

Recomendamos utilizar los clientes REST como [Postman](#) o [Insomnia](#) para realizar pruebas sin escribir código.

- Actualizar las variables de entorno con los siguientes valores:
  - {{ url }} => https://api.mipse.pe
  - {{ token }} => Token de autenticación de Usuario
  - {{ system }} => Entorno del sistema (demo o produccion)
  - {{ token\_acceso }} => Token de autenticación del Cliente
- APIs
  - {{ url }}/pro/{{ system }}/auth/cpe/token
  - {{ url }}/pro/{{ system }}/cpe/generar
  - {{ url }}/pro/{{ system }}/cpe/enviar
  - {{ url }}/pro/{{ system }}/cpe/consultar
- En su servidor VPS PRO6,PRO7,PRO8 y PRO-X deberá remplazar las rutas de Endpoints. El archivo se ubica en la siguiente ruta: [\modules\PseService\Http\Gior\Endpoints.php](#)
- // Para Desarrollo
  - const BETA\_TOKEN = 'https://api.mipse.pe/pro/demo/auth/cpe/token';
  - const BETA\_GENERATE = 'https://api.mipse.pe/pro/demo/cpe/generar';
  - const BETA\_SEND = 'https://api.mipse.pe/pro/demo/cpe/enviar';
  - const BETA\_QUERY = 'https://api.mipse.pe/pro/demo/cpe/consultar';
- // Para Producción
  - const TOKEN = 'https://api.mipse.pe/pro/produccion/auth/cpe/token';
  - const GENERATE = 'https://api.mipse.pe/pro/produccion/cpe/generar';
  - const SEND = 'https://api.mipse.pe/pro/produccion/cpe/enviar';
  - const QUERY = 'https://api.mipse.pe/pro/produccion/cpe/consultar';

## ENDPOINTS

### Crear Empresa

Permitirá crear empresas asignadas al usuario.

### Creación de empresa

**POST** {{url}}/pro/{{system}}/empresa/crear

El {{token}} es obtenido desde el panel de configuración.

El **Username** y **Password** obtenidos se usarán para obtener el {{token\_acceso}} en el endpoint Obtener Token

#### Headers

NAME	VALUE
Accept	application/json
Content-Type	application/json
Authorization	Bearer {{token}}

#### Body

NAME	TYPE	DESCRIPTION
ruc	string	RUC de la empresa
razon_social	string	Razón Social de la empresa
Response		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200</li> </ul> <pre>{   "success": true,   "message": "Empresa registrada satisfactoriamente",   "username": "V20KG74X",   "password": "R20KG723" }</pre>		

#### ENDPOINTS FIRMA

## Obtener Token

Permitirá obtener el token\_acceso para los siguientes procesos, el tiempo de expiración del token\_acceso es en segundos.

## Obtener Token

POST {{url}}/pro/{{system}}/auth/cpe/token

#### Headers

NAME	VALUE
Accept	application/json
Content-Type	application/json

#### Body

NAME	TYPE	DESCRIPTION
usuario	string	Obtenido al crear la empresa
contraseña	string	Obtenido al crear la empresa

#### Response

- 200

<pre>{   "token_acceso": "3 r4pm6Cqo9NyNJHsuKRdm5yUb6JMIwQ6L3yZZQaXb05b0ad20",   "expira_en": "600" }</pre>
---

## Firmar XML

Se enviará el XML sin firmar en base64 devolviendo el XML firmado en base64 con el certificado PSE; este proceso es para todos los documentos.

## Firmar XML

POST {{url}}/pro/{{system}}/cpe/generar

### Headers

NAME	VALUE
Accept	application/json
Content-Type	application/json
Authorization	Bearer {{token_acceso}}

### Body

NAME	TYPE	DESCRIPTION
tipo_integracion	Number	Valor 0
nombre_archivo	String	Nombre del archivo XML
contenido_archivo	String	XML en base64

### Response

- 200

```
{
```

```
  "estado": 200,  
  "xml": "PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wLiBlbmNvZGluZz0idXRmLTgiIHN0YW5kYW... ",  
  "codigo_hash": "vEZR9aRkrRc02s9PfpL/TmPFbA=",  
  "mensaje": "XML firmado correctamente",  
  "external_id": "963704d1-fc6b-412f-8fb5-818649214ef6"
```

```
}
```

## Enviar XML firmado

Se enviará el XML en base64 obteniéndose el CDR en base64.

## Firmar XML

POST {{url}}/pro/{{system}}/cpe/enviar

### Headers

NAME	VALUE
Accept	application/json
Content-Type	application/json
Authorization	Bearer {{token_acceso}}

### Body

NAME	TYPE	DESCRIPTION
nombre_xml_firmado	String	Nombre del archivo XML firmado
contenido_xml_firmado	String	XML firmado en base64

### Body

NAME	TYPE	DESCRIPTION
tipo_integracion	Number	Valor 0
nombre_archivo	String	Nombre del archivo XML
contenido_archivo	String	XML en base64

### Response

- 200

```
{
  "estado": 200,
  "mensaje": "La Factura numero F001-17, ha sido aceptada",
  "cdr": "PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wLiBlbmNvZGluZz0idXRmLTgiHN0YW5kYW..."
}
```

## Enviar XML firmado - Obteniendo Ticket

Se enviará el XML firmado devolviendo el ticket generado, los documentos para este proceso son resúmenes, anulaciones, guías de remisión

### Enviar XML Firmado

POST {{url}}/pro/{{system}}/cpe/enviar

#### Headers

NAME	VALUE
Accept	application/json
Content-Type	application/json
Authorization	Bearer {{token_acceso}}

#### Body

NAME	TYPE	DESCRIPTION
nombre_xml_firmado	String	Nombre del archivo XML firmado
contenido_xml_firmado	String	XML firmado en base64

#### Response

- 200

```
{
  "estado": 200,
  "mensaje": "Ticket obtenido con éxito",
  "ticket": "1713882789349"
}
```

## Consulta de Ticket

Se enviará el ticket devolviendo el CDR en base64, los documentos para este proceso son resúmenes, anulaciones, guías de remisión

### Consideraciones

- El CDR obtenido por resúmenes o anulaciones no se encuentra comprimido.
- El CDR obtenido por guías de remisión se encuentra comprimido (ZIP).

## Enviar XML firmado

GET {{url}}/pro/{{system}}/cpe/consultar/{{nombre\_archivo}}

### Headers

NAME	VALUE
Accept	application/json
Content-Type	application/json
Authorization	Bearer {{token_acceso}}

### Response

- 200

```
{  
  "estado": 200,  
  "mensaje": "El Resumen diario RC-20240419-1, ha sido aceptado",  
  "cdr": "PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wLiBlbmNvZGluZz0iVVRGLT..."  
}
```