



API Manual Técnico

Índice

Índice	1
Control de versiones	2
API REST	3
Credenciales	4
Obtener TOKEN	4
Parámetros	5
Respuesta	5
Agregar RFC	5
Parámetros	6
Respuesta	7
Timbrar CFDI	8
Parámetros	8
Respuesta	11
Cancelar CFDI	11
Parámetros	11
Respuesta	12

Control de versiones

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN
2019-08-05	1.0.0	Definición de los métodos de la API: Obtener Token, Agregar RFC, Timbrar CFDI y Cancelar CFDI.

API REST

La figura 1, muestra los cuatro métodos que pueden ser llamados en la API, los cuales son:

- Obtener Token
- Agregar RFC
- Timbrar CFDI
- Cancelar CFDI



Figura 1. API REST

Credenciales

Para poder consumir la API es necesario contar con credenciales válidas, si aún no cuenta con sus credenciales, puede realizar los siguientes pasos:

- **Paso 1.** Regístrate en Fiscus CFDI (y recibe 10 folios gratis) en la siguiente url: <https://www.fiscuscfdi.com/index.php/Registro>.
- **Paso 2.** Una vez registrado y logueado se podrá obtener las credenciales de la API en: <https://www.fiscuscfdi.com/index.php/CuentaApi>.
- **Paso 3.** Listo, ya puedes consumir la API.

Obtener TOKEN

Método POST para obtener un token válido. Para poder llamar a los demás métodos de la API (api_agregar_rfc, api_timbrar_cfdi, api_cancelar_cfdi, etc.) es necesario tener un token válido. El método 'api_obtener_token' recibe como parámetros obligatorios las credenciales de consumo de API: el usuario y el password. Si aún no tienes tus credenciales dirígete a: <https://www.fiscuscfdi.com/index.php/CuentaApi>.

Parámetros

Url a apuntar: https://www.fiscuscfdi.com/index.php/Api?peticion=api_obtener_token

Nombre	Descripción	Requerido
usuario	Cliente previamente registrado en https://www.fiscuscfdi.com/index.php/CuentaApi .	requerido
password	Password del cliente, registrado en https://www.fiscuscfdi.com/index.php/CuentaApi .	requerido

Respuesta

Nombre	Descripción
codigo_error	Si ocurre un error se le asignará un código interno. Para más información ir sección de errores
mensaje	Si ocurre un error aquí se describirá el mensaje retornado del servidor.
json_peticion	Cuerpo de la petición que contiene los datos que fueron enviados al servidor.
json_respuesta	Cuerpo de la respuesta que retorna el servidor. Donde vienen el token y la fecha/hora en que vence el token.

Agregar RFC

Método POST para dar de alta un RFC. Antes de mandar a timbrar un CFDI es necesario dar de alta el RFC tanto para personas físicas y morales. El método recibe como parámetros obligatorios: el ambiente 'env' (sandbox|production), el 'token' válido, el RFC

(física/moral), la razón social, el contenido del archivo .key correspondiente al certificado de sello digital (NO CONFUNDIR CON FIRMA ELECTRÓNICA) codificado en base64, el contenido del archivo .cer correspondiente al certificado de sello digital (NO CONFUNDIR CON FIRMA ELECTRÓNICA) codificado en base64 y el password del certificado de sello digital.

Parámetros

Url a apuntar: https://www.fiscuscfdi.com/index.php/Api?peticion=api_agregar_rfc

Nombre	Descripción	Requerido
env	Enum: "sandbox" "production". Parámetro que define el estado del desarrollo usando la API. Lo que se haga en 'sandbox' no afectará a 'production'.	requerido
token	Clave con la que se obtiene acceso a todas las funcionalidades del API.	requerido
rfc	RFC válido, sin caracteres especiales ni espacios.	requerido
razon_social	Razón social del RFC a agregar.	requerido
certificado_key	Contenido del archivo: Certificado Key codificado en base 64.	requerido
certificado_cer	Contenido del archivo: Certificado Cer codificado en base 64.	requerido
certificado_password	Contraseña de los certificados.	requerido
curp	Curp válido y sin espacios (Es opcional y solo si el RFC a registrar es de persona física).	opcional

registro_patronal	Registro patronal correspondiente al RFC.	opcional
logotipo_contenido	Imagen de su empresa codificada en base 64, es la imagen que aparecerá en el PDF.	opcional
logotipo_formato	MimeType (png/jpeg/jpg/gif) de 'logotipo_contenido'. Es requerido si existe la propiedad 'logotipo_contenido'.	opcional
nombre_comercial	Nombre con el que se reconocerá su empresa.	opcional
codigo_postal	Código postal del domicilio de su empresa (RFC).	opcional
zona_horaria	Zona horaria donde se encuentra.	opcional

Respuesta

Nombre	Descripción
codigo_error	Si ocurre un error se le asignará un código interno. Para más información ir sección de errores
mensaje	Si ocurre un error aquí se describirá el mensaje retornado del servidor.
json_peticion	Cuerpo de la petición que contiene los datos que fueron enviados al servidor.
json_respuesta	Cuerpo de la respuesta que retorna el servidor. Donde vienen las variables mensaje y alta (boolean para saber si el RFC fue dado de alta en Fiscus CFDI)

Timbrar CFDI

Método para timbrar un CFDI. Recibe como parámetros obligatorios: el ambiente 'env' (sandbox|production), el 'token' válido y el 'cfdi' como string en formato JSON.

