3.3.
- CCE177: El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:NumRegIdTrib debe registrarse si la versión de CFDI es 3.2.
- CCE178: El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:NumRegIdTrib no tiene un valor que exista en el registro del país indicado en el atributo cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio:pais.
- CCE179: El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:NumRegIdTrib no cumple con el patrón publicado en la columna "Formato de registro de identidad tributaria" del país indicado en el atributo cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio:pais.
- CCE180: El nodo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio no debe registrarse si la versión de CFDI es 3.2.
- CCE181: El nodo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio debe registrarse si la versión de CFDI es 3.3.
- CCE182: El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Colonia debe tener un valor del catálogo de colonia donde la columna código postal sea igual a la clave registrada en el atributoCodigoPostal cuando la clave de país es "MEX", contiene una cadena numérica de cuatro posiciones y la versión de CFDI es 3.3.
- CCE183: El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Localidad debe tener un valor del catálogo de localidades (catCFDI:c\_Localidad) donde la columna c\_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado cuando la clave de país es "MEX" y la versión de CFDI es 3.3.
- CCE184: El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Municipio debe tener un valor del catálogo de municipios (catCFDI:c\_Municipio) donde la columna c\_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado cuando la clave de país es "MEX" y la versión de CFDI es 3.3.



- CCE185: El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Estado debe tener un valor del catálogo de estados catCFDI:c\_Estado donde la columna c\_Pais sea igual a la clave de país registrada en el atributo Pais y la versión de CFDI es 3.3.
- CCE186: El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:CodigoPostal debe cumplir con el patrón especificado para el país cuando es distinta de "MEX" y la versión de CFDI es 3.3.
- CCE187: El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:CodigoPostal debe tener un valor del catálogo de códigos postales catCFDI:c\_CodigoPostal donde la columna c\_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado, la columna c\_Municipio sea igual a la clave registrada en el atributo Municipio y la columna c\_Localidad sea igual a la clave registrada en el atributo Localidad en caso de que se haya registrado cuando la clave de país es "MEX" y la versión de CFDI es 3.3.
- CCE188: El campo tipoDeComprobante tiene el valor "traslado" por lo tanto sólo podrás registrar un Destinatario.
- CCE189: El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:NumRegIdTrib no tiene un valor que exista en el registro del país indicado en el atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Pais.
- CCE190: El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:NumRegIdTrib no cumple con el patrón publicado en la columna "Formato de registro de identidad tributaria" del país indicado en el atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Pais.
- CCE191: El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Colonia debe tener un valor del catálogo de colonias donde la columna código postal sea igual a la clave registrada en el atributo CodigoPostal cuando la clave de país es "MEX" y contiene una cadena numérica de cuatro posiciones.
- CCE192: El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Localidad debe tener un valor del catálogo de localidades (catCFDI:c\_Localidad) donde la columna c\_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado cuando la clave de país es "MEX".

- CCE193: El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Municipio debe tener un valor del catálogo de municipios (catCFDI:c\_Municipio) donde la columna c\_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado cuando la clave de país es "MEX".
- CCE194: El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Estado debe tener un valor del catálogo de estados catCFDI:c\_Estado donde la columna c\_Pais sea igual a la clave de país registrada en el atributo Pais cuando la clave de país existe en la columna c\_Pais del catálogo catCFDI:c\_Estado y es diferente de "ZZZ".
- CCE195: El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:CodigoPostal debe cumplir con el patrón especificado para el país cuando es distinta de "MEX".
- CCE196: El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:CodigoPostal debe tener un valor del catálogo de códigos postales catCFDI:c\_CodigoPostal donde la columna c\_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado, la columna c\_Municipio sea igual a la clave registrada en el atributo Municipio y la columna c\_Localidad sea igual a la clave registrada en el atributo Localidad en caso de que se haya registrado cuando la clave de país es "MEX".
- CCE197: El atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Noidentificacion se debe registrar en cada concepto.
- CCE198: Debe existir al menos un cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Noidentificacion relacionado con cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:Noidentificacion.
- CCE199: Debe existir al menos un concepto en el nodo cfdi:Comprobante:Conceptos por cada mercancía registrada en el elemento cce1:ComercioExterior:Mercancias donde el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:Noidentificacion sea igual al atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Noidentificacion.

