

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		
• 200		
<pre>{ "success": true, "message": "Empresa registrada satisfactoriamente", "username": "V20KG74X", "password": "R20KG723" }</pre>		

ENDPOINTS FIRMA

Obtener Token

Permitirá obtener el token_acceso para los siguiente 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

<div> <div>• 200</div> <pre>{ "token_acceso": "3 r4pm6Cqo9NyNJHsuKRdm5yUb6JMIwQ6L3yZZQaXb05b0ad20", "expira_en": "600" }</pre> </div>	

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": "PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0idXRmLTgiHN0YW5kYW...",
  "codigo_hash": "vEZR9aRkrRc02s9PfL/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": "PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wliBlbmNvZGluZz0idXRmLTgibHN0YW5kYW..."
}
```

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 <code>{{token_acceso}}</code>

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
<pre>{ "estado": 200, "mensaje": "El Resumen diario RC-20240419-1, ha sido aceptado", "cdr": "PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIjBlbmNvZGluZz0iVVRGLT..." }</pre>