Etapa 1: Casos de prueba

Genera los XML de la etapa 1 de la certificación a partir de los casos de prueba del SII.

Anonymous · 06/11/2026

Etapa 1: Casos de prueba

Herramientas de la etapa 1 de la certificación: convierte el archivo de casos de prueba del SII en JSON, genera el libro de ventas a partir del EnvioDTE de los casos, y genera los archivos del set de boletas electrónicas. La página tiene una pestaña por cada herramienta, y las pestañas de los libros de compras y de guías llevan a sus propias herramientas.

Ir a la herramienta

Para qué sirve

- Pasar el archivo TXT de casos que entrega el SII a un JSON con los documentos y los casos de libros de cada set, listo para usar en el resto de la certificación.
- Generar el XML del libro de ventas de la certificación, a partir del EnvioDTE con los documentos de los casos de venta.
- Generar el set de boletas electrónicas completo: las boletas, las notas de crédito, el consumo de folios, el libro de boletas y las muestras en PDF.

Para qué no sirve

- No genera el EnvioDTE de cada set: eso lo hacen Generar XML del DTE o el pipeline de certificación.
- No envía nada al SII: entrega los archivos y tú los envías.
- Con un certificado o un CAF de prueba los XML son correctos, pero el SII no los acepta.

Tu certificado no se guarda

El certificado y su contraseña se usan solo para firmar los archivos. No se almacenan de forma permanente.

Las pestañas



Cada pestaña se puede abrir directamente con su enlace:

Pestaña	Enlace
JSON del set de pruebas	`/billing/certification/test-cases#set-de-pruebas`
Libro de ventas	`/billing/certification/test-cases#libro-de-ventas`
Libro de compras	`/billing/certification/test-cases#libro-de-compras`
Libro de guías	`/billing/certification/test-cases#libro-de-guias`
Boletas	`/billing/certification/test-cases#boletas`

JSON del set de pruebas

Convierte el archivo de casos que entrega el SII en un JSON con los casos de cada tipo de documento y de libro.

Antes de empezar

Necesitas el archivo TXT de casos de prueba, tal como lo descargas del SII al generar el set de la certificación. No se necesitan CAF ni certificado.

Paso a paso



Campo	Qué es
Archivo con casos	El TXT del SII.
Folios personalizados (opcional)	El folio inicial de un tipo de documento. Por defecto, los folios de cada tipo parten en `1`. Con el botón **+** agregas una fila con el código del tipo (por ejemplo, `33`) y el folio inicial.

Presiona **Descargar JSON del set de pruebas**. El navegador descarga un archivo con el mismo nombre del TXT y la extensión `.json`.

Qué obtienes

Un objeto JSON con una lista por cada parte del set que trae el archivo. Con un set completo, son estas:

Lista	Qué trae
`set_factura_afecta`, `set_factura_exenta`, `set_factura_compra`	Los documentos de cada set, con la estructura de LibreDTE (`Encabezado`, `Detalle`, `Referencia`), con su folio y la referencia al caso.
`set_guias`	Las guías de despacho.

Lista	Qué trae
`set_exportacion_a`, `set_exportacion_b`	Los documentos de exportación.
`libro_ventas`, `libro_compras`, `libro_compras_exentos`, `libro_guias`	Las filas de los casos de cada libro.

Los documentos de cada lista se pueden pegar en el campo **Documento(s) en JSON** de Generar XML del DTE, junto con el CAF de cada tipo, para obtener el EnvioDTE del set. Los folios del JSON parten en `1`, o en el folio inicial que indicaste para ese tipo.

Libro de ventas

Genera el XML del libro de ventas a partir del EnvioDTE con los documentos de los casos de venta.

Antes de empezar

Necesitas el EnvioDTE de los casos de venta, por ejemplo el que genera Generar XML del DTE. Si el libro es normal, también el certificado digital y su contraseña.

Paso a paso

Certificación DTE — Etapa 1: Casos de Prueba

Herramientas de la primera etapa del proceso de certificación DTE ante el SII: JSON del set de pruebas a partir del archivo TXT de casos del SII, libro de ventas a partir del EnvioDTE y archivos de boletas electrónicas. El EnvioDTE de cada set lo genera el pipeline de certificación.



Campo	Qué es
XML EnvioDTE	El EnvioDTE con los documentos de los casos de venta.
¿Libro normal o simplificado?	**Simplificado** (por defecto): para quien nunca ha sido autorizado a emitir DTE. No se firma. **Normal**: el libro firmado.
Período tributario	El mes del libro, en formato `AAAA-MM`. En el libro simplificado, un mes del año 1980, partiendo en `1980-01`.
Tipo de libro	`ESPECIAL` o `MENSUAL`.
Folio de notificación	Un número que identifica el envío. Es obligatorio si el tipo de libro es `ESPECIAL`.
Firma electrónica y contraseña	Obligatorias solo en el libro normal. En el simplificado son opcionales: si las entregas, el RUT de quien envía es el del certificado; si no, el de la carátula del EnvioDTE.

Presiona **Generar XML libro de ventas**. El navegador descarga un ZIP llamado `libro_ventas_` más el RUT del emisor sin puntos ni guion y el período sin guion (por ejemplo, `libro_ventas_761920839_198001.zip`).

Qué obtienes

Un ZIP con un XML en `ISO-8859-1`, con el mismo nombre. Las filas del libro salen de cada documento del EnvioDTE, y la fecha y el número de resolución son los de la carátula del EnvioDTE. El libro simplificado trae solo el resumen del período; el normal trae además el detalle y la firma. La herramienta comprueba que el XML cumple el esquema del SII y, en el libro normal, que su firma es válida.

