

# Información Técnica

## Puerto asignado para los servicios: 9050

### Consulta de tipos de CFDs

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/tiposCfds
<b>Parámetros requeridos</b>	El parámetro obligatorio es el keyEmpresa
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	N/A
<b>Método http</b>	GET
<b>Descripción detallada</b>	Regresa el Id (encriptado), nombre, serie, idSucursal (encriptado), nómina (booleano) de todos los tipos de CFDs con los que cuenta la empresa en formato json.
<b>Notas</b>	N/A
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 204 - No Content - No hay tipos de CFDs 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa
<b>Ejemplo</b>	https://localhost:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/tiposCfds
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	<pre>[{"id":"d18bb0158356449c31e72cb69e642b31","nombre":"generacion","s":{"id":"8e327f08a2eec8c760a91fbf08f636e","nombre":"nomina","serie":"E</pre>

### Consulta de sucursales

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/sucursales
<b>Parámetros requeridos</b>	El parámetro obligatorio es el keyEmpresa
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	N/A
<b>Método http</b>	GET
<b>Descripción detallada</b>	Regresa el idSucursal, Nombre y TipoSucursal en formato json de todas las sucursales de la empresa.
<b>Notas</b>	El parámetro Id es el Id de la sucursal.
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 204 - No Content - No hay sucursales 400 - Bad Request - Parámetros incorrectos 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa   No existe el Id de la sucursal
<b>Ejemplo</b>	https://localhost:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/sucursales
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	<pre>[{"idSUCURSAL":"6ac9a2c315480d5cc5534c7e58caee5a","NOMBRE":"Act Pruebas","TIPOSUCURSAL":"MATRIZ"}]</pre>

## Consulta de CFDI

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/cfdis
<b>Parámetros requeridos</b>	Al menos uno de los filtros debe ser aplicado
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	idSucursal (Encriptado) rfc (del receptor) razonSocial (del receptor) fecha (formato yyyy-MM-dd) fechalnicial (formato yyyy-MM-dd) fechaFinal (formato yyyy-MM-dd) serie folioEspecifico folioInicial folioFinal status uuid (Si es una lista separado por coma cada UUID, ver ejemplo) nombreArchivo monto (BigDecimal) montoInicial (BigDecimal) montoFinal (BigDecimal) pageSize pageNumber
<b>Método http</b>	GET
<b>Descripción detallada</b>	Regresa: idSucursal (Encriptado), rfc (del receptor), razonSocial (del receptor), fecha (YYYY-MM-DD hh:mm:ss.s) , folio, status, UUID, monto (BigDecimal), idCfd (Encriptado), serie, subtotal (BigDecimal), descuento (BigDecimal), tipoMoneda, tipoCambio (BigDecimal), iva (BigDecimal), fechaCancelacion (YYYY-MM-DD hh:mm:ss.s), tienePDF (Boleano), pedimento, fechaPedimento (pueden venir varias fechas ), aduana, pdfAndXmlDownload (link para descargar XML y pdf), pdfDownload (link para descargar el pdf), xmlDownload (link para descargar el xml), cancelCfdi (link para cancelar el cfdi) en formato json de todas los CFDIs de la empresa (de no existir el filtros) excepto nóminas
<b>Notas</b>	El formato para escribir la fecha no acepta horas. El pageSize por defecto es 50 y como máximo puede ser 100. En los headers están los links de paginación de la siguiente serie de documentos si estos sobrepasan los 50 máximos. Es posible jugar con los parámetros para hacer filtrados más detallados.
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 204 - No Content - No existen CFDI 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa
<b>Ejemplo</b>	Ejemplo con UUID #1 https://localhost:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/cfdis?uuid=9d8b7b0f-2aa6-47d7-8b45-d3abf26f57d1,c23a6470-9be2-4241-8cfa-fef55525c80f Ejemplo con FECHA #2 https://localhost:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/cfdis?fecha=2014-06-30
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	[{"66a673fbc55109153b7d684ed56b3b63","serie":"","subtotal":"99.0900064ae-48e0-b46c-473b47176205/descargasCfdi?idCfdi=66a673fbc55109153b7d684ed56b3b63&representacion=XML_PDF64ae-48e0-b46c-473b47176205/descargasCfdi?idCfdi=66a673fbc55109153b7d684ed56b3b63&representacion=PDF","xmlDownl64ae-48e0-b46c-473b47176205/descargasCfdi?idCfdi=66a673fbc55109153b7d684ed56b3b63&representacion=XML"}]

## Consulta de CFDIs de nómina

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/cfdisNomina
<b>Parámetros requeridos</b>	Al menos debe estar aplicado uno de los parámetros disponibles