- CCE200: No se deben repetir elementos Mercancia donde el Noldentificacion y la FraccionArancelaria sean iguales en el elemento cce11:ComercioExterior:Mercancias.
- CCE201: El atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Cantidad no cumple con alguno de los valores permitidos cuando no se registra el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:CantidadAduana.
- CCE202: El atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad no cumple con alguno de los valores permitidos cuando no se registra el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:CantidadAduana.
- CCE203: El atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:ValorUnitario no cumple con alguno de los valores permitidos cuando no se registra el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:CantidadAduana.
- CCE204: El atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:importe debe ser mayor o igual que el límite inferior y menor o igual que el límite superior calculado.
- CCE205: La suma de los campos cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorDolares distintos de "0" y "1" de todas las mercancías que tengan el mismo Noldentificacion y éste sea igual al Noldentificacion del concepto debe ser mayor o igual al valor mínimo y menor o igual al valor máximo calculado.
- CCE206: El atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria debe registrarse cuando el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana o el atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad tienen un valor distinto de "99".
- CCE207: El atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria no debe registrarse cuando el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana o el atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad tienen el valor "99".

- CCE208: El atributo `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria` debe tener un valor vigente del catálogo `catCFDI:c_FraccionArancelaria`.
- CCE209: El atributo `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana` debe tener el valor especificado en el catálogo `catCFDI:c_FraccionArancelaria` columna "UMT" cuando el atributo `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria` está registrado.
- CCE210: El atributo `cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad del concepto` relacionado a la mercancía debe tener el valor especificado en el catálogo `catCFDI:c_FraccionArancelaria` columna "UMT" cuando el atributo `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria` está registrado.
- CCE211: El atributo `cfdi:Comprobante:descuento` debe ser mayor o igual que la suma de los atributos `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorDolares` de todas las mercancías que tengan la fracción arancelaria "98010001" convertida a la moneda del comprobante si la versión del CFDI es 3.2.
- CCE212: La suma de los valores de `cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Descuento` donde el `Noidentificacion` es el mismo que el de la mercancía convertida a la moneda del comprobante debe ser mayor o igual que la suma de los valores de `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorDolares` de todas las mercancías que tengan la fracción arancelaria "98010001" y el `Noidentificacion` sea igual al `Noidentificacion` del concepto si la versión del CFDI es 3.3.
- CCE213: Los atributos `CantidadAduana`, `UnidadAduana` y `ValorUnitarioAduana` deben existir en los registros involucrados si se ha registrado alguno de ellos, si existe más de un concepto con el mismo `Noidentificacion` o si existe más de una mercancía con el mismo `Noidentificacion`.

- CCE214: Los atributos CantidadAduana, UnidadAduana y ValorUnitarioAduana deben registrarse en todos los elementos mercancía del comprobante, siempre que uno de ellos los tenga registrados.
- CCE215: : El atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorUnitarioAduana debe ser mayor que "0" cuando cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana es distinto de "99".
- CCE216: El atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:ValorDolares de cada mercancía registrada debe ser mayor o igual que el límite inferior y menor o igual que el límite superior o uno, cuando la normatividad lo permita y exista el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:CantidadAduana.
- CCE217: El atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:ValorDolares de cada mercancía registrada debe ser igual al producto del valor del atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Importe por el valor del atributo cfdi:Comprobante:TipoCambio y dividido entre el valor del atributo cce11:ComercioExterior:TipoDeCambioUSD donde el atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Nolidentificacion es igual al atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:Nolidentificacion, "0" cuando el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana o el atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad tienen el valor "99", o "1", cuando la normatividad lo permita y no debe existir el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:CantidadAduana.

