

Manual de uso FactPY (v1)

Este manual te ayudara a integrar tu sistema actual al proceso de creación de Documentos Electrónicos.

Pasos

- 1- **Crear una cuenta** en <https://api.factpy.com/>.

Para crear solo te solicitara un correo electrónico y una contraseña y se validara e ingresara al sistema.

- 2- **Crear Una empresa:**

Ir al menú **Empresas**

Se solicita Información de la empresa que emitirá el **Documento Electrónico** los datos deben ser igual a lo declarado en la **SET**.

- 3- **Se habilita** el formulario Actividades en la misma ventana de **Empresas**

Se crea las actividades económicas. OBS: el **código y descripción** deben ser igual a lo declarado en la **SET**.

- 4- **Crear establecimiento/s:**

Se crea uno o varios establecimientos, rellenar todos los campos.

- 5- Subir certificado de firma digital.
- 6- **Crear el archivo JSON** para ser enviado en el Body.

Ejemplo del archivo JSON:

PUEDEN ENCONTRAR EN EL SIGUIENTE ENLACE [GITHUB](#) o en el de [POSTMAN](#)

En el enlace también encontraran una descripción de cada campo.

DESCRIPCION DE LOS CAMPOS DEL JSON

Campo	Descripción
Fecha	Fecha de emisión del documento en formato AAAA-MM-DD.
Fecha/hora	Fecha y hora de emisión del documento en formato AAAA-MM-DDTHH:mm:ss (ejemplo: 2023-05-12T16:30:00).
cdcAsociado	En caso de ser una nota de crédito, el número del documento al que corresponde. En caso contrario, este campo está vacío.
Punto	Punto de expedición del documento.
Numero	Número de documento.
Moneda	Moneda utilizada en la transacción según la tabla del manual técnico del Sifen.
tipoDocumento	Tipo de documento. 1: factura, 5: nota de crédito.
tipoEmision	Tipo de emisión. 1: normal, 2: contingencia.
tipoTransaccion	Tipo de transacción según la tabla del manual técnico del Sifen.
Receiptid	ID interno del sistema cliente.
Ruc	RUC del cliente.
Nombre	Nombre del cliente.
Cpais	País del cliente. Solo se acepta PYG.
codigoSeguridadAleatorio	Código de seguridad aleatorio de 9 dígitos no repetido por punto.
Items	Detalles de los productos o servicios incluidos en la factura o nota de crédito.
Descripcion	Descripción del producto o servicio.
Codigo	Código del producto o servicio.
tipolva	Tipo de IVA del producto o servicio.
UnidadMedida	Unidad de medida del producto o servicio.
ivaTasa	Tasa de IVA aplicada al producto o servicio.
ivaAfecta	Indica si el producto o servicio está sujeto a IVA. 1: sí, 0: no.
Cantidad	Cantidad de unidades del producto o servicio.
PrecioUnitario	Precio unitario del producto o servicio.
PrecioTotal	Precio total del producto o servicio (cantidad x precio unitario).
BaseGravItem	Base gravable del producto o servicio.
LiqIvaltem	Valor del IVA calculado sobre el producto o servicio.
tipoPago	Tipo de pago según la tabla del manual técnico del Sifen.
Monto	Monto total de la transacción.
totalPago	Monto total de la transacción.
totalRedondeo	Valor del redondeo de la transacción.
País	País de la transacción. Solo se acepta PYG.

7- Crear el JSON creado a la API:

