



Documentación de la API - CSValidación Web

Introducción

La API (backend) de CSValidación Web, es el core del sistema, viene siendo la parte donde se realizan los procesos principales y lógica de negocio que se invocan mediante la plataforma (frontend) por interacción del usuario.

Entre los principales procesos que lleva a cabo esta es API, son los siguientes:

- Registro de usuarios
- Login / Inicio de sesión
- Validación de un CFDI (XML) mediante las siguientes vías:
 - Carga directa en la plataforma
 - Enviando un correo con el XML adjunto
 - Auditoría mediante la Descarga-SAT
 - Vía FTP
- Descarga SAT
- Solicitudes de Cancelación
- Auditoría de CFDIs y Retenciones
- Auditoría de pagos
- Auditoría Blacklist
- Documentos SAT (Constancia de situación fiscal y Opinión de cumplimiento)
- Automatizaciones

¿Cómo comenzar a utilizar nuestra API?

Primero debemos registrarnos en nuestra plataforma para poder obtener un usuario y contraseña, los cuáles nos servirán para iniciar sesión y de esta forma obtener un token (autorización), ya que todas las peticiones a nuestros servicios/endpoints expuestos tiene seguridad integrada mediante autorización vía Bearer Token.

Registro

Para el registro debemos entrar al siguiente enlace e ingresar los datos solicitados:

[Registro - \(https://app.csvalidacion.mx/account/signup\)](https://app.csvalidacion.mx/account/signup)

También podemos registrarnos invocando el siguiente Endpoint:

[Registro - \(https://api.csvalidacion.mx/v2/Cuenta/Registrar\)](https://api.csvalidacion.mx/v2/Cuenta/Registrar)

<https://api.csvalidacion.mx/v2/Cuenta/Registrar>

POST | Cuenta/Registrar

Request JSON Schema:

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",
  "type": "object",
  "properties": {
    "correo": {
      "type": "string"
    },
    "password": {
      "type": "string"
    },
    "rFC": {
      "type": "string"
    },
    "nombreContacto": {
      "type": "string"
    },
    "razonSocial": {
      "type": "string"
    },
    "telefono1": {
      "type": "string"
    },
    "tipoPersona": {
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "correo",
    "password",
    "rFC",
    "nombreContacto",
    "razonSocial",
    "telefono1",
    "tipoPersona"
  ]
}
```

Ejemplo haciendo una petición exitosa:

Body – Request:

```
{
  "nombreContacto" : "Juan Pérez",
  "razonSocial" : "Empresa DEMO (Test API)",
  "RFC" : "EEE112233EEE",
  "correo" : "giovanni.martinez+api_csv@csfacturacion.com",
  "telefono1" : "2293610449",
  "telefono2" : "2291010204",
  "origenBusqueda" : "Otro",
  "tipoPersona" : "FISICA",
  "password" : "Temporal1*"
}
```

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `._URL_BASE v2/Cuenta/Registrar`. The request body is a JSON object with the following fields: `nombreContacto`, `razonSocial`, `RFC`, `correo`, `telefono1`, `telefono2`, `origenBusqueda`, `tipoPersona`, and `password`. The response is a 200 OK status with a response time of 5.49 s and a body size of 43 B. The response body is a JSON object with the following fields: `data` (null), `success` (true), and `message` (null).

```
POST ._URL_BASE v2/Cuenta/Registrar Send 200 OK 5.49 s 43 B
```

Params Body Auth Headers 4 Scripts Docs Preview Headers 9 Cookies Tests 0 / 0

JSON Preview

```
1 {
2   "nombreContacto" : "Juan Pérez",
3   "razonSocial" : "Empresa DEMO (Test API)",
4   "RFC" : "EEE112233EEE",
5   "correo" : "giovanni.martinez+api_csv@csfacturacion.com",
6   "telefono1" : "2293610449",
7   "telefono2" : "2291010204",
8   "origenBusqueda" : "Otro",
9   "tipoPersona" : "FISICA",
10  "password" : "Temporal1*"
11 }
```

```
1 {
2   "data": null,
3   "success": true,
4   "message": null
5 }
```

Ejemplos de respuesta de error por validaciones:

The screenshot shows a REST client interface with a 400 Bad Request error response. The response status is 400 Bad Request with a response time of 296 ms and a body size of 73 B. The response body is a JSON object with the following fields: `data` (null), `success` (false), and `message` ("El RFC es requerido. Verifique.").

```
400 Bad Request 296 ms 73 B
```

Preview Headers 9 Cookies Tests 0 / 0 → Mock Console

Preview