## Complemento Nomina 1.2

- NOM101: El atributo fecha no cumple con el patrón requerido.
- NOM102: El atributo metodoDePago debe tener el valor "NA".
- NOM103: El atributo noCertificado no cumple con el patrón requerido.
- NOM104: El atributo Moneda debe tener el valor MXN.
- NOM105: El atributo TipoCambio no tiene el valor = "1".
- NOM106: El valor del atributo subTotal no coincide con la suma de Nomina12:TotalPercepciones más Nomina12:TotalOtrosPagos.
- NOM107: El valor de descuento no es igual a Nomina12:TotalDeducciones.
- NOM108: El atributo total no cumple con el patrón requerido.
- NOM109: El valor del atributo total no coincide con la suma Nomina12:TotalPercepciones más Nomina12:TotalOtrosPagos menos Nomina12:TotalDeducciones.
- NOM110: El atributo tipoDeComprobante no tiene el valor = "egreso".
- NOM111: El valor del atributo LugarExpedicion no cumple con un valor del catálogo NOM112: El atributo XXXXXX no debe existir.
- NOM113: El atributo Nomina12:Emisor:Curp. no aplica para persona moral.
- NOM114: El atributo Nomina12:Emisor:Curp. Debe aplicar para persona física.
- NOM115: El nodo Subcontratacion se debe registrar.
- NOM116: El elemento XXXXXX no debe existir.
- NOM117: Solo debe existir un solo nodo RegimenFiscal.
- NOM118: El valor del atributo Regimen no cumple con un valor del catálogo c\_RegimenFiscal.
- NOM119: El atributo Regimen no cumple con un valor de acuerdo al tipo de persona moral.
- NOM120: El atributo Regimen no cumple con un valor de acuerdo al tipo de persona física.
- NOM121: El atributo cfdi:Comprobante.Receptor.rfc debe ser persona física (13 caracteres).

- NOM122: El atributo cfdi:Comprobante.Receptor.rfc no es válido según la lista de RFC inscritos no cancelados en el SAT (I\_RFC).
- NOM123: El nodo XXXXXX no debe existir.
- NOM124: El nodo concepto solo debe existir uno, sin elementos hijo.
- NOM125: El atributo XXXXXX no debe existir.
- NOM126: El atributo cfdi:Comprobante.Conceptos.Concepto.cantidad no tiene el valor = "1".
- NOM127: El atributo cfdi:Comprobante.Conceptos.Concepto.unidad no tiene el valor = "ACT".
- NOM128: El atributo cfdi:Comprobante.Conceptos.Concepto.descripcion, no tiene el valor "Pago de nómina".
- NOM129: El valor del atributo.cfdi:Comprobante.Conceptos.Concepto.valorUnitario no coincide con la suma TotalPercepciones más TotalOtrosPagos.
- NOM130: El valor del atributo.cfdi:Comprobante.Conceptos.Concepto.Importe no coincide con la suma TotalPercepciones más TotalOtrosPagos.
- NOM131: El nodo cfdi:Comprobante.Impuestos no cumple la estructura.
- Reglas de validación para el complemento de Nómina 1.2:
- NOM132: El atributo Moneda no tiene el valor = "MXN".
- NOM133: El atributo FormaPago no tiene el valor = 99.
- NOM134: El atributo TipoDeComprobante no tiene el valor = N.
- NOM135: El atributo Nomina12:Emisor:Curp, no aplica para persona moral.
- NOM136: El atributo Nomina12:Emisor:Curp, debe aplicar para persona física.
- NOM137: El atributo Comprobante.Receptor.rfc, debe ser de longitud 13.
- NOM138: El atributo Comprobante.Receptor.rfc, no está en la lista de RFC inscritos no cancelados en el SAT (I\_RFC).
- NOM139: El nodo Comprobante.Conceptos.Concepto, Solo puede registrarse un nodo concepto, sin elementos hijo.
- NOM140: El atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,ClaveProdServ no tiene el valor = "84111505".