<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	idSucursal (Encriptado) rfc (del receptor) razonSocial (del receptor) fecha (formato yyyy-MM-dd) fechaInicial (formato yyyy-MM-dd) fechaFinal (formato yyyy-MM-dd) folioEspecífico folioInicial folioFinal status nombreArchivo uuid (Si es una lista separado por coma cada UUID, ver ejemplo) monto (BigDecimal) montoInicial (BigDecimal) montoFinal (BigDecimal) pageSize pageNumber
<b>Método http</b>	GET
<b>Descripción detallada</b>	Regresa: idSucursal (Encriptado), rfc (del receptor), razonSocial (del receptor), fecha (YYYY-MM-DD hh:mm:ss.s) , folio, status, UUID, monto (BigDecimal), idCfd (Encriptado), serie, subtotal (BigDecimal), descuento (BigDecimal), tipoMoneda, tipoCambio (BigDecimal), iva (BigDecimal), fechaCancelacion (YYYY-MM-DD hh:mm:ss.s), tienePDF (Booleano), pedimento, fechaPedimento (pueden venir varias fechas ), aduana, pdfAndXmlDownload (link para descargar XML y pdf), pdfDownload (link para descargar el pdf), xmlDownload (link para descargar el xml), cancelCfdi (link para cancelar el cfdi) en formato json de todas las nóminas de la empresa (de no existir el filtros)
<b>Notas</b>	El formato para escribir la fecha no acepta horas. El pageSize por defecto es 50 y como máximo puede ser 100. En los headers están los link de paginación de la siguiente serie de documentos si estos sobrepasan los 50 máximos. Es posible jugar con los parámetros para hacer filtrados más detallados.
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 204 - No Content - No existen CFDI de nómina 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa
<b>Ejemplo</b>	Ejemplo con UUID #1 https://localhost:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/cfdiNomina?uuid=97c05608-58aa-4087-886d-82a69a86bc98 Ejemplo con FECHA #2 https://localhost:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/cfdiNomina?fecha=2014-06-18
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	<pre>[{"66a673fbc55109153b7d684ed56b3b63", "serie": "", "subtotal": "99.0900064ae-48e0-b46c-473b47176205/descargasCfdi?idCfdi=66a673fbc55109153b7d684ed56b3b63&amp;representacion=XML_PDF64ae-48e0-b46c-473b47176205/descargasCfdi?idCfdi=66a673fbc55109153b7d684ed56b3b63&amp;representacion=PDF", "xmlDownload": "64ae-48e0-b46c-473b47176205/descargasCfdi?idCfdi=66a673fbc55109153b7d684ed56b3b63&amp;representacion=XML"}]</pre>

## Generación de CFDI

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/cfdi
<b>Parámetros requeridos</b>	idTipoCfd (Encriptado) idSucursal (Encriptado) nombre (nombre del archivo fuente opcional) archivoFuente (El parámetro es el texto contenido del archivo fuente) de acuerdo al conector/adaptador configurado
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	N/A
<b>Método http</b>	PUT

<b>Descripción detallada</b>	Regresa: idSucursal (Encriptado), rfc (del receptor), razonSocial (del receptor), fecha (YYYY-MM-DD hh:mm:ss.s) , folio, status, UUID, monto (BigDecimal), idCfd (Encriptado), serie, subtotal (BigDecimal), descuento (BigDecimal), tipoMoneda, tipoCambio (BigDecimal), iva (BigDecimal), fechaCancelacion (YYYY-MM-DD hh:mm:ss.s), tienePDF (Booleano), pedimento, fechaPedimento (pueden venir varias fechas), aduana, pdfAndXmlDownload (link para descargar XML y pdf), pdfDownload (link para descargar el pdf), xmlDownload (link para descargar el xml), cancelCfdi (link para cancelar el cfdi) en formato json del CFDI generado.
<b>Notas</b>	De existir un problema en el proceso del CFDI se regresan los errores de generación que se tuvieron. ES IMPORTANTE MENCIONAR que el contenido del documento a emitir se colocar en el Request Payload en estructura JSON En los headers se debe poner: "Content-Type: application/json" Se debe incluir el salto de línea entre registros utilizando "\n" Ejemplo:  00 idcfd FAC \n
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 400 - Bad Request - Parámetros incorrectos 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa
<b>Ejemplo</b>	https://localhost:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/cfdi {"idTipoCfd":"d18bb0158356449c31e72cb69e642b31","idSucursal":"6ac9. y nueve billones novecientos noventa y nueve mil novecientos noventa y nueve millones novecientos noventa y nueve mil novecientos noventa y nueve 90/10000000 USD 12.5014 REFERENCIA XXXAAAXX Primera Observación Segunda Observación Tercera Observación \n02 PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN 10% DE INTERÉS SI NO SE PAGA ANTES DEL 05- AGOSTO-2010 CHEQUE 2010-08-05 EFECTOS FISCALES AL PAGO \n03 01 AAA010101AAA PATITO, S.A. DE C.V. MÉXICO AVENIDA CALLE  SVN INT. 1 COL. COLONIA MÉXICO REFERENCIA FRENTE AL OXXO CUA IMALPA ESTADO DE MÉXICO 06860 4424876399 \n05 405010 802011 3 BOMBA MOLOTOV 150.00 450.00 PZA Categoría 5e 205010 \n05 405011 802012 1 DISFRAZ DE CORRECAMINOS 2368231872779.000009 884346835174.000009 PZA Cat 5e 205011 \n05 405012 802013 10 COMIDA DE CORRECAMINOS 39.00 390.00 KG Categoría 5e 205010 \n05 405013 802014 1 LIGA DE HULE GIGANTE 378.00 378.00 PZA Categoría 5e 205011 \n06 IVA 16.00 9.09 \n07 IVA 58.58 \n06 IVA 16.00 999999.09  INTL DE CIUDAD DE MEXICO 2010-06-29 548984124578124 \n08 405011 APTO INTL DE CIUDAD DE MEXICO 2010-06-29 654651456987452 \n09 15 "} 
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	"uuid": "3D5DAEF4-FE52-44A5-9C82-84B6B293EC7E", "fecha": "2020-05-23 17:09:00.0", "serie": "D01", "folio": "1000", "rfc": "OIAD840418953", "iva": "134.390000", "monto": "974.390000", "descuento": "0.000000", "subtotal": "840.000000", "tipoCambio": "1.0000", "tipoMoneda": "MXN", "idCfd": "60014b09e2d75d1ac1260b7c4e780c00", "idSucursal": "Odd6aebbea85662fd2fe2f76ce4258b3", "status": "ALMACENADO", "produccion": true, "fechaCancelacion": "", "tienePDF": "true", "pedimento": "", "fechaPedimento": "", "aduana": "", "pdfAndXmlDownload": "/03317bd7-c60d-434f-958d-65344238e75f/descargasCfdi?idCfdi=60014b09e2d75d1ac1260b7c4e780c00&produccion=true&represe "pdfDownload": "/03317bd7-c60d-434f-958d-65344238e75f/descargasCfdi?idCfdi=60014b09e2d75d1ac1260b7c4e780c00&produccion=true&represe "xmlDownload": "/03317bd7-c60d-434f-958d-65344238e75f/descargasCfdi?idCfdi=60014b09e2d75d1ac1260b7c4e780c00&produccion=true&represe } 