```
1 {
2   "data": null,
3   "success": false,
4   "message": "El RFC es requerido. Verifique."
5 }
```

400 Bad Request

502 ms

95 B

Preview

Headers 9

Cookies

Tests 0 / 0

→ Mock

Console

Preview ▼

1 {

2 "data": null,

3 "success": false,

4 "message": "El correo ingresado ya existe. De favor ingrese otro."

5 }

400 Bad Request

622 ms

125 B

Preview

Headers 9

Cookies

Tests 0 / 0

→ Mock

Console

Preview ▼

1 {

2 "data": "no_activado",

3 "success": false,

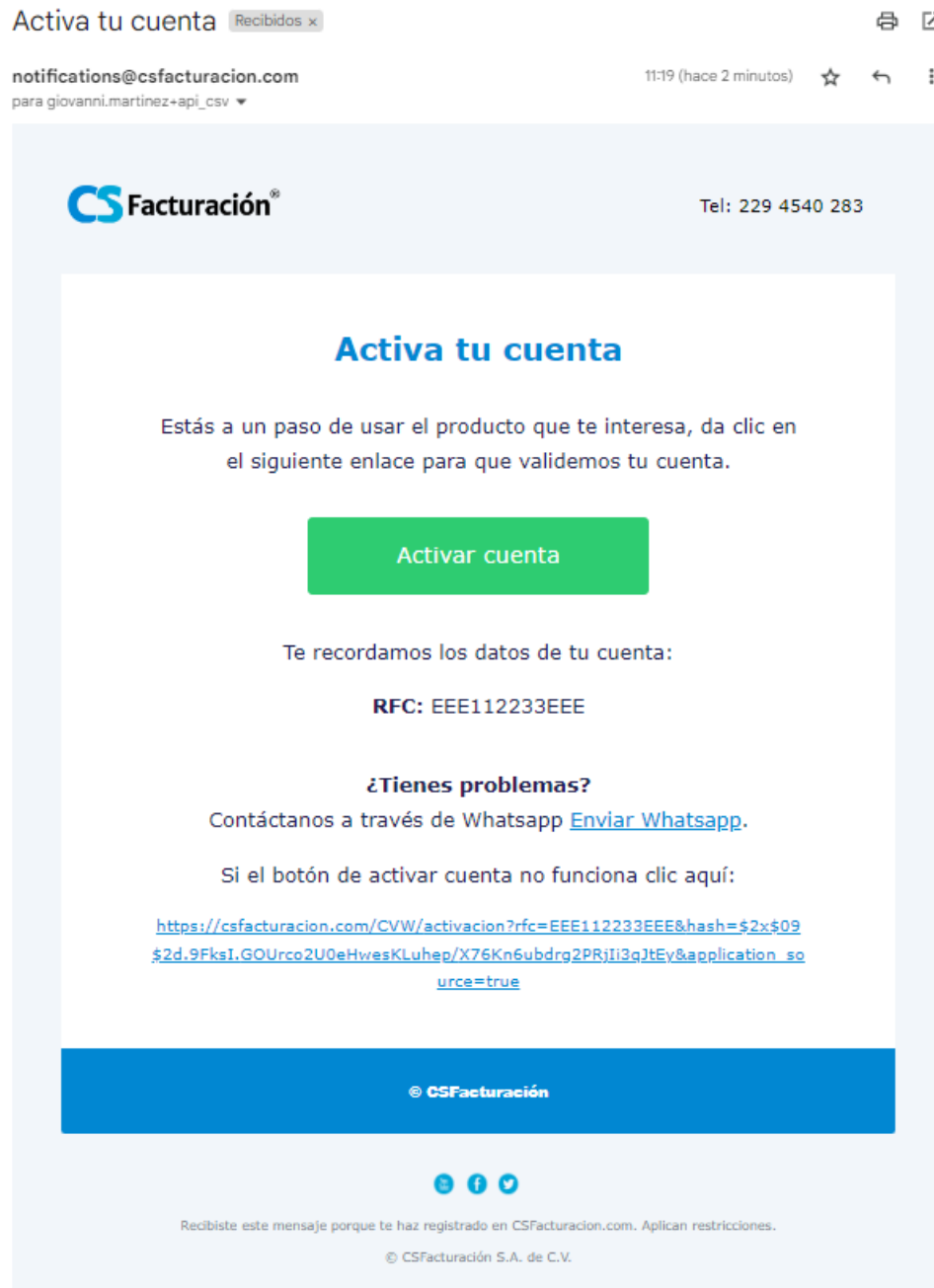
4 "message": "El RFC ingresado ya tiene un contrato con nosotros. De favor ingrese otro."

5 }

Activación de la cuenta.

Una vez el registro se haya realizado correctamente, ya sea directamente invocando el endpoint o mediante el portal, se tiene que activar la cuenta mediante las instrucciones que se envían al correo dado de alta en el registro. Es necesario realizar este paso para poder iniciar sesión, ya que la cuenta permanecerá inactiva hasta que no se confirme el registro.

Ejemplo del correo para activación de la cuenta:



Dar clic en el botón “Activar cuenta” o en el enlace dentro del correo para activar la cuenta y poder iniciar sesión.

Iniciar sesión / Login

Para el inicio de sesión debemos entrar al siguiente enlace e ingresar los datos solicitados:

[Iniciar sesión - \(https://app.csvalidacion.mx/account/login\)](https://app.csvalidacion.mx/account/login)

También podemos iniciar sesión invocando el siguiente Endpoint:

[Registro - \(https://api.csvalidacion.mx/v2/Cuenta/Login\)](https://api.csvalidacion.mx/v2/Cuenta/Login)

https://api.csvalidacion.mx/v2/Cuenta/Login

POST | Cuenta/Login

Body – Request:

```
{
  "username": "giovanni.martinez+api_csv@csfacturacion.com",
  "password": "Temporal1*"
}
```

HTTP Headers (Autorización básica): Autorización básica (Base64) con encabezado Authorization

Authorization: Basic <Base64-encoded-credentials>

Content-Type: application/json

Ejemplo de la petición en cURL:

```
curl -X POST "https://example.com/api/login" \
  -H "Authorization: Basic dXNlcjpwYXNzd29yZA==" \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{
    "username": "giovanni.martinez+api_csv@csfacturacion.com",
    "password": "Temporal1*"
  }'
```

Ejemplo de una petición al endpoint de Login cuando la cuenta aún no se ha activado:

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** URL_BASE v2/Cuenta/Login
- Status:** 401 Unauthorized
- Time:** 772 ms
- Size:** 92 B
- Auth:** Basic (selected)
- Params:** ENABLED (checked), USERNAME: giovanni.martinez+api_csv@csfacturacion.com, PASSWORD: Temporal1*, USE ISO 8859-1 (checked)
- Preview:** 1 {, 2 "message": "Cuenta no activada. Favor de revisar el correo enviado para activar la cuenta.", 3 }

Ejemplo de una petición al endpoint de Login cuando la cuenta ya está activada:

POST

URL_BASE v2/Cuenta/Login

Send

200 OK

1.09 s

538 B

Just Now

ParamsBodyAuthHeadersScriptsDocs

PreviewHeadersCookiesTestsMockConsole

Basic

ENABLED☒

USERNAMEgiovanni.martinez+api_csv@csfacturacion.com

PASSWORDTemporal1*

USE ISO 8559-1☒

Preview

```
1 {  
2   "token":  
    "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJjb2lkaWQiOiJnaWV2YW5uaS51eXQ0aW5leithGlFY3N2QGNzMmFjdHdyYWNpb24uY29tIiwiaHR0cDovLjNjaGV5YXMuZWljcm9zb2Z0LmVybS93cy8yMDA4LzA2L2lkZW50aXR5L2NsYWltcy9yb2x1IjoiaURNSUSUJRISQRUPUIsIkOVk1UQRPIjoivbDIzSiIsIkERU1JU89SiJoindQ3MdcicldC1leHAIOjE3MjgwMTkzZksIm1zcyl6ImNmZdMFsaWRHY2lubiStcSI6ImFfZCI6ImNmZSaWRHY2lubiStcCJ9.OvTjMNwOCQOY9MHfZ8Fmy9Qnx5f3ZJLi2aWI6mC9s8",  
3   "expiration": "2024-10-04T13:15:39.0005229-06:00",  
4   "firstName": "Juan Pérez",  
5   "rol": "ADMINISTRADOR",  
6   "redirectToTwoFactorAuth": false  
7 }
```

Response:

```
{
  "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bWw1IjE0aWQiOiJnaW92YW5uaS5tYXJ0aW5leithcGlFY3N2QGNzZmFjdHVyYWNpb24uY29tliwiaHR0cDovL3NjaGVtYXMuMubWljb2Z0LmNvbS93cy8yMDA4LzA2L2lkZW50aXR5L2NsYWltcy9yb2xlljoiQURNSU5JU1RSQURPUiilsIkIOVklUQUURPljoiVHJ1ZSIsIklERU1JU09SIjoibm93MDQ3MDciLCJleHAiOiJlE3MjgWjkgWjMzksmlmzcyl6ImNzdmFsaWRhY2lVbi5teCIsImF1ZC16ImNzdmFsaWRhY2lVbi5teCJ9.OVtjMNwOCQyOF9Mf1Z8Fmy9QnxSfJZLi2aWl6mC0s8",
  "expiration": "2024-10-04T13:15:39.0005229-06:00",
  "firstName": "Juan Pérez",
  "rol": "ADMINISTRADOR",
  "redirectToTwoFactorAuth": false
}
```

Nota importante: La propiedad “token” devuelta en el Response, es el que tenemos que guardar para poder realizar las demás peticiones o consumir demás endpoints a la API, ya que es la autorización requerida para dichas peticiones. Este token tiene una vigencia de 24 horas.

Validación (CFDI/XML)

El sistema permite la validación de un Comprobante/CFDI mediante su representación en formato XML, que viene siendo el archivo timbrado y devuelto por el SAT. Las versiones actuales de CFDI soportadas son la 3.2, 3.3 y 4.0.

Para validar un CFDI se necesita como requerido el archivo XML, aunque también se puede enviar la factura asociada (archivo PDF). Cuando no se envía la factura/PDF, el sistema genera la representación gráfica genérica en formato PDF. Para este endpoint en específico, como sólo soporta un archivo XML y un archivo PDF, no es necesario que se llamen iguales, ya que se da por sentado que, al permitir sólo un archivo, estos se asocian al validarse.

También tenemos que pasar el token devuelto cuando se invocó el endpoint para el Login, ya que si no la petición va a ser rechazada devolviendo un estatus 401 de no autorizado.

Para validar un CFDI (XML y PDF) se puede realizar invocando el siguiente Endpoint:

[Validar - \(https://api.csvalidacion.mx/v1/Validaciones/XML\)](https://api.csvalidacion.mx/v1/Validaciones/XML)

`https://api.csvalidacion.mx/v1/Validaciones/XML`

POST | Validaciones/XML

Multipart – Request:

archivoXML: myFile.xml (tipo: application/xml)

archivoPDF: myFile.pdf (tipo: application/pdf)

HTTP Headers (Autorización Bearer)

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: multipart/form-data

Ejemplo de la petición en cURL:

```
curl -X POST "https://api.csvalidacion.mx/v1/Validaciones/XML" \  
-H "Authorization: Bearer <token>" \  
-F "archivoXML=@file.xml" \  
-F "archivoPDF=@file.pdf"
```

Ejemplo de una petición al endpoint de validar XML cuando no se envía el token ni el archivo XML:

POST v1/Validaciones/XML

Send 401 Unauthorized 424 ms 0 B

Params Body Auth Headers 3 Scripts Docs

Multipart

+ Add Delete all Description

Preview Headers 10 Cookies Tests 0 / 0

No body returned for response

Ejemplo de una petición al endpoint de validar XML cuando se envía el token, pero sin el archivo XML:

POST v1/Validaciones/XML

Send 400 Bad Request 2.22 s 106 B Just Now

Params Body Auth Headers 3 Scripts Docs

Bearer Token

ENABLED ☒

TOKEN eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1aWQ0aW9naW92YW5uaS5tYXJ0aW5leithc

PREFIX

Preview Headers 9 Cookies Tests 0 / 0 Mock Console

```
1 {
2   "errorMessage": "El Key en el form-data debe ser 'archivoXML', ya que
3   el contenido de este viene vacío."
}
```

Ejemplo de una petición al endpoint de validar XML cuando se envía el token y el archivo XML:

POST v1/Validaciones/XML

Send 200 OK 11.1 s 7.8 KB 3 Minutes Ago

Params Body Auth Headers 3 Scripts Docs

Multipart 1

+ Add Delete all Description

archivoXML c037bdb3-22fd-6049-8d60-d034476ebb60.xml

Preview Headers 9 Cookies Tests 0 / 0 Mock Console

```
1 {
2   "resultadoValidacion": {
3     "estructuraEstado": true,
4     "estructuraResultado": "OK",
5     "selloEstado": true,
6     "selloResultado": "OK",
7     "selloSATEstado": true,
8     "selloSATResultado": "OK",
9     "selloCFDEstado": true,
10    "selloCFDResultado": "OK",
11    "satStatus": "VIGENTE",
12    "satResultado": "OK",
13    "acuseCodigoStatus": "S - Comprobante obtenido
14    satisfactoriamente.",
15    "acuseEsCancelable": "Cancelable sin aceptación",
16    "acuseEstado": "Vigente",
17    "acuseStatusCancelacion": "",
18    "validezEstado": true,
19    "validezResultado": "VALIDO",
20    "cadenaOriginal": "[1.1]C037BDB3-22FD-6049-8D60-
```

Ejemplo de una petición al endpoint de validar XML cuando se envían los dos archivos XML y PDF:

Nota: Cuando ya existe un CFDI validado anteriormente como en este caso, se actualiza el archivo PDF ya guardado en el sistema por el nuevo PDF adjunto en la petición. Dicho de otra forma, se reemplaza el PDF anterior por el actual.

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `v1/Validaciones/XML`. The request body is multipart, containing two files: `archivoXML` and `archivoPDF`. The response is a JSON object with the following structure:

```
1 {
2   "resultadoValidacion": {
3     "estructuraEstado": true,
4     "estructuraResultado": "OK",
5     "selloEstado": true,
6     "selloResultado": "OK",
7     "selloSATEstado": true,
8     "selloSATResultado": "OK",
9     "selloCFDEstado": true,
10    "selloCFDResultado": "OK",
11    "satStatus": "VIGENTE",
12    "satResultado": "OK",
13    "acuseCodigoStatus": "S - Comprobante obtenido
satisfactoriamente.",
14    "acuseEsCancelable": "Cancelable sin aceptación",
15    "acuseEstado": "Vigente",
16    "acuseStatusCancelacion": "",
17    "validezEstado": true,
18    "validezResultado": "VALIDO",
19    "cadenaOriginal": "||1.1|C037BDB3-22FD-6049-8D60-
```

Response:

```
{
  "resultadoValidacion": {
    "estructuraEstado": true,
    "estructuraResultado": "OK",
    "selloEstado": true,
    "selloResultado": "OK",
    "selloSATEstado": true,
    "selloSATResultado": "OK",
    "selloCFDEstado": true,
    "selloCFDResultado": "OK",
    "satStatus": "VIGENTE",
    "satResultado": "OK",
    "acuseCodigoStatus": "S - Comprobante obtenido satisfactoriamente.",
    "acuseEsCancelable": "Cancelable sin aceptación",
    "acuseEstado": "Vigente",
    "acuseStatusCancelacion": "",
    "validezEstado": true,
    "validezResultado": "VALIDO",
    "cadenaOriginal": "||1.1|C037BDB3-22FD-6049-8D60-D034476EBB60|2022-03-04T11:53:11|SCD110105654|IW3bnpZZ360rleLsuCQeWyV3rLhd/y2+N7biUf45C4mdJMRd4yatixplfKWeaPuxFAU+QMOT5KgAFBmPOQ7+o3cCVKEcNmDsXBeEDlBe0QkUcLs7mgt2fpd2H9GRcoHKmauQbcSu7YeNu97oUNsQFY8hdZ7vFU0skyQbOCQH38q1Dbi/fdc6v0+R8wFRtNQcjyuEkVGKt8ImQ5BNImKdMWouLEOcbZGXT0g0NCNOqpzvE+KsVH7ZbyNLFuymnfaZD1H52YGJt7PPinXZTgX6dR+0uJi+kx9eZeh0TB1yP8rRMV4xFr3FIBLt+/JW2mASFJk9fBYC3qWLC+vAqLgLw==|00001000000502000436||",
    "idAutomatizacionSubproceso": null,
    "uuidSustitucion": null,
    "motivo": null,
    "fechaCancelacion": null,
    "validacionExtraEstado": false,
    "validacionExtraResultado": null,
    "calculoDelImportes": {
      "subtotal": 10.0,
      "subtotal_Calculado": 10.000000,
      "descuento": 0.0,
      "descuento_Calculado": 0.0,
      "totalImpuestosRetenidos": 0.0,
      "totalImpuestosRetenidos_Calculado": 0.0,
      "totalImpuestosTraladados": 0.0,
      "totalImpuestosTraladados_Calculado": 0.00,
      "total": 10.0,
    }
  }
}
```

```

        "total_Calculado": 10.000000,
        "diferencia": 0.000000,
        "estado": true,
        "resultadoGeneral": "OK",
        "subtotal_": "$10.00",
        "subtotal_Calculado_": "$10.00",
        "descuento_": "$0.00",
        "descuento_Calculado_": "$0.00",
        "totalImpuestosRetenidos_": "$0.00",
        "totalImpuestosRetenidos_Calculado_": "$0.00",
        "totalImpuestosTraladados_": "$0.00",
        "totalImpuestosTraladados_Calculado_": "$0.00",
        "total_": "$10.00",
        "total_Calculado_": "$10.00",
        "diferencia_": "$0.00",
        "subtotal_Diferencia_": "$0.00",
        "descuento_Diferencia_": "$0.00",
        "totalImpuestosRetenidos_Diferencia_": "$0.00",
        "totalImpuestosTraladados_Diferencia_": "$0.00",
        "total_Diferencia_": "$0.00",
        "created": "2024-10-03T16:30:06.7208944-06:00",
        "updated": "2024-10-03T16:30:06.7209042-06:00"
    },
    "calculoDeDeducibilidad": {
        "id": "60e3d637-338f-46f5-aae7-d388c99a0211",
        "satStatus": "VIGENTE",
        "satStatusDescripcion": "",
        "montoPermitido": 2000.0,
        "metodoPago": "PUE",
        "formaPago": "01",
        "subtotal": 10.0,
        "estadoCancelado": true,
        "estadoPPD": true,
        "estadoPPD_Y_PUE": true,
        "estadoPUE": true,
        "estadoFormaPago": true,
        "resultadoCancelado": "El comprobante se encuentra VIGENTE ante el SAT.",
        "resultadoPPD": "Método de pago es PUE y forma de pago es 99 Por definir.",
        "resultadoPUE": "Forma de pago (01) aceptable para método de pago PUE.",
        "resultadoFormaPago": "El subtotal y el monto permitido ($2,000.00) son correctos.",
        "estadoRegimen": false,
        "activoConfigValidacionExtra": false,
        "resultadoRegimen": null,
        "idValidacion": "ccb9d71b-b010-4b17-8202-b93408f3e429",
        "estado": true,
        "created": "2024-10-03T16:30:06.7209005-06:00",
        "updated": "2024-10-03T16:30:06.7209094-06:00"
    },
    "cfdiEncabezado": {
        "id": "8eb04f29-2321-40ae-80bd-6f5f2636c0c4",
        "idCfdiComplementos": "52915615-8dcb-44a3-b1fc-bd2ea6de2be0",
        "idValidacion": "ccb9d71b-b010-4b17-8202-b93408f3e429",
        "idAwsAlmacenamiento": "ccf475ed-c3e7-4bc9-9776-139477ac1513",
        "uuiD_CFDI": "c037bdb3-22fd-6049-8d60-d034476ebb60",
        "version": "3.3",
        "rfcReceptor": "XAXX010101000",
        "rfcEmisor": "CSO1304138Z0",
        "nombreReceptor": "AL PUBLICO EN GENERAL",
        "nombreEmisor": "CONROE SOLUCIONES S.A. DE C.V.",
        "serie": "A",
        "folio": "3418",
        "fecha": "2022-03-04T11:53:11",
        "formaPago": "01",
        "noCertificado": "00001000000510491127",
        "condicionesPago": "",
        "total": 10.0,
        "subtotal": 10.0,
        "descuento": 0.0,

```