- NOM141: El atributo Comprobante.Conceptos.Concepto.NoIdentificacion, no debe existir.
- NOM142: El atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,Cantidad no tiene el valor = "1".
- NOM143: El atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,ClaveUnidad no tiene el valor = "ACT".
- NOM144: El atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,Unidad, no debe existir.
- NOM145: El atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,Descripcion no tiene el valor = "Pago de nómina".
- NOM146: El valor del atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,ValorUnitario no coincide con la suma TotalPercepciones más TotalOtrosPagos.
- NOM147: El valor del atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,Importe no coincide con la suma TotalPercepciones más TotalOtrosPagos.
- NOM148: El valor del atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,Descuento no es igual a el valor del campo Nomina12:TotalDeducciones.
- NOM149: El nodo Comprobante.Impuestos, no debe existir.
- Reglas de validación para el complemento de Nómina 1.2
- NOM150: El nodo Nomina no se puede utilizar dentro del elemento ComplementoConcepto.
- NOM151: El nodo Nomina no tiene TotalPercepciones y/o TotalOtrosPagos.
- NOM152: El valor del atributo Nomina.TipoNomina no cumple con un valor del catálogo c\_TipoNomina.
- NOM153: El valor del atributo tipo de periodicidad no se encuentra entre 01 al 09.
- NOM154: El valor del atributo tipo de periodicidad no es 99.
- NOM155: El valor del atributo FechaInicialPago no es menor o igual al valor del atributo FechaFinalPago.
- NOM156: El atributo Nomina.TotalPercepciones, no debe existir.



- NOM157: El valor del atributo Nomina.TotalPercepciones no coincide con la suma TotalSueldos más TotalSeparacionIndemnizacion más TotalJubilacionPensionRetiro del nodo Percepciones.
- NOM158: El atributo Nomina.TotalDeducciones, no debe existir.
- NOM159: El valor del atributo Nomina.TotalDeducciones no coincide con la suma de los atributos TotalOtrasDeducciones más TotalImpuestosRetenidos del elemento Deducciones.
- NOM160: El valor del atributo Nomina.TotalOtrosPagos no está registrado o no coincide con la suma de los atributos Importe de los nodos nomina12:OtrosPagos:OtroPago.
- NOM161: El atributo Nomina.Emisor.RfcPatronOrigen no está inscrito en el SAT (I\_RFC).
- NOM162: El atributo Nomina.Emisor.RegistroPatronal se debe registrar.
- NOM163: El atributo Nomina.Emisor.RegistroPatronal no se debe registrar.
- NOM164: El(Los) atributo(s) xxxxxx debe(n) existir.
- NOM165: El nodo Nomina.Emisor.EntidadSNCF debe existir.
- NOM166: El nodo Nomina.Emisor.EntidadSNCF no debe existir.
- NOM167: El valor del atributo Nomina.Emisor.EntidadSNCF.OrigenRecurso no cumple con un valor del catálogo c\_OrigenRecurso.
- NOM168: El atributo Nomina.Emisor.EntidadSNCF.MontoRecursoPropio debe existir.
- NOM169: El atributo Nomina.Emisor.EntidadSNCF.MontoRecursoPropio no debe existir.
- NOM170: El valor del atributo Nomina.Emisor.EntidadSNCF.MontoRecursoPropio no es menor a la suma de los valores de los atributos TotalPercepciones y TotalOtrosPagos.
- NOM171: El valor del atributo Nomina.Receptor.TipoContrato no cumple con un valor del catálogo c\_TipoContrato.
- NOM172: El valor del atributo Nomina.Receptor.TipoJornada no cumple con un valor del catálogo c\_TipoJornada.