## Descarga del CFDI

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/descargasCfdi
<b>Parámetros requeridos</b>	Al menos debe estar aplicado uno de los parámetros disponibles

<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	rfc (del receptor) razonSocial (del receptor) fecha (formato yyyy-MM-dd) fechaInicial (formato yyyy-MM-dd) fechaFinal (formato yyyy-MM-dd) serie folioEspecifico foliInicial folioFinal idSucursal (Encriptado) nombreArchivo uuid (Si es una lista separado por comas cada UUID, ver ejemplo) status pageSize pageNumber representacion: este puede ser XML o PDF o XML_PDF o ACUSE o ACUSE_PDF.
<b>Método http</b>	GET
<b>Descripción detallada</b>	1.- Si se solicita XML y PDF o varios documentos se devolverá un archivo tipo ZIP. 2.- Si se solicita solo un CFDI, dependiendo del parámetro de representación se devolverá UN archivo XML o PDF dentro de un ZIP. 3.- Si no se incluye el parámetro se devolverá XML y PDF dentro de un zip.
<b>Notas</b>	El pageSize por defecto es 50 y como máximo puede ser 100. Contemplar el tiempo de construcción del PDF (600 PDF x minuto). En los headers están los link de paginación de la siguiente serie de documentos si estos sobrepasan los 50 máximos. Es posible jugar con los parámetros para hacer filtrados más detallados.
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 204 - No Content - No existen CFDI 400 - Bad Request - Parámetros incorrectos 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa   No hay CFDIs para descargar
<b>Ejemplo</b>	Ejemplo #1 <a href="https://10.0.0.183:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/descargasCfdi?representacion=XML&amp;pageSize=1">https://10.0.0.183:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/descargasCfdi?representacion=XML&amp;pageSize=1</a> Ejemplo #2 <a href="https://localhost:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/descargasCfdi?uuid=9d8b7b0f-2aa6-47d7-8b45-d3abf26f57d1,dabcea47-2e61-4cdb-b71e-e43c0d108ae3">https://localhost:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/descargasCfdi?uuid=9d8b7b0f-2aa6-47d7-8b45-d3abf26f57d1,dabcea47-2e61-4cdb-b71e-e43c0d108ae3</a>
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	Ejemplo #1 (Se descarga el archivo de tipo XML (Este no puede ser de tipo Nómina)) Ejemplo #2 (Se descarga un documento de tipo ZIP, el cual contiene los archivos XML y PDF del CFDI correspondiente al UUID indicando en la URL)

## Descarga de nómina

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/descargasCfdiNominas
<b>Parámetros requeridos</b>	Al menos uno de los filtros, no puede ir vacío
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	rfc (del receptor) razonSocial (del receptor) fecha (formato yyyy-MM-dd) fechaInicial (formato yyyy-MM-dd) fechaFinal (formato yyyy-MM-dd) serie folioEspecifico foliInicial folioFinal idSucursal (Encriptado) nombreArchivo uuid (Si es una lista separado por comas cada UUID, ver ejemplo) status pageSize pageNumber representacion: este puede ser XML o PDF o XML_PDF.
<b>Método http</b>	GET
<b>Descripción detallada</b>	1.- Si se solicita XML y PDF o varios documentos se devolverá un archivo tipo ZIP. 2.- Si se solicita solo un CFDI, dependiendo del parámetro de representación se devolverá UN archivo XML o PDF. 3.- Si no se incluye el parámetro se devolverá XML y PDF.
<b>Notas</b>	El pageSize por defecto es 50 y como máximo puede ser 100. Contemplar el tiempo de construcción del PDF (600 PDF x minuto). Si se desea solo descargar el PDF poner "xml=false" en los parámetros. Si se desea solo descargar el XML poner "pdf=false" en los parámetros. En los headers están los link de paginación de la siguiente serie de documentos si estos sobrepasan los 50 máximos. Es posible jugar con los parámetros para hacer filtrados más detallados.