```

        "tipoComprobante": "I",
        "lugarExpedicion": "94299",
        "satStatus": "VIGENTE",
        "validez": "VALIDO",
        "confirmacion": "",
        "metodoPago": "PUE",
        "moneda": "MXN",
        "movimiento": "EMITIDO",
        "numeroCuenta": null,
        "tipoCambio": "0",
        "retencioIVA": 0.0,
        "retencioISR": 0.0,
        "totalImpuestosRetenidos": 0.000000,
        "totalImpuestosTrasladados": 0.000000,
        "trasladoIEPS": 0.0,
        "trasladoIVA": 0.000000,
        "metadata": 0,
        "idEstadoPago": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "totalPagado": 0.000000,
        "fechaValidacion": "2024-10-03T16:30:06.7077597-06:00",
        "fechaTimbrado": "2022-03-04T11:53:11",
        "wsActivo": 0,
        "wsSuccess": 0,
        "wsCreacion": 0,
        "wsResultado": null,
        "exportacion": null,
        "periodicidad": null,
        "meses": null,
        "anio": null,
        "facAtrAdquirente": null,
        "domicilioFiscalReceptor": null,
        "regimenFiscalReceptor": null,
        "estadoPago": "NO_APLICA",
        "metodoPagoDescripcion": null,
        "tipoComprobanteDescripcion": null,
        "cfdiOrigenLog": {
            "uuiD_CFDI": "c037bdb3-22fd-6049-8d60-d034476ebb60",
            "idTipoOrigen": "31f912cf-d903-4cdd-8ef9-2ba0411a3d96",
            "idSubtipoOrigen": "d267cf4e-d831-4eb0-b743-49efc209d8f4",
            "getOrigen": "Comprobantes Locales",
            "getSubOrigen": "FileUpload"
        },
        "procesoCfdiResultado": null,
        "inBlacklist": false,
        "fechaActualizacion": "2024-10-03T16:30:06.7209379-06:00",
        "estatusAutoCambiado": false,
        "uuidSustitucion": null,
        "motivo": null,
        "fechaCancelacion": null,
        "usoCfdi": null,
        "created": "2024-10-03T16:28:54",
        "updated": "2024-10-03T16:30:06.7209379-06:00"
    },
    "validacionesExtras": [],
    "tieneValidacionesExtras": false,
    "estadoColor": "#72B259",
    "created": "2024-10-03T16:30:06.7208902-06:00",
    "updated": "2024-10-03T16:30:06.7209084-06:00"
},
"encabezado": {
    "id": "8eb04f29-2321-40ae-80bd-6f5f2636c0c4",
    "idCfdiComplementos": null,
    "idValidacion": null,
    "idAwsAlmacenamiento": null,
    "uuiD_CFDI": "c037bdb3-22fd-6049-8d60-d034476ebb60",
    "version": "3.3",
    "rfcReceptor": "XAXX010101000",
    "rfcEmisor": "CSO1304138ZO",

```

```
"nombreReceptor": "AL PUBLICO EN GENERAL",
"nombreEmisor": "CONROE SOLUCIONES S.A. DE C.V.",
"serie": "A",
"folio": "3418",
"fecha": "2022-03-04T11:53:11",
"formaPago": "01 - EFECTIVO",
"noCertificado": null,
"condicionesPago": "",
"total": 0.0,
"subtotal": 0.0,
"descuento": 0.0,
"tipoComprobante": "I",
"lugarExpedicion": "94299",
"satStatus": "VIGENTE",
"validez": "VALIDO",
"confirmacion": "",
"metodoPago": "PUE",
"moneda": "MXN",
"movimiento": "EMITIDO",
"numeroCuenta": null,
"tipoCambio": "0",
"retencioIVA": 0.0,
"retencioISR": 0.0,
"totalImpuestosRetenidos": 0.0,
"totalImpuestosTrasladados": 0.0,
"trasladoEPS": 0.0,
"trasladoIVA": 0.0,
"metadata": 0,
"idEstadoPago": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
"totalPagado": 0.0,
"fechaValidacion": "2024-10-03T16:30:06.7077597-06:00",
"fechaTimbrado": "2022-03-04T11:53:11",
"wsActivo": 0,
"wsSuccess": 0,
"wsCreacion": 0,
"wsResultado": null,
"exportacion": "",
"periodicidad": "",
"meses": "",
"anio": null,
"facAtrAdquirente": null,
"domicilioFiscalReceptor": "",
"regimenFiscalReceptor": "",
"estadoPago": "NO_APLICA",
"metodoPagoDescripcion": "PUE - PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN",
"tipoComprobanteDescripcion": "I - INGRESO",
"cfdiOrigenLog": {
  "uuid_CFDI": "c037bdb3-22fd-6049-8d60-d034476ebb60",
  "idTipoOrigen": "31f912cf-d903-4cdd-8ef9-2ba0411a3d96",
  "idSubtipoOrigen": "d267cf4e-d831-4eb0-b743-49efc209d8f4",
  "getOrigen": "Comprobantes Locales",
  "getSubOrigen": "FileUpload"
},
"procesoCfdiResultado": null,
"inBlacklist": false,
"fechaActualizacion": "0001-01-01T00:00:00",
"estatusAutoCambiado": false,
"uuidSustitucion": null,
"motivo": null,
"fechaCancelacion": null,
"usoCfdi": "P01",
"created": "0001-01-01T00:00:00",
"updated": "0001-01-01T00:00:00"
},
"uuid_CFDI": "c037bdb3-22fd-6049-8d60-d034476ebb60",
"tipoOperacion": "NINGUNA: El comprobante actual ya existe en el sistema, ambos como válidos.",
"contribuyente": null,
"contribuyenteLRFC": {
```