- NOM173: El valor del atributo `Nomina.Receptor.FechaInicioRelLaboral` no es menor o igual al atributo `FechaFinalPago`.
- NOM174: El valor numérico del atributo `Nomina.Receptor.Antigüedad` no es menor o igual al cociente de (la suma del número de días transcurridos entre la `FechaInicioRelLaboral` y la `FechaFinalPago` más uno) dividido entre siete.
- NOM175: El valor del atributo `Nomina.Receptor.Antigüedad` no cumple con el número de años, meses y días transcurridos entre la `FechaInicioRelLaboral` y la `FechaFinalPago`.
- NOM176: El valor del atributo `Nomina.Receptor.TipoRegimen` no cumple con un valor del catálogo `c_TipoRegimen`.
- NOM177: El atributo `Nomina.Receptor.TipoRegimen` no es 02, 03 ó 04.
- NOM178: El atributo `Nomina.Receptor.TipoRegimen` no está entre 05 a 99.
- NOM179: El valor del atributo `Nomina.Receptor.RiesgoPuesto` no cumple con un valor del catálogo `c_RiesgoPuesto`.
- NOM180: El valor del atributo `Nomina.Receptor.PeriodicidadPago` no cumple con un valor del catálogo `c_PeriodicidadPago`.
- NOM181: El valor del atributo `Nomina.Receptor.Banco` no cumple con un valor del catálogo `c_Banco`.
- NOM182: El atributo `CuentaBancaria` no cumple con la longitud de 10, 11, 16 ó 18 posiciones.
- NOM183: El atributo `Banco` no debe existir.
- NOM184: El dígito de control del atributo `CLABE` no es correcto.
- NOM185: El atributo `Banco` debe existir.
- NOM186: El valor del atributo `ClaveEntFed` no cumple con un valor del catálogo `c_Estado`.
- NOM187: El valor del atributo `Nomina.Receptor.SubContratacion.RfcLabora` no está en la lista de RFC (`I_RFC`).
- NOM188: La suma de los valores registrados en el atributo `Nomina.Receptor.SubContratacion.PorcentajeTiempo` no es igual a 100.

- NOM189: La suma de los valores de los atributos TotalSueldos más TotalSeparacionIndemnizacion más TotalJubilacionPensionRetiro no es igual a la suma de los valores de los atributos TotalGravado más TotalExento.
- NOM190: El valor del atributo Nomina.Percepciones.TotalSueldos , no es igual a la suma de los atributos ImporteGravado e ImporteExento donde la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es distinta de 022 Prima por Antigüedad, 023 Pagos por separación, 025 Indemnizaciones, 039 Jubilaciones, pensiones o haberes de retiro en una exhibición y 044 Jubilaciones, pensiones o haberes de retiro en parcialidades.
- NOM191: El valor del atributo Nomina.Percepciones.TotalSeparacionIndemnizacion, no es igual a la suma de los atributos ImporteGravado e ImporteExento donde la clave en el atributo TipoPercepcion es igual a 022 Prima por Antigüedad, 023 Pagos por separación ó 025 Indemnizaciones.
- NOM192: El valor del atributo Nomina.Percepciones.TotalJubilacionPensionRetiro, no es igual a la suma de los atributos ImporteGravado e importeExento donde la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es igual a 039(Jubilaciones, pensiones o haberes de retiro en una exhibición) ó 044 (Jubilaciones, pensiones o haberes de retiro en parcialidades).
- NOM193: El valor del atributo Nomina.Percepciones.TotalGravado, no es igual a la suma de los atributos ImporteGravado de los nodos Percepcion.
- NOM194: El valor del atributo Nomina.Percepciones.TotalExento, no es igual a la suma de los atributos ImporteExento de los nodos Percepcion.
- NOM195: La suma de los importes de los atributos ImporteGravado e ImporteExento no es mayor que cero.
- NOM196: El valor del atributo Nomina.Percepciones.Percepcion.TipoPercepcion no cumple con un valor del catálogo c\_TipoPercepcion.
- NOM197: TotalSueldos, debe existir. Ya que la clave expresada en TipoPercepcion es distinta de 022, 023, 025, 039 y 044.