<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 204 - No Content - No existen CFDI Nómina 400 - Bad Request - Parámetros incorrectos 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa   No hay CFDIs para descargar
<b>Ejemplo</b>	Ejemplo #1 https://10.0.0.183:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/descargasCfdiNominas?representacion=XML&pageSize=1 Ejemplo #2 https://localhost:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/descargasCfdiNominas?uuid=97c05608-58aa-4087-886d-82a69a86bc98
<b>Ejemplo respuesta (Código 200)</b>	Ejemplo #1 Se descarga un documento de tipo XML (Este solo puede ser de tipo Nómina) Ejemplo #2 (Se descarga un documento de tipo ZIP, el cual contiene los archivos de tipo XML y PDF del CFDI correspondiente al UUID indicado en la URL).

## Consulta del número de CFDIs generados

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/cfdis/consumo/generacion
<b>Parámetros requeridos</b>	{fecha (yyyy-MM-dd)} {fechaInicial (yyyy-MM-dd), fechaFinal (yyyy-MM-dd)}
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	N/A
<b>Método http</b>	GET
<b>Descripción detallada</b>	Regresa la cantidad de CFDIs generados en la fecha/s indicada/s
<b>Notas</b>	Forzosamente debe de haber una fecha específica (fecha) o un rango de fechas (fechaInicial, fechaFinal).
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 400 - Bad Request - Parámetros incorrectos 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa
<b>Ejemplo</b>	https://10.0.0.183:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/cfdis/consumo/generacion?fecha=2014-07-02
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	3525 (la respuesta es numérica)

## Consulta del número de CFDIs cancelados

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/cfdis/consumo/cancelacion
<b>Parámetros requeridos</b>	{fecha (yyyy-MM-dd)} {fechaInicial (yyyy-MM-dd), fechaFinal (yyyy-MM-dd)}
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	N/A
<b>Método http</b>	GET
<b>Descripción detallada</b>	Regresa la cantidad de CFDIs cancelados en la fecha/s indicada/s
<b>Notas</b>	Forzosamente debe de haber una fecha específica (fecha) o un rango de fechas (fechaInicial, fechaFinal).
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 400 - Bad Request - Parámetros incorrectos 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa
<b>Ejemplo</b>	https://10.0.0.183:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/cfdis/consumo/cancelacion?fechaInicial=2013-04-01&fechaFinal=2014-01-01
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	0 (la respuesta es numérica)

## Cancelación de CFDI múltiple

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/cfdis/cancelar
<b>Parámetros requeridos</b>	UUID (Lista de UUIDs en json, ver ejemplo) <b>Solo aplica para cuando es motivo diferente a 01</b>
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	N/A
<b>Método http</b>	POST

<b>Descripción detallada</b>	Regresa los UUIDs, status (Numero) y descripciones de cada cfdi cancelado en formato json.
<b>Notas</b>	En los headers se debe poner: "Content-Type: application/json"
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 400 - Bad Request - Parámetros incorrectos 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa 500 - No se puede cancelar los comprobantes con los siguientes UUID, verifique que sean válidos y que pertenezcan a la empresa.
<b>Ejemplo</b>	<pre> https://10.0.0.183:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/cfdi/cancelar? data para el motivo 01: {   "motivo": "01",   "folioSustitucion": "B5E6897B-40A7-4DEA-ADD2-F417B32EE908",   "uuid": [     "B5E6897B-40A7-4DEA-ADD2-F417B32EE909"   ] } data para el motivo 02,03 y 04: {   "motivo": "02",   "uuid": [     "B5E6897B-40A7-4DEA-ADD2-F417B32EE909", "B5E6897B-40A7-4DEA-ADD2-F417B32EE909"   ] } </pre>
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	<pre> [{"uuid":"A07F61BD-4E1D-E504-9F3F-902DA4D622B3","status":"201","descripcion":"UUID Cancelado"}, {"uuid":"d5cdb22-b117-4ca7-bfbb-ddef8e22b0f4","status":"201","descripcion":"UUID Cancelado"}] </pre>

## Cancelación de CFDI múltiple URL

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/cfdi/cancelarUrl
<b>Parámetros requeridos</b>	UUID (Lista de UUIDs en json, ver ejemplo) Solo aplica para cuando es motivo diferente a 01
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	N/A
<b>Método http</b>	POST
<b>Descripción detallada</b>	Regresa los UUIDs, status (Numero) y descripciones de cada cfdi cancelado en formato json.
<b>Notas</b>	En los headers se debe poner: "Content-Type: application/json"
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 400 - Bad Request - Parámetros incorrectos 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa 500 - No se puede cancelar los comprobantes con los siguientes UUID, verifique que sean válidos y que pertenezcan a la empresa.