```

        "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "rfc": "CSO1304138Z0",
        "mensaje": "RFC disponible",
        "estatus": 1,
        "lco": 1,
        "snf": "0",
        "subContratacion": "0",
        "status": true
    },
    "alojamiento": {
        "url_XML": "7952/2037/5453/c037bdb3-22fd-6049-8d60-d034476ebb60.xml",
        "url_PDF": "PDFS/3a7f00e5-a5c9-494d-8e01-a1354342e540/c037bdb3-22fd-6049-8d60-d034476ebb60.pdf",
        "url_PDF_ACUSE": "PDFS_Acuse/3a7f00e5-a5c9-494d-8e01-a1354342e540/Acuse_c037bdb3-22fd-6049-8d60-d034476ebb60.pdf",
        "xmlStatus": true,
        "pdfStatus": true,
        "pdfAcuseStatus": true,
        "pdfGenerico": 0,
        "idProcess": null,
        "created": "0001-01-01T00:00:00",
        "updated": "0001-01-01T00:00:00"
    },
    "wsPiaguiResult": {
        "wsActivo": false,
        "wsSuccess": false,
        "creacion": false,
        "wsResult": null
    },
    "wsWinbaResult": {
        "validacionResponse": {
            "validacionesWimba": []
        },
        "uuid": "c037bdb3-22fd-6049-8d60-d034476ebb60",
        "wsActivo": false,
        "wsSuccess": false,
        "creacion": true,
        "wsResult": null
    },
    "asyncResult": null
}

```

Comprobantes

Después de que se han validado los CFDI's requeridos, estos se van registrando en el sistema independientemente del resultado devuelto cuando estos se mandaron a validar. Dicha información se puede consultar en otro endpoint/servicio donde se deberán pasar ciertos parámetros de filtrado mediante la URL.

También tenemos que pasar el token devuelto cuando se invocó el endpoint para el Login, ya que si no le petición va a ser rechazada devolviendo un estatus 401 de no autorizado.

Dicho endpoint se encuentra expuesto mediante la siguiente URL:

[Comprobantes - \(https://api.csvvalidacion.mx/v1/Comprobantes\)](https://api.csvvalidacion.mx/v1/Comprobantes)

Entre la información devuelta en dicho servicio, tenemos lo siguiente:

- Datos del nodo comprobante del CFDI
- Datos de la validación (cálculo de importes, cálculo deducibilidad y validaciones extras)
- Datos de almacenamiento del CFDI

- Datos del emisor cuando se encuentra en la Blacklist
- Datos de verificación del RFC

<https://api.csvalidacion.mx/v1/Comprobantes>

GET | Comprobantes

Query Parameters – Request:

URL-Param	Descripción	Requerido
omitirCache	Debe ir en true para obtener los datos directos de la BD y no de la caché del servidor	No
omitirFilterDefault	Debe ir en true para omitir el filtro por default (3 meses hacia atrás respecto a la fecha de emisión)	No
start	Número de página a consultar	Sí
limit	Cantidad de registros a contener por página (máximo 50)	Sí
ascSort	Indica la dirección de ordenamiento, true para ascendente, false para descendente	No
sort	Campo a ordenar (fecha, rfcReceptor, rfcEmisor, nombreEmisor, tipoComprobante, serie, folio y total)	No
filtrado.uuid_cfdi	El UUID del Comprobante o CFDI que desea buscar/filtrar (puede ser una parte del UUID)	No
filtrado.receptor	El RFC del receptor que se desea buscar/filtrar	No
filtrado.emisor	El RFC del emisor que se desea buscar/filtrar	No
filtrado.serie	La Serie del comprobante por la que se desea buscar/filtrar	No
filtrado.folio	El Folio del comprobante por la que se desea buscar/filtrar	No
filtrado.validez	Validez del comprobante por la que se desea filtrar (VALIDO, NO_VALIDO, CON_OBSERVACIONES)	No
filtrado.estado_cfdi	Estatus del CFDI (VIGENTE, CANCELADO, NO_ENCONTRADO)	No
filtrado.tipo_cfdi	Tipo de Comprobante como Ingreso, Egreso, Traslado, Pago, Nómina (I, E, T, P, N)	No
filtrado.tipo_movimiento	Tipo de movimiento del CFDI (RECIBIDO, EMITIDO, NO_IDENTIFICADO)	No
filtrado.version	Versión del CFDI a filtrar (3.2, 3.3, 4.0)	No
filtrado.fecha_emision_checked	Debe ir en true para aplicar filtrado por fecha de emisión	No
filtrado.fecha_emision_desde	La fecha de emisión DESDE a filtrar. Formato de fecha yyyy-mm-dd	No
filtrado.fecha_emision_hasta	La fecha de emisión HASTA a filtrar. Formato de fecha yyyy-mm-dd	No
filtrado.word	Palabra para búsqueda rápida. Si el valor es diferente a NULL o vacío, se excluyen los demás filtros	No

HTTP Headers (Autorización Bearer)

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: application/json

Ejemplo de la petición en cURL:

```
curl -X GET "https://api.csvalidacion.mx/v1/Comprobantes" \
-H "Authorization: Bearer <token>" \
```

Ejemplo de una petición al endpoint de obtener Comprobantes:

<https://api.csvalidacion.mx/v1/Comprobantes?omitirCache=true&omitirFilterDefault=true&start=1&limit=10>

GETURL_BASEv1/ComprobantesSend200 OK590 ms7.8 KBJust Now

Params4BodyAuthHeaders2ScriptsDocs

URL PREVIEWhttps://api.csvalidacion.mx/v1/Comprobantes?omitirCache=true&omitirFilterDefault=true&start=1&limit=10

QUERY PARAMETERSImport from URLBulk Edit

omitirCache	true	
omitirFilterDefault	true	
start	1	
limit	10	
ascSort	true	
sort	rfcReceptor	
filtrado.uuid_cfdi	1E803A56-2814-4AFE-9369-01B484368	
filtrado.receptor	GSO130425UH7	
filtrado.emisor	RAC990113793	
filtrado.serie	A	

PreviewHeaders9CookiesTests0/0MockConsole

Preview

```
1 {
2   "comprobantes": [
3     {
4       "uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
5       "movimiento": 0,
6       "version": "3.3",
7       "encabezado": { ← 65 → },
8       "comprobante_33_40": null,
9       "comprobante32": null,
10      "validacion": { ← 31 → },
11      "alojamiento": { ← 10 → },
12      "contribuyente": { ← 8 → },
13      "contribuyenteLRFC": { ← 8 → },
14      "idSubtipoOrigen": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
15      "pdfGenerico": false,
16      "wsPiaguiResult": null,
17      "asyncResult": null,
18      "satStatusAnterior": null
19    }
20  ],
21  "count": 1,
22  "ultimaActualizacion": "2024-10-08T11:50:55.1453777-06:00",
23  "actualizado": true,
24  "fromFilter": null
25 }
```

Response:

```
{
  "comprobantes": [
    {
      "uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "movimiento": 0,
      "version": "3.3",
      "encabezado": {
        "id": "8eb04f29-2321-40ae-80bd-6f5f2636c0c4",
        "idCfdiComplementos": "52915615-8dcb-44a3-b1fc-bd2ea6de2be0",
        "idValidacion": "ccb9d71b-b010-4b17-8202-b93408f3e429",
        "idAwsAlmacenamiento": "ccf475ed-c3e7-4bc9-9776-139477ac1513",
        "uuiD_CFDI": "c037bdb3-22fd-6049-8d60-d034476ebb60",
        "version": "3.3",
        "rfcReceptor": "XAXX010101000",
        "rfcEmisor": "CSO1304138Z0",
        "nombreReceptor": "<span>XAXX010101000<br><br>AL PUBLICO EN GENERAL</span>",
        "nombreEmisor": "<span>CSO1304138Z0<br><br>CONROE SOLUCIONES S.A. DE C.V.</span>",
        "serie": "A",
        "folio": "3418",
        "fecha": "2022-03-04T11:53:11",
        "formaPago": "01 - EFECTIVO",
        "noCertificado": "00001000000510491127",
        "condicionesPago": "",
        "total": 10.000000,
        "subtotal": 10.000000,
        "descuento": 0.000000,
        "tipoComprobante": "I",
        "lugarExpedicion": "94299",
        "satStatus": "VIGENTE",
        "validez": "VALIDO",
        "confirmacion": null,
        "metodoPago": "PUE",
        "moneda": null,
        "movimiento": null,
        "numeroCuenta": null,
        "tipoCambio": null,
        "retencioIVA": 0.0,
```

