CDS
CERTIFICADORA DEL SUR

Servicio de FES para empresas de facturación electrónica.

Descripción.

El servicio se encarga de generar certificado digital vía servicio api para emisión de documentos tributarios electrónicos, factura electrónica, boleta electrónica con el SII.

Funcionalidad.

La información entregada se detalla a continuación:

1.- Al iniciar la transacción, se debe invocar el servicio de solicitud de obtener certificado, el cual pedirá ciertos parámetros necesarios para crear un certificado.

2.- Al enviar los parámetros estos serán validados y si alguno de los datos no corresponde se debe revisar el código de error detallado en la sección de errores de este documento.

3.- Para la duración del certificado se debe enviar 1, 2 o 3 años, que son los rangos de duración correctos.

4.- Luego de validad todos los datos el servicio enviara a crear el certificado con los datos válidos.

5.- Si ocurrió un problema al crear el certificado se retornará código de error el cual se debe revisar en la sección de errores de este documento.

6.- Si sale todo bien y se puede crear el certificado, se retornará un mensaje de éxito y el certificado en base64.

CDS
CERTIFICADORA DEL SUR

Descripción errores de inicio servicio certificado digital SII.

La transacción retorna códigos de error cuando el estado es “FAIL”, se detallan a continuación:

errorCode	Descripción
0	EXITO
101	USUARIO_NO_HABILITADO, El usuario enviado está inhabilitado.
102	CARACTERES_INVALIDOS, Se envió un parametro con un carácter invalido.
103	DATOS_NO_VALIDO, El usuario enviado no tiene los privilegios correctos.
104	SIN_CUOTA_DISPONIBLE, La empresa excedió el máximo de cuota asignada.
105	USUARIO_O_CLAVE_INVALIDO, El usuario enviado o la clave no son correctas.
106	RUT_INVALIDO, El rut enviado no es un rut valido.
107	ERROR_GENERARA_CERTIFICADO, error interno CDS.
108	ERROR_EMPRESA_NO_HABILITADA, La empresa no se encuentra habilitada.
109	REQUEST_INCOMPLETO, Faltan datos obligatorios en el request.
110	DATO_VIENEN_VACIO, Uno de los datos enviados viene vacío.
111	REGION_NO_ENCONTRADA, La región enviada no corresponde.
112	COMUNA_NO_ENCONTRADA, La comuna enviada no corresponde.

Descripción errores servicio de enrolador.

errorCode	Descripción
201	IP_NO_PERMITIDA, error de comunicación entre red local. Error Interno CDS.
202	REQUEST_INCOMPLETO, Faltan datos obligatorios en el request en enrolador. Error Interno CDS.
203	USUARIO_CLAVE_NO_VALIDO, Usuario o clave de enrolador no valido. Error Interno CDS.
204	RUT_NO_VALIDO, Error Interno CDS.
205	CORREO_NO_VALIDO, Error Interno CDS.
206	EMPRESA_NO_VALIDA, Error Interno CDS.
207	DURACION_FUERA_DE_RANGO, 1,2 o 3 años, Error Interno CDS.
208	CLAVE_NO_SEGURA, Error Interno CDS.
209	ERROR_VALIDAR_VIGENVIA_CHECKIDENTITYCARD, Carné no vigente.
210	ERROR_OBTENER_DATOS_PERSONALINFORMATION, Problemas con datos personales. Error Interno CDS.
211	ERROR_GENERARA_VALIDACION_SOLICITUD, No se pudo crear una solicitud de creación de certificado. Error Interno CDS.
212	ERROR_GENERARA_CERTIFICADO, No se pudo generar el certificado en el enrolador, Error Interno CDS

Descripción de los parámetros del servicio.
Parámetros de entrada:

Parámetro	Requerido	Tipo de datos
usuario	Si	String
clave	Si	String
rut	Si	String
correo	Si	String
numeroDocumento	Si	String
claveCertificado	Si	String
duracion	Si	Integer
nombreEmpresa	Si	String
comuna	Si	String
direccion	Si	String
giroEmpresa	Si	String

usuario: usuario creado para el servicio rest.

clave: Clave para el servicio rest.

rut: Rut de la persona a la cual se desea generar un certificado para luego firmar, RUT debe ir con dígito verificador y formato “xxxxxxxx-x”.

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

numeroDocumento: Número de documento de la cédula de identidad.

claveCertificado: Clave 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).

nombreEmpresa: Nombre de la empresa de la persona solicitante del certificado.

comuna: Comuna de la persona solicitante del certificado.

direccion: Dirección de la persona solicitante del certificado.

giroEmpresa: Giro de la empresa de la persona solicitante del certificado.

Parámetros de salida:

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

errorCode: 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.

Ejemplo usando PostMan:
URL:
https://test2.certificadoradelsur.cl/generateFES/rest-services/public/generateFes/obtenerCertificado

Ejemplo usando PostMan:
Json request:


```
{
  "request": {
    "encabezado": {
      "usuario": "PruebaWS",
      "clave": "bJBk9GuSJCOWLXODhniTCX7e5"
    },
    "parametro": {
      "rut": "19371037-9",
      "correo": "eleon@certificadoradelsur.cl",
      "numeroDocumento": "000000000",
      "claveCertificado": "*******",
      "duracion": 3,
      "nombreEmpresa": "CDS",
      "comuna": "LOS ANGELES",
      "direccion": "Lautaro 867",
      "giroEmpresa": "Otros"
    }
  }
}
```


Json response Transacción OK:


```
{
  "estado": "OK",
  "errorCode": 0,
  "comentario": "Certificado obtenido exitosamente",
  "certificado": "CertificadoBase64”
}
```


Json response transacción FAIL:


```
{
  "estado": "FAIL",
  "errorCode": 22,
  "comentario": "Correo no puede venir vacío."
}
```