<p><b>Ejemplo</b></p>	<pre> https://10.0.0.183:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/cfdi/cancelar? data para el <b>motivo 01</b>: { "motivo": "01", "folioSustitucion": "B5E6897B-40A7-4DEA-ADD2-F417B32EE908", "uuid": [ "B5E6897B-40A7-4DEA-ADD2-F417B32EE909" ] } data para el <b>motivo 02,03 y 04</b>: { "motivo": "02", "uuid": [ "B5E6897B-40A7-4DEA-ADD2-F417B32EE909", "B5E6897B-40A7-4DEA-ADD2-F417B32EE909" ] } </pre>
<p><b>Ejemplo respuesta (código 200)</b></p>	<pre> [{" "uuid":"A07F61BD-4E1D-E504-9F3F-902DA4D622B3", "status":"201", "descripcion":"UUID Cancelado", "URLAcuse_XML":"/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/descargasCfdi? idCfdi=66a673fbc55109153b7d684ed56b3b63&amp;representacion=ACUSE", "URLAcuse_PDF":"/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/descargasCfdi? idCfdi=66a673fbc55109153b7d684ed56b3b63&amp;representacion=ACUSE_P "}] </pre>

## Motivo de Cancelación

Clave	Descripción
01	Comprobante emitido con errores con relación
02	Comprobante emitido con errores sin relación
03	No se llevó a cabo la operación
04	Operación nominativa relacionada en una factura global

## Códigos de Cancelación

Código	Descripción
201	Petición aceptada.
202	Folio Fiscal Previamente Cancela
203	Folio Fiscal No Correspondiente al Emisor
204	Folio Fiscal No Aplicable a Cancelación
205	Folio Fiscal No Existente
206	UUID no corresponde a un CFDI del Sector Primario
207	No se especificó el motivo de cancelación o el motivo no es válido
208	Folio Sustitución inválido
209	Folio Sustitución no requerido
210	La fecha de solicitud de cancelación es mayor a la fecha de declaración
211	La fecha de solicitud de cancelación límite para factura global
212	Relación no válida o inexistente
300	Usuario No Válido
301	XML mal formado.
302	Sello mal formado o inválido.
303	Sello no corresponde a emisor o caduco.

304	Certificado revocado o caduco.
305	Certificado Inválido
306	El certificado no es de tipo CSD.
307	El CFDI contiene un timbre previo.
308	Certificado no expedido por el SAT.
309	Certificado Inválido
310	CSD Inválido
402	RFC del emisor no se encuentra en el régimen de contribuyentes.
407	Error en el servicio de cancelación del SAT.
800	NO_ENCONTRADO
801	NO_CANCELA BLE
802	EN_PROCESO
901	El cliente con el CustomerKey proporcionado no es válido.
902	El RFC no está registrado como cliente.
903	El RFC se encuentra inactivo por el momento.
904	No cuenta con licencia para realizar peticiones.
905	El RFC no pertenece al cliente con el CustomerKey que proporcionó.
906	Ha expirado su periodo de pruebas.
910	No se puede determinar el cliente a partir del RFC.
998	Error en el cliente.
999	Error en el servidor.

## Consulta de cancelación

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/cfdis/consultaCancelacion
<b>Parámetros requeridos</b>	El parámetro obligatorio es el UUID en este caso, en formato json.
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	N/A
<b>Método http</b>	POST
<b>Descripción detallada</b>	Regresa el UUID, status del CFDI.
<b>Notas</b>	N/A
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 400 - Bad Request - Parámetros incorrectos 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa
<b>Ejemplo</b>	https://localhost:9050/6df9515e-6c7d-46fc-a2a8-86080ce9ba2f/cfdis/consultaCancelacion{"uuid":["3BC513EC-FD2A-4B66-AAB2-4C46BC976C7A"]}
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	[{"uuid":"3BC513EC-FD2A-4B66-AAB2-4C46BC976C7A", "status":"CANCELABLE_SIN_ACEPTACION"}]
<b>Status que regresa el API</b>	VIGENTE CANCELABLE_CON_ACEPTACION CANCELABLE_SIN_ACEPTACION NO_CANCELABLE NO_ENCONTRADO EN_PROCESO CANCELADO_PLAZO_VENCIDO CANCELADO_CON_ACEPTACIÓN CANCELADO_SIN_ACEPTACIÓN SOLICITUD_RECHAZADA

# Retenciones

## Consulta tipos de retenciones

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/tiposCfdsRetenciones
<b>Parámetros requeridos</b>	El parámetro obligatorio es el keyEmpresa
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	pageSize (min = 1, max = 100, default = 50) pageNumber (min = 0, default = 0)
<b>Método http</b>	GET
<b>Descripción detallada</b>	Regresa el id del tipo de retención, el nombre de la retención y el id de la sucursal a la cual pertenece la retención.
<b>Notas</b>	N/A
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 204 - No Content - No hay tipos de CFDI de retención 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa
<b>Ejemplo</b>	https://10.0.0.183:9050/985408d8-64ae-48e0-b46c-473b47176205/tiposCfdsRetenciones
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	[{"idTipoCfdRetencion":"51bcbd36d5f0cbf971e3cbb0bea7567a","nombre"

## Consulta CFDI de retenciones

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/cfdisretencion
<b>Parámetros requeridos</b>	Al menos uno de los filtros, no puede ir vacío
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	pageSize (min = 1, max = 100, default = 50) pageNumber (min = 0, default = 0) idSucursal (id de la sucursal, encriptado) rfcReceptor razonSocial (del receptor) fecha (yyyy-mm-dd ó yyyy-MM-dd h:mm:ss) fechaInicial (yyyy-mm-dd ó yyyy-MM-dd h:mm:ss) fechaFinal (yyyy-mm-dd ó yyyy-MM-dd h:mm:ss) status ('ACTIVO','CANCELADO') uuid nombreArchivo (nombre archivo fuente) monto montoInicial montoFinal
<b>Método http</b>	GET
<b>Descripción detallada</b>	Regresa el id del cfdi de retención, el id de la sucursal de a retención, el RFC del receptor, la razón social del receptor, la fecha de emisión del documento, el status del documento, el uuid del documento, el monto, la fecha de cancelacion del documentos (si está cancelado), la liga de descarga del documento en sus versiones XML y PDF, liga de descarga del documento en formato XML, liga de descarga del documento en PDF, la liga con la que se podría cancelar el documento.
<b>Notas</b>	Regresa el id del tipo de retención, el nombre de la retención y el id de la sucursal a la cual pertenece la retención



