

Conocimientos Previos

Revisa los conocimientos previos necesarios para emisión de documentos

Anonymous · 11/09/2026

Conocimientos Previos

Antes de comenzar con la emisión de documentos, es importante que tengas en cuenta los siguientes conocimientos previos:

Configuración del Certificado Digital

Formatos de Certificado

API Gateway acepta certificados en los siguientes formatos:

Formato	Extensión	Descripción
PFX/P12	.pfx, .p12	Formato binario con clave privada incluida
PEM	.pem, .crt, .key	Formato texto, certificado y clave separados

Conversión de Formatos

De PFX a PEM (Linux/Mac)

```
# Extraer certificado
openssl pkcs12 -in certificado.pfx -clcerts -nokeys -out cert.pem

# Extraer clave privada
openssl pkcs12 -in certificado.pfx -nocerts -nodes -out key.pem

# Verificar certificado
openssl x509 -in cert.pem -text -noout
```

De PFX a PEM (Windows - PowerShell)

```
# Usando OpenSSL para Windows
.\openssl.exe pkcs12 -in certificado.pfx -clcerts -nokeys -out cert.pem
.\openssl.exe pkcs12 -in certificado.pfx -nocerts -nodes -out key.pem
```

Ambientes de Trabajo

API Gateway ofrece dos ambientes principales para la emisión de DTEs:

1. Ambiente de Certificación (Pruebas)

Característica	Detalle
URL Base	<code>https://legacy.apigateway.cl</code>
Parámetro	<code>?certificacion=1</code>
Propósito	Pruebas y desarrollo
Datos	Ficticios, sin validez legal
Límites	Más flexibles
SII	Ambiente de certificación del SII

Ejemplo de uso:

```
POST https://legacy.apigateway.cl/api/v1/libredte/dte/envios/enviar?certificacion=1
```

2. Ambiente de Producción

Característica	Detalle
URL Base	<code>https://legacy.apigateway.cl</code>
Parámetro	<code>?certificacion=0</code>
Propósito	Emisión real de DTEs
Datos	Reales con validez legal
Límites	Según plan contratado
SII	Ambiente de producción del SII

Ejemplo de uso:

```
POST https://legacy.apigateway.cl/api/v1/libredte/dte/envios/enviar?certificacion=0
```

Configuración del Entorno de Desarrollo

Variables de Entorno

Crea un archivo `.env` para gestionar configuraciones:

```
# API Gateway
API_GATEWAY_URL=https://legacy.apigateway.cl
API_GATEWAY_ENV=0 # 0: Producción, 1: Certificación

# Certificados
CERT_PATH=./certs/cert.pem
KEY_PATH=./certs/key.pem

# Logs
LOG_LEVEL=DEBUG
LOG_PATH=./logs/
```

Última actualización el 11/09/2026