```
"retencioISR": 0.0,
"totalImpuestosRetenidos": 0.0,
"totalImpuestosTrasladados": 0.0,
"trasladoEPS": 0.0,
"trasladoIVA": 0.0,
"metadata": 0,
"idEstadoPago": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
"totalPagado": 0.0,
"fechaValidacion": "2024-10-03T16:30:07",
"fechaTimbrado": "2022-03-04T11:53:11",
"wsActivo": 0,
"wsSuccess": 0,
"wsCreacion": 0,
"wsResultado": null,
"exportacion": "",
"periodicidad": "",
"meses": "",
"anio": null,
"facAtrAdquirente": null,
"domicilioFiscalReceptor": null,
"regimenFiscalReceptor": null,
"estadoPago": "NO_APLICA",
"metodoPagoDescripcion": "PUE - PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN",
"tipoComprobanteDescripcion": "I - INGRESO",
"cfdiOrigenLog": {
  "uuiD_CFDI": null,
  "idTipoOrigen": "31f912cf-d903-4cdd-8ef9-2ba0411a3d96",
  "idSubtipoOrigen": "d267cf4e-d831-4eb0-b743-49efc209d8f4",
  "getOrigen": "Comprobantes Locales",
  "getSubOrigen": "FileUpload"
},
"procesoCfdiResultado": null,
"inBlacklist": false,
"fechaActualizacion": "2024-10-03T16:30:07",
"estatusAutoCambiado": false,
"uuidSustitucion": null,
"motivo": null,
"fechaCancelacion": null,
"usoCfdi": null,
"created": "2024-10-03T16:28:54",
"updated": "2024-10-03T16:30:07"
},
"comprobante_33_40": null,
"comprobante32": null,
"validacion": {
  "estructuraEstado": true,
  "estructuraResultado": "OK",
  "selloEstado": true,
  "selloResultado": "OK",
  "selloSATEstado": true,
  "selloSATResultado": "OK",
  "selloCFDEstado": true,
  "selloCFDResultado": "OK",
  "satStatus": "VIGENTE",
  "satResultado": "OK",
  "acuseCodigoStatus": "S - Comprobante obtenido satisfactoriamente.",
  "acuseEsCancelable": "Cancelable sin aceptación",
  "acuseEstado": "Vigente",
  "acuseStatusCancelacion": "",
  "validezEstado": true,
  "validezResultado": "VALIDO",
  "cadenaOriginal": " | 1.1 | C037BDB3-22FD-6049-8D60-D034476EBB60 | 2022-03-04T11:53:11 | SCD110105654 | IW3bnpZZ360rleLsuCQeWyV3rLhd/y2+N7biUf45C4mdJMRd4yatlxpllfkWeaPuxFAU+QMoT5KgAFBmPOQ7+o3cCVKEcNmDsXBeEDlBe0QkUcLs7mgt2fpd2H9GRcoHKmauQbcSu7YeNu97oUNsQFY8hdZ7vFU0skyQbOCQH38q1Dbi/fdc6v0+R8wFRtNQcjyuEkVGKt8lmQ5BNImKdMWouLEOcbZGXT0g0NCNOqpzvE+KsVH7ZbyNLFuymnfazD1H52YGT7PPinXZTG6dR+0uJi+kx9eZeh0TB1yP8rRMV4xFr3FIBLt+/JW2mASFjk9fBYC3qWLC+vAqLgLW== | 00001000000502000436 | | ",
  "idAutomatizacionSubproceso": null,
  "uuidSustitucion": null,
  "motivo": null,
```

```

"fechaCancelacion": null,
"validacionExtraEstado": false,
"validacionExtraResultado": null,
"calculoDelImportes": {
  "subtotal": 10.000000,
  "subtotal_Calculado": 10.000000,
  "descuento": 0.000000,
  "descuento_Calculado": 0.000000,
  "totalImpuestosRetenidos": 0.000000,
  "totalImpuestosRetenidos_Calculado": 0.000000,
  "totalImpuestosTraladados": 0.000000,
  "totalImpuestosTraladados_Calculado": 0.000000,
  "total": 10.000000,
  "total_Calculado": 10.000000,
  "diferencia": 0.000000,
  "estado": true,
  "resultadoGeneral": "OK",
  "subtotal_": "$10.00",
  "subtotal_Calculado_": "$10.00",
  "descuento_": "$0.00",
  "descuento_Calculado_": "$0.00",
  "totalImpuestosRetenidos_": "$0.00",
  "totalImpuestosRetenidos_Calculado_": "$0.00",
  "totalImpuestosTraladados_": "$0.00",
  "totalImpuestosTraladados_Calculado_": "$0.00",
  "total_": "$10.00",
  "total_Calculado_": "$10.00",
  "diferencia_": "$0.00",
  "subtotal_Diferencia_": "$0.00",
  "descuento_Diferencia_": "$0.00",
  "totalImpuestosRetenidos_Diferencia_": "$0.00",
  "totalImpuestosTraladados_Diferencia_": "$0.00",
  "total_Diferencia_": "$0.00",
  "created": "2024-10-03T16:30:07",
  "updated": "2024-10-03T16:30:07"
},
"calculoDeDeducibilidad": {
  "id": "60e3d637-338f-46f5-aae7-d388c99a0211",
  "satStatus": "VIGENTE",
  "satStatusDescripcion": "",
  "montoPermitido": 2000.000000,
  "metodoPago": "PUE",
  "formaPago": "01",
  "subtotal": 10.000000,
  "estadoCancelado": true,
  "estadoPPD": true,
  "estadoPPD_Y_PUE": true,
  "estadoPUE": true,
  "estadoFormaPago": true,
  "resultadoCancelado": "El comprobante se encuentra VIGENTE ante el SAT.",
  "resultadoPPD": "Método de pago es PUE y forma de pago es 99 Por definir.",
  "resultadoPUE": "Forma de pago (01) aceptable para método de pago PUE.",
  "resultadoFormaPago": "El subtotal y el monto permitido ($2,000.00) son correctos.",
  "estadoRegimen": false,
  "activoConfigValidacionExtra": false,
  "resultadoRegimen": null,
  "idValidacion": "ccb9d71b-b010-4b17-8202-b93408f3e429",
  "estado": true,
  "created": "2024-10-03T16:30:07",
  "updated": "2024-10-03T16:30:07"
},
"cfdiEncabezado": {
  "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "idCfdiComplementos": null,
  "idValidacion": null,
  "idAwsAlmacenamiento": null,
  "uuiD_CFDI": null,
  "version": null,

```