<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	N/A
<b>Método http</b>	GET
<b>Descripción detallada</b>	Regresa el archivo XML del cfdi solicitado
<b>Notas</b>	N/A
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 204 - No Content - No existen CFDI de retención 400 - Bad Request - Parámetros incorrectos 401 - Not found - No existe la keyEmpresa
<b>Ejemplo</b>	https://localhost:9050/6df9515e-6c7d-46fc-a2a8-86080ce9ba2f/cfdisretencion/descarga/xml?uuid=7e00413dcf1b605e189b9a91972
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	El XML[] Content-Type=application/xml[] Content-Disposition=attachment; lename="D095EF45-0465-4BBD-8F74-DE9576B909CA.xml"

## Descarga CFDI retenciones PDF

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/cfdisretencion/descarga/pdf
<b>Parámetros requeridos</b>	El parámetro obligatorio es el keyEmpresa y el uuid (encriptado)
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	N/A
<b>Método http</b>	GET
<b>Descripción detallada</b>	Regresa el archivo PDF del cfdi solicitado
<b>Notas</b>	N/A
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 204 - No Content - No existen CFDI de retención 400 - Bad Request - Parámetros incorrectos 401 - Not found - No existe la keyEmpresa
<b>Ejemplo</b>	https://localhost:9050/6df9515e-6c7d-46fc-a2a8-86080ce9ba2f/cfdisretencion/descarga/pdf?uuid=7e00413dcf1b605e189b9a91972
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	El PDF[] Content-Type=application/pdf[] Content-Disposition=attachment; lename="D095EF45-0465-4BBD-8F74-DE9576B909CA.pdf"

## Generación de retenciones

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/cfdisretencion
<b>Parámetros requeridos</b>	El parámetro obligatorio es el keyEmpresa, el id del tipo de retención, id de la sucursal a la que pertenece el tipo de retención y finalmente el contenido del archivo fuente de acuerdo al layout configurado.
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	N/A
<b>Método http</b>	POST

<b>Descripción detallada</b>	<p>Generación exitosa  Devuelve el id del cfdi de retención que se ha emitido, el id de la sucursal en la que se emitió, el RFC del receptor, la razón social del receptor, la fecha de emisión, el estatus del documento, el uuid, el monto, la fecha de cancelacion(aunque en este caso de emisión, siempre se encontrará vacío este campo), la ligas de descarga para el XML y PDF juntos, para el XML (individual), PDF (individual) y finalmente la liga de cancelacion (con la que se podría cancelar el documento posteriormente)  Error  Este error tiene que ver con la generación del CFDI de retención y no con el error que podría ocurrir al consumir este servicio.  En este caso se devolverá el error que el motor de generación de la solución arroja.</p>
<b>Notas</b>	<p>Para separar las líneas del contenido del archivo fuente se deberá utilizar /n</p>
<b>Códigos respuesta/errores</b>	<p>200 - Ok  400 - Bad Request - Parámetros incorrectos  401 - Not found - No existe la keyEmpresa</p>
<b>Ejemplo</b>	<pre>https://localhost:9050/6df9515e-6c7d-46fc-a2a8-86080ce9ba2f/cfdisretencion? data: {"idTipoCfdRetencion":"332c2994597401415717c9de2 09-02T00:00:00- 06:00 03 DescRetenc \nRET01 BADD110313HCMLNS09 Social Nacional BADD110313HCMLNS09 \nRET03 1 1 2015 \n definitivo \nRET99 " }</pre>
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	<pre>[   "idCfdiRetencion":   "1dccc6e57b1d443c3e1a1ffd5095f382",   "idSucursal":   "6ac9a2c315480d5cc5534c7e58caee5a",   "rfcReceptor": "MURR750516812",   "razonSocial": "Razón Social Nacional",   "fecha": "2015-01-24T01:18:22",   "status": "CANCELADO",   "uuid": "2310EABB-5F39-4694-8FBD- 1EA0842C8113",   "monto": "3252.500000",   "fechaCancelacion": "",   "pdfAndXmlDownload": "/985408d8-64ae-48e0-b46c- 473b47176205/cfdisretencion/descarga? uuid=2310EABB-5F39-4694-8FBD- 1EA0842C8113&amp;representacion=XML_PDF",   "pdfDownload": "/985408d8-64ae-48e0-b46c- 473b47176205/cfdisretencion/descarga/pdf? uuid=3bf7942709f6eb925d26dae62c63f8c287b88686   "xmlDownload": "/985408d8-64ae-48e0-b46c- 473b47176205/cfdisretencion/descarga/xml? uuid=3bf7942709f6eb925d26dae62c63f8c287b88686</pre>