Parámetros

Url a apuntar: https://www.fiscuscfdi.com/index.php/Api?peticion=api_timbrar_cfdi

Nombre	Descripción	Requerido
env	Enum: "sandbox" "production" Parámetro que define el estado del desarrollo usando la API. Lo que se haga en 'sandbox' no afectará a 'production'.	requerido
token	Clave con la que se obtiene acceso a todas las funcionalidades del API.	requerido
cfdi	String en formato JSON del CFDI a timbrar. En la figura 2, se muestra un ejemplo de una representación de un CFDI en formato JSON.	requerido

```

❏ ▼ object {14}
❏   ▼ Emisor {3}
❏     Rfc : TCM970625MB1
❏     Nombre : Razon Social
❏     RegimenFiscal : 601
❏   ▼ Receptor {3}
❏     Rfc : XAXX010101000
❏     Nombre : XAXX010101000
❏     UsoCFDI : G03
❏   Version : 3.3
❏   Folio : 1
❏   SubTotal : 10.00
❏   Moneda : MXN
❏   Total : 11.60
❏   TipoDeComprobante : I
❏   LugarExpedicion : 64320

```

```

❏   ▼ Conceptos [1]
❏     ▼ 0 {8}
❏       ▼ Impuestos {1}
❏         ▼ Traslados [1]
❏           ▼ 0 {5}
❏             Base : 10.00
❏             Impuesto : 002
❏             TipoFactor : Tasa
❏             TasaOCuota : 0.160000
❏             Importe : 1.60
❏
❏           ClaveProdServ : 84111506
❏           Cantidad : 1
❏           ClaveUnidad : ACT
❏           Descripcion : Descripción del concepto...
❏           ValorUnitario : 10.00
❏           Importe : 10.00
❏
❏           NoIdentificacion : 131494-1055
❏
❏         MetodoPago : PUE
❏         CondicionesDePago : efectivo
❏         FormaPago : 01
❏   ▼ Impuestos {2}
❏     ▼ Traslados [1]
❏       ▼ 0 {4}
❏         Impuesto : 002
❏         TipoFactor : Tasa
❏         TasaOCuota : 0.160000
❏         Importe : 1.60
❏
❏     TotalImpuestosTrasladados : 1.60

```

Figura 2. JSON de CFDI

Respuesta

Nombre	Descripción
codigo_error	Si ocurre un error se le asignará un código interno. Para más información ir sección de errores
mensaje	Si ocurre un error aquí se describirá el mensaje retornado del servidor.
json_peticion	Cuerpo de la petición que contiene los datos que fueron enviados al servidor.
json_respuesta	Cuerpo de la respuesta que retorna el servidor. Donde vienen las variables <ul style="list-style-type: none">● xml: codificado en base64● uuid: folio fiscal● pdf: codificado en base64● errores: object con los posibles errores al timbrar.

Cancelar CFDI

Método para cancelar un CFDI. Recibe como parámetros obligatorios: el ambiente 'env' (sandbox|production), el 'token' válido y el 'uuid' (folio fiscal) que se quiere cancelar.

Parámetros

Url a apuntar: https://www.fiscuscfdi.com/index.php/Api?peticion=api_cancelar_cfdi

Nombre	Descripción	Requerido
env	Enum: "sandbox" "production" Parámetro que define el estado del desarrollo usando la API. Lo que se haga en 'sandbox' no afectará a 'production'.	requerido

token	Clave con la que se obtiene acceso a todas las funcionalidades del API.	requerido
uuid	Folio fiscal de la factura a cancelar.	requerido

Respuesta

Nombre	Descripción
codigo_error	Si ocurre un error se le asignará un código interno. Para más información ir sección de errores
mensaje	Si ocurre un error aquí se describirá el mensaje retornado del servidor.
json_peticion	Cuerpo de la petición que contiene los datos que fueron enviados al servidor.
json_respuesta	Cuerpo de la respuesta que retorna el servidor. Donde vienen las variables <ul style="list-style-type: none"> ● errores: object con los posibles errores al cancelar. ● json_cancelado: object con la información del uuid cancelado: <ul style="list-style-type: none"> ○ accuse: Acuse en base64 del envío a cancelación ○ error: contiene la descripción del error general del proceso de cancelación ○ estatus: Estatus general del proceso de cancelación. 111: es probable que se haya cancelado correctamente. Es necesario revisar el detalle del UUID. Otro: error en cancelación ○ ecArray: object con información de la cancelación.