```

"rfcReceptor": null,
"rfcEmisor": null,
"nombreReceptor": null,
"nombreEmisor": null,
"serie": null,
"folio": null,
"fecha": "0001-01-01T00:00:00",
"formaPago": null,
"noCertificado": null,
"condicionesPago": null,
"total": 0.0,
"subtotal": 0.0,
"descuento": 0.0,
"tipoComprobante": null,
"lugarExpedicion": null,
"satStatus": null,
"validez": null,
"confirmacion": null,
"metodoPago": null,
"moneda": null,
"movimiento": null,
"numeroCuenta": null,
"tipoCambio": null,
"retencioIVA": 0.0,
"retencioSR": 0.0,
"totalImpuestosRetenidos": 0.0,
"totalImpuestosTrasladados": 0.0,
"trasladoEPS": 0.0,
"trasladoIVA": 0.0,
"metadata": 0,
"idEstadoPago": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
"totalPagado": 0.0,
"fechaValidacion": "0001-01-01T00:00:00",
"fechaTimbrado": "0001-01-01T00:00:00",
"wsActivo": 0,
"wsSuccess": 0,
"wsCreacion": 0,
"wsResultado": null,
"exportacion": null,
"periodicidad": null,
"meses": null,
"anio": null,
"facAtrAdquirente": null,
"domicilioFiscalReceptor": null,
"regimenFiscalReceptor": null,
"estadoPago": "NO_APLICA",
"metodoPagoDescripcion": null,
"tipoComprobanteDescripcion": null,
"cfdiOrigenLog": null,
"procesoCfdiResultado": null,
"inBlacklist": false,
"fechaActualizacion": "0001-01-01T00:00:00",
"estatusAutoCambiado": false,
"uuidSustitucion": null,
"motivo": null,
"fechaCancelacion": null,
"usoCfdi": null,
"created": "0001-01-01T00:00:00",
"updated": "0001-01-01T00:00:00"
},
"validacionesExtras": [],
"tieneValidacionesExtras": false,
"estadoColor": "#72B259",
"created": "2024-10-03T16:30:07",
"updated": "2024-10-03T16:30:07"
},
"alojamiento": {

```

```
        "url_XML": "https://csvalidacion.s3.us-east-2.amazonaws.com/7952/2037/5453/c037bdb3-22fd-6049-8d60-d034476ebb60.xml",
        "url_PDF": "https://csvalidacion.s3.us-east-2.amazonaws.com/PDFS/3a7f00e5-a5c9-494d-8e01-a1354342e540/c037bdb3-22fd-6049-8d60-d034476ebb60.pdf",
        "url_PDF_ACUSE": "https://csvalidacion.s3.us-east-2.amazonaws.com/PDFS_Acuse/3a7f00e5-a5c9-494d-8e01-a1354342e540/Acuse_c037bdb3-22fd-6049-8d60-d034476ebb60.pdf",
        "xmlStatus": true,
        "pdfStatus": true,
        "pdfAcuseStatus": true,
        "pdfGenerico": 0,
        "idProcess": null,
        "created": "2024-10-03T16:30:07",
        "updated": "2024-10-03T16:30:07"
    },
    "contribuyente": {
        "contribuyente": {
            "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
            "rfc": null,
            "razonSocial": null,
            "tipoPersona": null
        },
        "incidenciasCreditos": [],
        "incidenciasLocalizaciones": [],
        "incidenciasOperacionesInexistentes": [],
        "operacionesInexistentesFormateado": [],
        "operacion": 0,
        "incidencias": null,
        "operacionDescripcion": ""
    },
    "contribuyenteLRFC": {
        "id": "1a718d9d-0a56-4a01-a9d3-d24b06c82a6b",
        "rfc": "CSO1304138Z0",
        "mensaje": "RFC disponible",
        "estatus": 1,
        "lco": 1,
        "sncl": "0",
        "subContratacion": "0",
        "status": true
    },
    "idSubtipoOrigen": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "pdfGenerico": false,
    "wsPiaguiResult": null,
    "asyncResult": null,
    "satStatusAnterior": null
}
},
"count": 1,
"ultimaActualizacion": "2024-10-08T11:50:55.1453777-06:00",
"actualizado": true,
"fromFilter": null
}
```

Archivos (Descarga XML y PDF)

Después de validar los comprobantes, podemos consultar su información mediante el consumo del endpoint explicado en el paso anterior, pero no los archivos enviados como el XML y el PDF (en los casos donde no se envió el PDF, se creará uno genérico).

Para esto se exponen dos endpoint's para poder descargarlos, uno para los archivos XML's y otro para los archivos PDF's.

Dichos endpoint's se encuentran expuestos mediante las siguientes URL's:

[Archivos XML - \(https://api.csvalidacion.mx/v1/Archivos/XML\)](https://api.csvalidacion.mx/v1/Archivos/XML)

[Archivos PDF - \(https://api.csvalidacion.mx/v1/Archivos/PDF\)](https://api.csvalidacion.mx/v1/Archivos/PDF)

<https://api.csvalidacion.mx/v1/Archivos/XML>

GET | Archivos XML | PDF

Query Parameters – Request:

URL-Param	Descripción	Requerido
keyNameAWS	Parámetro requerido que indica la ruta donde está alojado dicho archivo solicitado. Este dato se obtiene del response devuelto por el endpoint POST – Validaciones/XML una vez enviado a validar, a continuación, se define de donde obtenerlo: Del response devuelto en el endpoint POST – Validaciones/XML: • resultadoValidacion.alojamiento.url_XML • resultadoValidacion.alojamiento.url_PDF • resultadoValidacion.alojamiento.url_PDF_ACUSE Tenemos 3 propiedades: ▪ url_XML: Ruta donde se aloja el XML, se manda al endpoint Archivos/XML ▪ url_PDF: Ruta donde se aloja la factura en PDF, se manda al endpoint Archivos/PDF ▪ url_PDF_ACUSE: Ruta donde se aloja el acuse en PDF, se manda al endpoint Archivos/PDF	Sí

<https://api.csvalidacion.mx/v1/Archivos/PDF?keyNameAWS=PDFS%2F3a7f00e5-a5c9-494d-8e01-a1354342e540%2FC037bdb3-22fd-6049-8d60-d034476ebb60.pdf>

[illegible]