## Cancelación de retenciones

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/cfdisretencion/cancelar
<b>Parámetros requeridos</b>	keyEmpresa y los UUIDs de los documentos a cancelar

<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	N/A
<b>Método http</b>	POST
<b>Descripción detallada</b>	Por cada CFDI de retención cancelado, se devuelve el uuid, el status (código de estatus), el http code y en la descripción el XML del acuse de cancelación
<b>Notas</b>	Hasta 500 documentos a cancelar
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 401 - Not found - No existe la keyEmpresa 403 - Alguno de los UUIDs proporcionados no se encontró o no pertenece a la empresa
<b>Ejemplo</b>	<pre> https://localhost:9050/6df9515e-6c7d-46fc-a2a8-86080ce9ba2f/cfdisretencion/cancelar? data para el motivo 01: {   "motivo": "01",   "folioSustitucion": "B5E6897B-40A7-4DEA-ADD2-F417B32EE908",   "uuid": [     "B5E6897B-40A7-4DEA-ADD2-F417B32EE909", "B5E6897B-40A7-4DEA-ADD2-F417B32EE909"   ] } data para el motivo 02,03 y 04: {   "motivo": "02",   "uuid": [     "B5E6897B-40A7-4DEA-ADD2-F417B32EE909", "B5E6897B-40A7-4DEA-ADD2-F417B32EE909"   ] } </pre>
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	<pre> [[{"uuid": "DAC5C869-3DC3-41A1-85F3-FE113E7046AF", "status": 1201, "httpCode": 200, "description": " &lt;Acuse xmlns:xsd='http://www.w3.org/2001/XMLSchema' xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema' Fecha='2021-12-15T23:28:06.4819808'RfcEmisor='B&amp;M011127BQ0' WorkProcessId='8e5a0254-babc-4b55-aaa1-9232dc739db0' xmlns='http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1.0' &lt;Folios&gt;&lt;UUID&gt;0AA0A514-6997-4C1B-8A36-89BB0CB1B265&lt;/UUID&gt;&lt;EstatusUUID&gt;1201&lt;/EstatusUUID&gt;&lt;Motivo&gt;01&lt;/Motivo&gt;&lt;FolioSustitucion&gt;01E53227-38EC-458D-B1D4-08F2B533F98B&lt;/FolioSustitucion&gt;&lt;/Folios&gt;&lt;Signature Id='SelloSAT' xmlns='http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#'&gt;&lt;SignedInfo&gt;&lt;CanonicalizationMethod Algorithm='http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315'/&gt;&lt;SignatureMethod Algorithm='http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#hmac-sha512'/&gt;&lt;Reference URI=''&gt;&lt;Transforms&gt;&lt;Transform Algorithm='http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116'&gt;&lt;XPath&gt;not(ancestor-or-self::*[local-name()='Signature'])&lt;/XPath&gt;&lt;/Transform&gt;&lt;/Transforms&gt;&lt;DigestMethod Algorithm='http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha512'/&gt;&lt;DigestValue&gt;fMuB/Ee3grx4cDFX+GRpnX3ME019dLTLdbiYXundyMPS+GO&lt;/DigestValue&gt;&lt;/Reference&gt;&lt;/SignedInfo&gt;&lt;SignatureValue&gt;D4rC8c5ZK2eXtbjWQ2C6xOTeW3dkPif6u2+i6DbX1FTxc&lt;/SignatureValue&gt;&lt;KeyInfo&gt;&lt;KeyName&gt;30001000000400001215&lt;/KeyName&gt;&lt;KeyValue&gt;&lt;RSAKeyValue&gt;&lt;Modulus&gt;nbtVtkPquCMLdpgeCIMrTmxzCjyjn8P9YrBIW9jXC/FcXozYHvzct&lt;/Modulus&gt;&lt;Exponent&gt;AQAB&lt;/Exponent&gt;&lt;/RSAKeyValue&gt;&lt;/KeyInfo&gt;&lt;/Signature&gt;&lt;/Acuse&gt;" }] </pre>

## Motivo de Cancelación

Clave	Descripción
01	Comprobante emitido con errores con relación
02	Comprobante emitido con errores sin relación
03	No se llevó a cabo la operación
04	Operación nominativa relacionada en una factura global

## Consultar los CFDIs cancelados por rango de fechas

- La consulta por fecha y rango de fecha solo aplica para los comprobantes cancelados posteriores a la versión 3.64, todo lo que se canceló con una versión anterior no podrá ser consultada.

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/cfdis/consultaCancelacion
<b>Parámetros requeridos</b>	Al menos un parámetro, en formato json.
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	uuid fecha (yyyy-MM-dd) fechaInicial (yyyy-MM-dd) fechaFinal (yyyy-MM-dd) estados pageSize (min = 1, max = 500, default = 100) pageNumber (min = 0, default = 0)
<b>Método http</b>	POST
<b>Descripción detallada</b>	Regresa el UUID, Estatus del CFDI.
<b>Notas</b>	N/A
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 204 - No content 400 - Bad Request - Parámetros incorrectos 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa
<b>Ejemplo</b>	https://localhost:9050/6df9515e-6c7d-46fc-a2a8-86080ce9ba2f/cfdis/consultaCancelacion{"uuid":["3BC513EC-FD2A-4B66-AAB2-4C46BC976C7A"]}
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	[{"uuid":"3BC513EC-FD2A-4B66-AAB2-4C46BC976C7A", "status":"CANCELABLE_SIN_ACEPTACION"}]
<b>Ejemplo respuesta (error)</b>	[{"uuid":"52CE170D-20DB-45B7-84EF-F886537163B1", "status":"NO_TRALIX"}]
<b>Parámetros para la consulta de estados</b>	VIGENTE CANCELABLE_CON_ACEPTACION CANCELABLE_SIN_ACEPTACION NO_CANCELABLE NO_ENCONTRADO EN_PROCESO CANCELADO_PLAZO_VENCIDO CANCELADO_CON_ACEPTACION CANCELADO_SIN_ACEPTACION SOLICITUD_RECHAZADA  Nota* para poder utilizar los estados estos deben de ir acompañados de fecha o fechaInicial y fechaFinal

