



Servicio de FES para empresas de facturación electrónica.

Descripción.

El servicio se encarga de generar certificados simples para usuarios que poseen varios clientes que necesitan firmar distintos tipos de documentos.

Funcionalidad.

La información entregada se detalla a continuación:

- 1.-Si los datos enviados son todos correctos, el servicio entregará una respuesta con un comentario de transacción exitosa y el certificado en formato X509Certificate.
- 2.-Si la IP de la cual se realiza la generación de certificados no se encuentra permitida, el servicio retorna mensaje indicando que la IP no está permitida para generar certificados.
- 3.-Si el request que se envía al servicio está incompleto, se retorna un mensaje indicando que campo falta por enviar.
- 4.-Si el usuario/clave no son válidos, se retorna mensaje indicando que el usuario no existe o que la clave no es correcta.
- 5.-Si el RUT que se envía no es un RUT valido, retorna mensaje indicando que el RUT no es válido.
- 6.-Si el correo no tiene el formato correcto, retorna mensaje indicando que el correo no es válido.
- 7.-Si el RUT de la empresa enviado no es válido, retorna mensaje indicando que la empresa ingresada no es válida.
- 8.-Si la duración enviada está fuera del rango 1, 2 o 3, retorna mensaje indicando que la duración se encuentra fuera de rango.
- 9.-Si la clave ingresada para el certificado no cumple los requerimientos (8 dígitos, una mayúscula, una minúscula y un número), retorna mensaje indicando que la clave debe cumplir requisitos.
- 10.-Si los datos RUT/número de documento/ extranjero, no son válidos, retorna mensaje indicando motivo de error (número de serie inválido, cédula no vigente).
- 11.-Si se encuentra algún problema al encontrar los datos de la persona, se retorna mensaje indicando que se encontró un error al obtener los datos de la persona en el personalInformation.
- 12.-Si se encuentra algún error para generar la validación de la solicitud, se retorna mensaje indicando la descripción del error.
- 13.-Si se encuentra algún error al generar el certificado, se retorna mensaje indicando la descripción del error.
- 14.-El usuario enviado se encuentra deshabilitado.



15.-Si lleva un carácter invalido retornara mensaje que hay uno de los campos enviados que tiene un carácter invalido.

16.-Si alguno de los datos viene vacío, retornara mensaje de cual dato viene vacío.

17.-Si ya supero el número de cuota disponible retornara mensaje Sin cuota disponible.

18.- El usuario o clave que se envió al servicio no son válidos.

19.-Si el RUT de la persona no es de una persona retornara que el RUT ingresado no es válido.

20.-Si ocurre un error en el proceso de crear certificado retornara Error al generar el certificado.



Errores:

La transacción retorna códigos de error "errorCode" cuando el estado de la respuesta es "FAIL", se detallan a continuación:

errorCode	Descripción
1	IP no permitida, léase funcionalidad 2.
2	Request incompleto, léase funcionalidad 3.
3	Usuario/clave no válido, léase funcionalidad 4.
4	Rut no válido, léase funcionalidad 5.
5	Correo no válido, léase funcionalidad 6.
6	Empresa no válida, léase funcionalidad 7.
7	Duración fuera de rango, léase funcionalidad 8.
8	Clave no segura, léase funcionalidad 9.
9	Error validar vigencia checkidentitycard, léase funcionalidad 10.
10	Error obtener datos personalInformation, léase funcionalidad 11.
11	Error generar validación solicitud, léase funcionalidad 12.
12	Error al generar el certificado, léase funcionalidad 13.
13	No se encontró transacción por código, léase funcionalidad 13.
20	Usuario no habilitado, léase funcionalidad 14.
21	Caracteres inválidos, léase funcionalidad 15.
22	Datos no valido, léase funcionalidad 16.
23	Sin cuota disponible, léase funcionalidad 17.
24	Usuario o clave invalido, léase funcionalidad 18.
25	Rut invalido, léase funcionalidad 19.
26	Error generar certificado, léase funcionalidad 20.



Descripción de los parámetros del servicio.

Parámetros de entrada:

Parámetro	Requerido	Tipo de datos
user	Si	String
password	Si	String
rut	Si	String
correo	Si	String
numDocumento	Si	String
extranjero	Si	Boolean
pass	Si	String
duracion	Si	Integer

user: usuario creado para el servicio web.

password: Clave para el servicio web.

rut: Rut de la persona a la cual se desea generar un certificado, RUT debe ir con dígito verificador y formato "xx.xxx.xxx-x".

correo: Correo electrónico de la persona a la cual se genera el certificado.

numDocumento: Número de documento de la cédula de identidad.

extranjero: true si es extranejero o false si no es extranjero, dependiendo del caso.

pass: Contraseña que se desea para el certificado, esta contraseña debe contener al menos 8 dígitos, al menos una letra mayúscula, al menos una letra minúscula y un número.

duracion: La duración que se desea para el certificado, esta duración puede ser de 1, 2 o 3 (años).

Parámetros de salida:

estado: Si la transacción esta correcta se enviara un OK. Si la transacción viene con fallas se devolverá un FAIL.

codigoError: Si la transacción viene con errores se devolverá un código de error (ver tabla de errores).

comentario: detalle de la transacción realizada.

certificado: Si la transacción fue realizada con éxito, se devuelve el certificado en formato Base64.



URL:

<https://api.certificadoradelsur.cl/generateFES/rest-services/public/generateFes/obtenerCertificado>

Ejemplo usando PostMan:

Json request:

```
{  
  "request": {  
    "encabezado": {  
      "user": "testp",  
      "password": "j01mmjldAzxlFotjh"  
    },  
    "parametro": {  
      "rut": "9025203-8",  
      "correo": "",  
      "numDocumento": "518863574",  
      "extranjero": false,  
      "pass": "Test123456",  
      "duracion": 1  
    }  
  }  
}
```



Json response Transacción OK:

```
{  
  "estado": "OK",  
  "comentario": "Certificado obtenido exitosamente",  
  "certificado": "CertificadoBase64"  
}
```

Json response transaccion FAIL:

```
{  
  "estado": "FAIL",  
  "codigoError": 22,  
  "comentario": "Correo no puede venir vacio."  
}
```