Link: <https://api.factpy.com/facturacion-api/data.php>

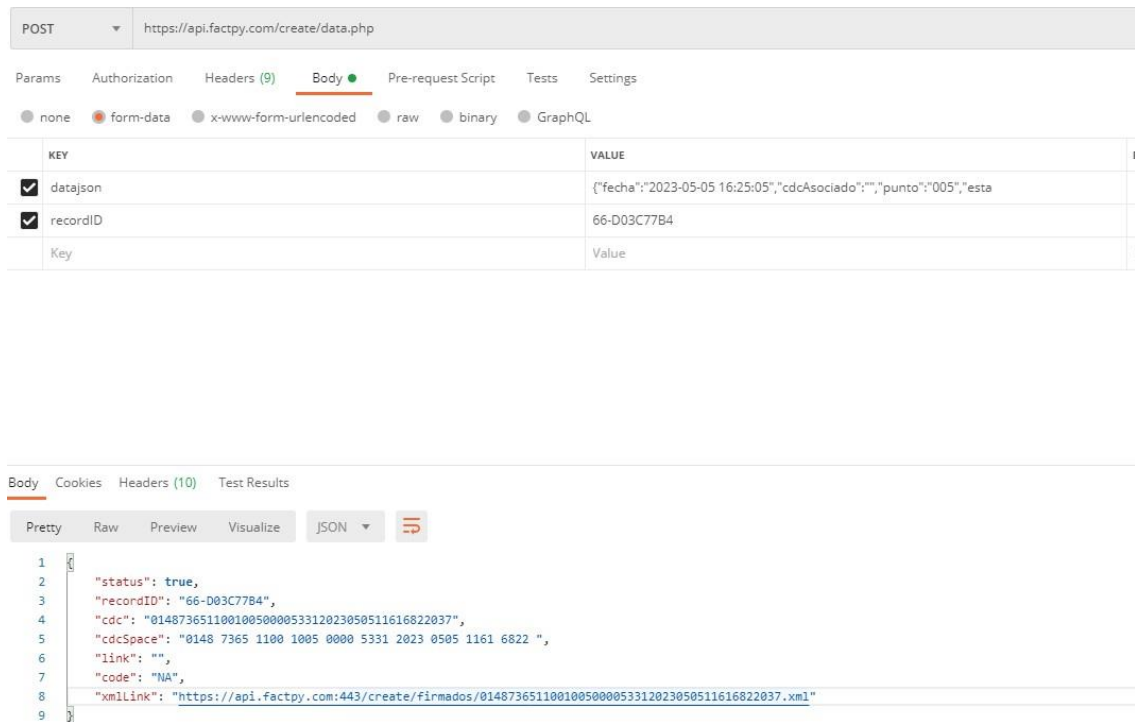
Tener en cuenta: a la hora de crear la empresa en la ventana hay un campo RECORDID

RECORDID

08-CCAC09AB

El código se debe enviar como parámetro **recordID** en form-data

Ejemplo POSTMAN



The screenshot shows a Postman interface for a POST request to `https://api.factpy.com/create/data.php`. The request body is set to `form-data` and contains two parameters:

KEY	VALUE
☒ datajson	<code>({"fecha":"2023-05-05 16:25:05","cdcAsociado":"","punto":"005","esta</code>
☒ recordID	<code>66-D03C77B4</code>

The response is shown in the 'Body' tab, formatted as JSON:

```

1  {
2    "status": true,
3    "recordID": "66-D03C77B4",
4    "cdc": "0148736511001005000053312023050511616822037",
5    "cdcSpace": "0148 7365 1100 1005 0000 5331 2023 0505 1161 6822 ",
6    "link": "",
7    "code": "NA",
8    "xmlLink": "https://api.factpy.com:443/create/firmados/0148736511001005000053312023050511616822037.xml"
9  }

```

- 8- **Para poder firmar y probar el envío** en ambiente test deben tener la autorización por parte del sifen, también el código CSC, timbrado vigencia y establecimientos entregados por parte del sifen.
- 9- Certificado Digital: deben contar con certificado en formato .P12 para realizar la firma y envío de los DE en test.

10- END PONITS PARA CONSULTAR LOS ESTADOS DE DOCUMENTOS.

Para consultar los estados de cada documento enviado puede utilizar el servicio:

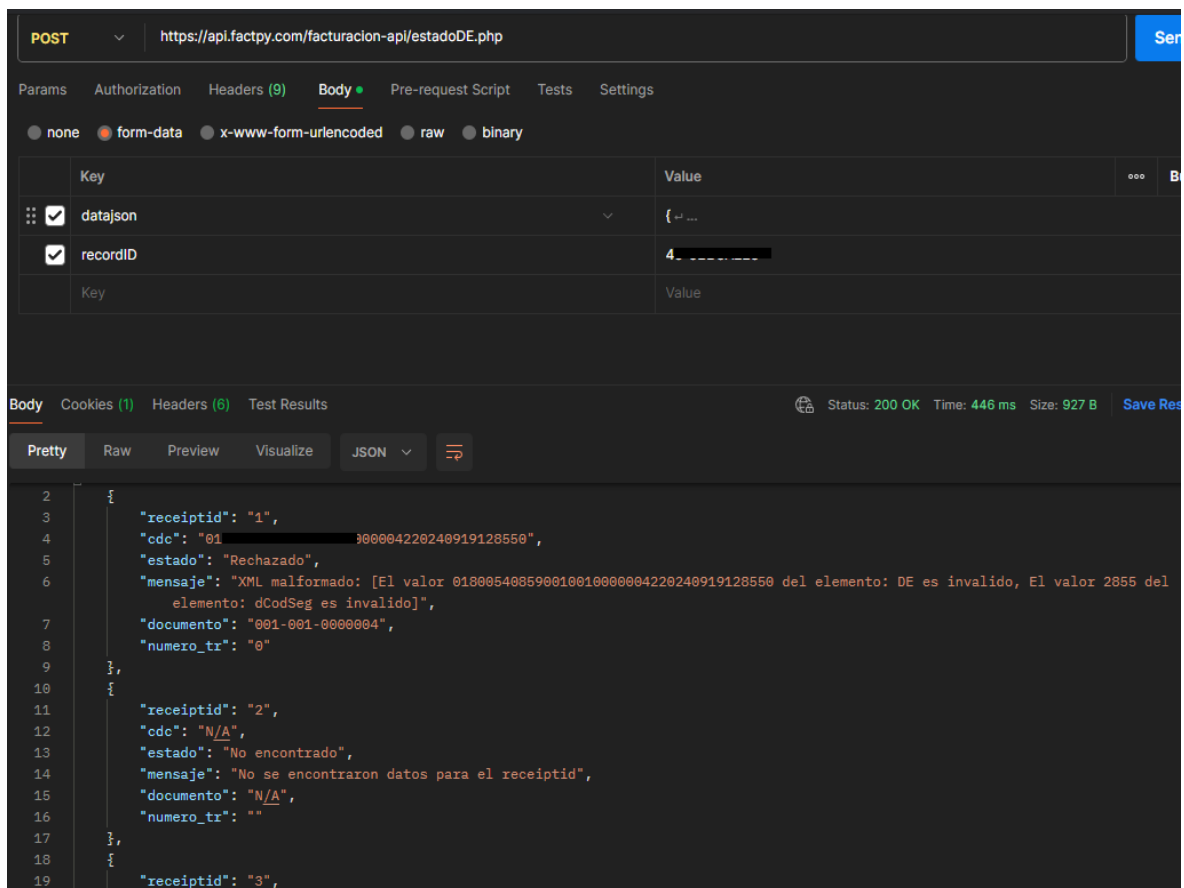
<https://api.factpy.com/facturacion-api/estadoDE.php>