- NOM198: TotalSeparacionIndemnizacion y el elemento SeparacionIndemnizacion, debe existir. Ya que la clave expresada en TipoPercepcion es 022 ó 023 ó 025.
- NOM199: TotalJubilacionPensionRetiro y el elemento JubilacionPensionRetiro debe existir, ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es 039 ó 044,
- NOM200: TotalUnaExhibicion debe existir y no deben existir TotalParcialidad, MontoDiario. Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es 039.
- NOM201: TotalUnaExhibicion no debe existir y deben existir TotalParcialidad, MontoDiario. Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es 044.
- NOM202: El elemento AccionesOTitulos debe existir. Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es 045.
- NOM203: El elemento AccionesOTitulos no debe existir. Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion no es 045.
- NOM204: El elemento HorasExtra, debe existir. Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es 019.
- NOM205: El elemento HorasExtra, no debe existir. Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion no es 019.
- NOM206: El nodo Incapacidades debe existir, Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es 014.
- NOM207: La suma de los campos ImporteMonetario no es igual a la suma de los valores ImporteGravado e ImporteExento de la percepción, Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es 014.
- NOM208: El valor del atributo Nomina.Percepciones.Percepcon.HorasExtra.TipoHoras no cumple con un valor del catálogo c\_TipoHoras.
- NOM209: Los atributos MontoDiario y TotalParcialidad no deben existir, ya que existe valor en TotalUnaExhibicion.
- NOM210: El atributo MontoDiario debe existir y el atributo TotalUnaExhibicion no debe existir, ya que Nomina.Percepciones.JubilacionPensionRetiro.TotalParcialidad tiene valor.

- NOM211: "El valor en el atributo Nomina.Deducciones.TotalImpuestosRetenidos no es igual a la suma de los atributos Importe de las deducciones que tienen expresada la clave 002 en el atributo TipoDeduccion.
- NOM212: "Nomina.Deducciones.TotalImpuestosRetenidos no debe existir, ya que no existen deducciones con clave 002 en el atributo TipoDeduccion.
- NOM213: El valor del atributo Nomina.Deducciones.Deduccion.TipoDeduccion no cumple con un valor del catálogo c\_TipoDeduccion.
- NOM214: Debe existir el elemento Incapacidades, ya que la clave expresada en Nomina.Deducciones.Deduccion.TipoDeduccion es 006.
- NOM215: "El atributo Deduccion:Importe no es igual a la suma de los nodos Incapacidad:ImporteMonetario.
- Ya que la clave expresada en Nomina.Deducciones.Deduccion.TipoDeduccion es 006"
- NOM216: Nomina.Deducciones.Deduccion.Importe no es mayor que cero.
- NOM217: El valor del atributo Nomina.OtrosPagos.OtroPago.TipoOtroPago no cumple con un valor del catálogo c\_TipoOtroPago.
- NOM218: El nodo CompensacionSaldosAFavor debe existir, ya que el valor de Nomina.OtrosPagos.OtroPago.TipoOtroPago es 004.
- NOM219: El nodo SubsidioAIEmpleo. debe existir, ya que el valor de Nomina.OtrosPagos.OtroPago.TipoOtroPago es 002.
- NOM220: Nomina.OtrosPagos.OtroPago.Importe no es mayor que cero.
- NOM221: Nomina.OtrosPagos.OtroPago.SubsidioAIEmpleo.SubsidioCausado no es mayor o igual que el valor del atributo "Importe" del nodo OtroPago.
- NOM222:  
Nomina.OtrosPagos.OtroPago.CompensacionSaldosAFavor.SaldoAFavor no es mayor o igual que el valor del atributo  
CompensacionSaldosAFavor:RemanenteSalFav.
- NOM223: Nomina.OtrosPagos.OtroPago.CompensacionSaldosAFavor.Año no es menor que el año en curso.
- NOM224: El valor del atributo Incapacidades.Incapacidad.TipoIncapacidad no cumple con un valor del catálogo c\_TipoIncapacidad.