## Consultar los CFDIs cancelados indicando las fechas

<b>URL</b>	/<keyEmpresa>/cfdis/consultaCancelacionFecha
<b>Parámetros requeridos</b>	Al menos un parámetro, en formato json.
<b>Parámetros/filtros opcionales</b>	uuid fecha (yyyy-MM-dd) fechaInicial (yyyy-MM-dd) fechaFinal (yyyy-MM-dd) estados pageSize (min = 1, max = 500, default = 100) pageNumber (min = 0, default = 0)
<b>Método http</b>	POST
<b>Descripción detallada</b>	Regresa el UUID, Estatus del CFDI. Fecha de cancelación.
<b>Notas</b>	N/A
<b>Códigos respuesta/errores</b>	200 - Ok 204 - No content 400 - Bad Request - Parámetros incorrectos 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa

<b>Ejemplo</b>	<pre>https://localhost:9050/6df9515e-6c7d-46fc-a2a8-86080ce9ba2f/cfdi/consultaCancelacion{"uuid":["3BC513EC-FD2A-4B66-AAB2-4C46BC976C7A"]}  https://localhost:9050/6df9515e-6c7d-46fc-a2a8-86080ce9ba2f/cfdi/consultaCancelacionFecha{"fecha":"2019-10-01","estados":["CANCELADO_SIN_ACEPTACION"]}</pre>
<b>Ejemplo respuesta (código 200)</b>	<pre>[{"uuid":"3BC513EC-FD2A-4B66-AAB2-4C46BC976C7A","status":"CANCELABLE_SIN_ACEPTACION","fecha":"2020-01-20"}]</pre>
<b>Ejemplo respuesta (error)</b>	<pre>[{"uuid":"52CE170D-20DB-45B7-84EF-F886537163B1","status":"NO_TRALIX","fecha":"la fecha de hoy"}]</pre>
<b>Parámetros para la consulta de estados</b>	<p>VIGENTE  CANCELABLE_CON_ACEPTACION  CANCELABLE_SIN_ACEPTACION  NO_CANCELABLE  NO_ENCONTRADO  EN_PROCESO  CANCELADO_PLAZO_VENCIDO  CANCELADO_CON_ACEPTACION  CANCELADO_SIN_ACEPTACION  SOLICITUD_RECHAZADA</p> <p>Nota* para poder utilizar los estados estos deben de ir acompañados de fecha o fechaInicial y fechaFinal.</p>

## Consultar los CFDI enviados

**i** La consulta solo aplica para el servicio de Email Rastreado

URL	/<keyEmpresa>/emailRastreado/report
Parámetros requeridos	Al menos un parámetro, en formato json.
Parámetros/filtros opcionales	fechaInicial (yyyy-MM-dd) fechaFinal (yyyy-MM-dd) tiposCfdi tipoReporte (OPEN, SEND) page
Método http	POST
Descripción detallada	Regresa el UUID, Estatus del CFDI.
Notas	N/A
Códigos respuesta/errores	200 - Ok 204 - No content 400 - Bad Request - Parámetros incorrectos 401 - Not Found - No existe la keyEmpresa
Ejemplo	<pre>{ "fechaInicial" : "2020-01-01", "fechaFinal" : "2020-11-19", "tiposCfdi" : ["cfdi33", "nomina"], "tipoReporte" : "OPEN", "page": 1 }</pre>

Ejemplo respuesta	<pre>{   "page": 1,   "lastPage": true,   "reports": [     {       "uuid": "BCB0B52D-9A13-52AC-B432-DDDD29FF15EE",       "serie": "",       "folio": "",       "rfcReceptor": "",       "razonSocial": "",       "monto": "",       "fechaEmision": "",       "tipoCfdi": "baseJhoanProd",       "email": "jose.martinez@tralix.com",       "fecha": "2020-10-23 22:15:52",       "estatus": "OPEN"     }   ] }</pre>
Parámetros para la consulta de estados	<p>fechaInicial: campo tipo fecha con formato es yyyy-MM-dd  fechaFinal: campo tipo fecha con formato es yyyy-MM-dd  tiposCfdi: campo tipo Array  tipoReporte: Campo tipo String, valores posibles "OPEN y "SEND"  page: Campo numérico</p> <p>Nota:  page: indica el número de página  lastPage: indica si es la última página</p>

🕒 Revision #79

★ Created Wed, Mar 20, 2019 3:39 PM by [Tralix México](#)

✎ Updated Fri, Aug 30, 2024 5:36 PM by [Tralix México](#)