se debe de enviar el JSON:

```
{
  "receiptid": [
    "1",
    "2",
    "3",
    "4"
  ]
}
```

El código se debe enviar como parámetro **recordID** en form-data

Ejemplo POSTMAN



POST <https://api.factpy.com/facturacion-api/estadoDE.php>

Params Authorization Headers (9) **Body** Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary

Key	Value
datajson	{ "receiptid": ["1", "2", "3", "4"] }
recordID	4

Body Cookies (1) Headers (6) Test Results

Status: 200 OK Time: 446 ms Size: 927 B Save Res

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

2  {
3    "receiptid": "1",
4    "cdc": "01",
5    "estado": "Rechazado",
6    "mensaje": "XML malformado: [El valor 018005408590010010000004220240919128550 del elemento: DE es invalido, El valor 2855 del elemento: dCodSeg es invalido]",
7    "documento": "001-001-0000004",
8    "numero_tr": "0"
9  },
10 {
11   "receiptid": "2",
12   "cdc": "N/A",
13   "estado": "No encontrado",
14   "mensaje": "No se encontraron datos para el receiptid",
15   "documento": "N/A",
16   "numero_tr": ""
17 },
18 {
19   "receiptid": "3",
```

De esta manera pueden obtener todos los resultados de los documentos devuelta en su sistema, tener en cuenta que los envíos se realizan en lote (asíncrono) y desde que se genera hasta tener una respuesta por parte del sifen pueden transcurrir como minino en 5 minutos.

11 - Envío de Eventos

El Sistema Integrado de Facturación Electrónica Nacional (SIFEN) permite el uso de distintos tipos de eventos para gestionar Documentos Electrónicos (DE). A continuación, se detallan los principales eventos disponibles:

- **Cancelación:** Permite anular un DE dentro de un plazo máximo de **48 horas** desde su aprobación. Para realizar la cancelación, es necesario adjuntar el **CDC** del documento a cancelar.
- **Inutilización:** Se utiliza para **anular rangos de numeración de facturas** que, por algún motivo, no fueron utilizados en la secuencia de emisión.
- **Nominación:** Facilita la asignación de un cliente a una factura que originalmente fue emitida **sin datos del comprador**.

Todos los ejemplos están disponibles en: [GitHub](#)

Link del envío del evento: <https://api.factpy.com/facturacion-api/eventos.php>

POST – BODY – PARAMS:

- a: datajson: json del evento a enviar
- b: recordID: Id de la empresa que envía el evento.

Inutilización tipoEvento=1

```
{
  "tipoEvento": 1,
  "timbrado": "16343539",
  "tipoDoc": "5",
  "establecimiento": "010",
  "punto": "004",
  "desde": "0000001",
  "hasta": "0000001",
  "motivo": "Salto de numeracion"
}
```

Cancelación tipoEvento=2

```
{
  "tipoEvento": 2,
  "cdc": "05800162994001002000000522023101611791662320",
  "motivo": "Error de documento el cliente no pidio factura"
}
```

Nominación tipoEvento=3

```
{
  "tipoEvento": 3,
  "cdc": "01800162994004005001061322023102511262018791",
  "nombre": "Nombre Cliente",
  "ruc": "123123"
}
```