## **Complemento Recepcion de pagos**

- CRP101: El valor del campo TipoDeComprobante debe ser "P"
- CRP102: El valor del campo SubTotal debe ser cero "0".
- CRP103: El valor del campo Moneda debe ser "XXX".
- CRP104: El campo FormaPago no se debe registrar en el CFDI.
- CRP105: El campo MetodoPago no se debe registrar en el CFDI.
- CRP106: El campo CondicionesDePago no se debe registrar en el CFDI.
- CRP107: El campo Descuento no se debe registrar en el CFDI.
- CRP108: El campo TipoCambio no se debe registrar en el CFDI.
- CRP109: El valor del campo Total debe ser cero "0".
- CRP110: El valor del campo UsoCFDI debe ser "P01".
- CRP111: Solo debe existir un Concepto en el CFDI.
- CRP112: No se deben registrar apartados dentro de Conceptos
- CRP113: El valor del campo ClaveProdServ debe ser "84111506".
- CRP114: El campo Noidentificacion no se debe registrar en el CFDI.
- CRP115: El valor del campo Cantidad debe ser "1".
- CRP116: El valor del campo ClaveUnidad debe ser "ACT".
- CRP117: El campo Unidad no se debe registrar en el CFDI.
- CRP118: El valor del campo Descripcion debe ser "Pago".
- CRP119: El valor del campo ValorUnitario debe ser cero "0".
- CRP120: El valor del campo Importe debe ser cero "0".
- CRP121: El campo Descuento no se debe registrar en el CFDI.
- CRP122: No se debe registrar el apartado de Impuestos en el CFDI.
- CRP201: El valor del campo FormaDePagoP debe ser distinto de "99".
- CRP202: El campo MonedaP debe ser distinto de "XXX"
- CRP203: El campo TipoCambioP se debe registrar.
- CRP204: El campo TipoCambioP no se debe registrar.
- CRP205: Cuando el valor del campo TipoCambioP se encuentre fuera de los límites establecidos, debe existir el campo Confirmacion
- CRP206: La suma de los valores registrados en el campo ImpPagado de los apartados DoctoRelacionado no es menor o igual que el valor del campo Monto.
- CRP207: El valor del campo Monto no es mayor que cero "0".
- CRP208: El valor del campo Monto debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda registrada en el campo MonedaP.
- CRP209: Cuando el valor del campo Monto se encuentre fuera de los límites establecidos, debe existir el campo Confirmacion
- CRP210: "El RFC del campo RfcEmisorCtaOrd no se encuentra en la lista de RFC.
- CRP211: El campo NomBancoOrdExt se debe registrar.

- CRP212: El campo CtaOrdenante no se debe registrar.
- CRP213: "El campo CtaOrdenante no cumple con el patrón requerido.
- CRP214: El campo RfcEmisorCtaBen no se debe registrar.
- CRP215: El campo CtaBeneficiario no se debe registrar.
- CRP216: El campo TipoCadPago no se debe registrar.
- CRP217: El valor del campo MonedaDR debe ser distinto de "XXX"
- CRP218: El campo TipoCambioDR se debe registrar.
- CRP219: El campo TipoCambioDR no se debe registrar.
- CRP220: El campo TipoCambioDR debe ser "1".
- CRP221: El campo ImpSaldoAnt debe mayor a cero.
- CRP222: El valor del campo ImpSaldoAnt debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda registrada en el campo MonedaDR.
- CRP223: El campo ImpPagado debe mayor a cero.
- CRP224: El valor del campo ImpPagado debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda registrada en el campo MonedaDR.
- CRP225: El valor del campo ImpSaldoInsoluto debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda registrada en el campo MonedaDR.
- CRP226: El campo ImpSaldoInsoluto debe ser mayor o igual a cero y calcularse con la suma de los campos ImSaldoAnt menos el ImpPagado o el Monto.
- CRP227: El campo CertPago se debe registrar.
- CRP228: El campo CertPago no se debe registrar.
- CRP229: El campo CadPago se debe registrar.
- CRP230: El campo CadPago no se debe registrar.
- CRP231: El campo SelloPago se debe registrar.
- CRP232: El campo SelloPago no se debe registrar.
- CRP233: El campo NumParcialidad se debe registrar.
- CRP234: El campo ImpSaldoAnt se debe registrar.
- CRP235: El campo ImpPagado se debe registrar.
- CRP236: El campo ImpSaldoInsoluto se debe registrar.
- CRP237: No debe existir el apartado de Impuestos.
- CRP238: "El campo RfcEmisorCtaOrd no se debe registrar.
- CRP239: "El campo CtaBeneficiario no cumple con el patrón requerido.