Libro de compras y libro de guías

Estas dos pestañas no generan nada por sí mismas: explican que debes armar un archivo CSV con los casos de compras o de guías del SII, y su botón lleva a la herramienta que genera el libro:

- Libro de compras
- Libro de guías de despacho

Boletas

Genera todos los archivos del set de boletas electrónicas a partir de un CSV con los casos.

Antes de empezar

Necesitas:

- **El certificado digital** (`.p12` o `.pfx`) del emisor, y su contraseña.
- **Dos CAF**: el de un tipo de boleta (`39` boleta afecta o `41` boleta exenta) y el de la nota de crédito (`61`).
- **Los datos del emisor** y la fecha en que postuló a la certificación.
- **Un archivo CSV** con los casos de prueba de las boletas.

El archivo CSV

El archivo se lee por posición, con estas 8 columnas separadas por punto y coma (`;`), en UTF-8 o ISO-8859-1. La primera fila es la de las cabeceras y se ignora:

Posición	Columna	Qué es
1	`Folio`	Con un valor, comienza un caso nuevo (una boleta). Vacía, la fila sigue con el caso anterior, con un ítem más. El valor solo marca dónde empieza el caso: los folios los asigna la herramienta. La primera fila de datos debe tener un valor.

Posición	Columna	Qué es
2	`IndExe`	Con un valor, el ítem es exento.
3	`NmbItem`	Nombre del ítem.
4	`QtyItem`	Cantidad.
5	`UnmdItem`	Unidad de medida (hasta 4 caracteres).
6	`PrcItem`	Precio unitario.
7	`Anular`	Con un valor, el caso se anula con una nota de crédito.
8	`Rebajar`	Un porcentaje: el caso se rebaja con una nota de crédito por ese porcentaje de las cantidades.

```
Folio;IndExe;NmbItem;QtyItem;UnmdItem;PrcItem;Anular;Rebajar
1;1;"Servicio Profesional 1 ""la ñ""";3; u.;12000;;10
;1;"Servicio Profesional 2 ""la á""";8; u.;9999;;
2;1;Servicios educacionales de docencia;1;mensual;80000;;
4;1;educacion a distancia;1; u.;300000;1;
```

Paso a paso

Certificación DTE — Etapa 1: Casos de Prueba

Herramientas de la primera etapa del proceso de certificación DTE ante el SII: JSON del set de pruebas a partir del archivo TXT de casos del SII, libro de ventas a partir del EnvioDTE y archivos de boletas electrónicas. El EnvioDTE de cada set lo genera el pipeline de certificación.

JSON del set de pruebas | Libro de ventas | Libro de compras | Libro de guías | Boletas

Genera los archivos de boletas electrónicas (boletas, notas de crédito, consumo de folios, libro de boletas y muestras en PDF) a partir de un CSV con los casos de prueba. Requiere el CAF de cada tipo de documento.

RUT del emisor * 76192083-9

Razón social * SASCO SpA

Giro * Servicios de tecnologías de información

Actividad económica * 620200

Dirección * Av. Ejemplo 1234, Of. 56

Comuna * Santiago

Fecha de resolución * 22/08/2014

Fecha de la postulación a la certificación de DTE.

N° secuencia * 1

Número de secuencia para el RCV (ex RCOF) que se generará.

Archivo con casos * Seleccionar archivo boletas-ejemplo.csv

Archivo CSV (separado por punto y coma, codificado en UTF-8) con los casos de prueba de las boletas electrónicas.

Web de verificación * libredte.cl/boletas

Página web para verificar las boletas (se coloca bajo el timbre en el PDF).

Folios a usar *

Código tipo doc	Folio inicial	Archivo XML del CAF
39	1	Seleccionar archivo caf39.xml
61	1	Seleccionar archivo caf61.xml

Se debe indicar el código del tipo de documento, el folio desde el cual se generarán los documentos y el XML del CAF para cada tipo de documento.

Firma electrónica * Seleccionar archivo cert.p12

Certificado digital con extensión .p12 o .pfx

Contraseña firma * ••••••••••

Contraseña que permite utilizar la firma electrónica.

Generar archivos de boletas (boletas, notas de crédito, consumo de folios, libro y muestras PDF)

Campo	Qué es
RUT del emisor, **Razón social**, **Giro**, **Actividad económica**, **Dirección** y **Comuna**	Los datos del emisor de las boletas. El RUT se valida con su dígito verificador.

Campo	Qué es
Fecha de resolución	La fecha de la postulación a la certificación. No puede ser posterior a hoy. El número de resolución es siempre `0`.
N° secuencia	El número de secuencia del consumo de folios (RVD) que se genera.
Archivo con casos	El CSV descrito arriba.
Web de verificación	La página para verificar las boletas, que va bajo el timbre en los PDF.
Folios a usar	Dos filas, una por cada CAF: el código del tipo de documento (`39` o `41`, y `61`), el folio desde el cual se generan los documentos y el archivo del CAF.
Firma electrónica y contraseña	El certificado digital y su contraseña.

Presiona **Generar archivos de boletas**. El navegador descarga un ZIP llamado `set_boletas_` más el RUT del emisor sin puntos ni guion (por ejemplo, `set_boletas_761920839.zip`).

Qué obtienes

Archivo	Qué es
`xml/EnvioBOLETA.xml`	Una boleta por cada caso.
`xml/NotasCredito.xml`	Una nota de crédito por cada caso que se anula y otra por cada caso que se rebaja. No está si ningún caso se anula ni se rebaja.
`xml/ConsumoFolios.xml`	El resumen de ventas diarias de las boletas y las notas de crédito.
`xml/LibroBoletas.xml`	El libro de las boletas.
`pdf/…`	Un PDF con la copia tributaria de cada boleta y de cada nota de crédito.

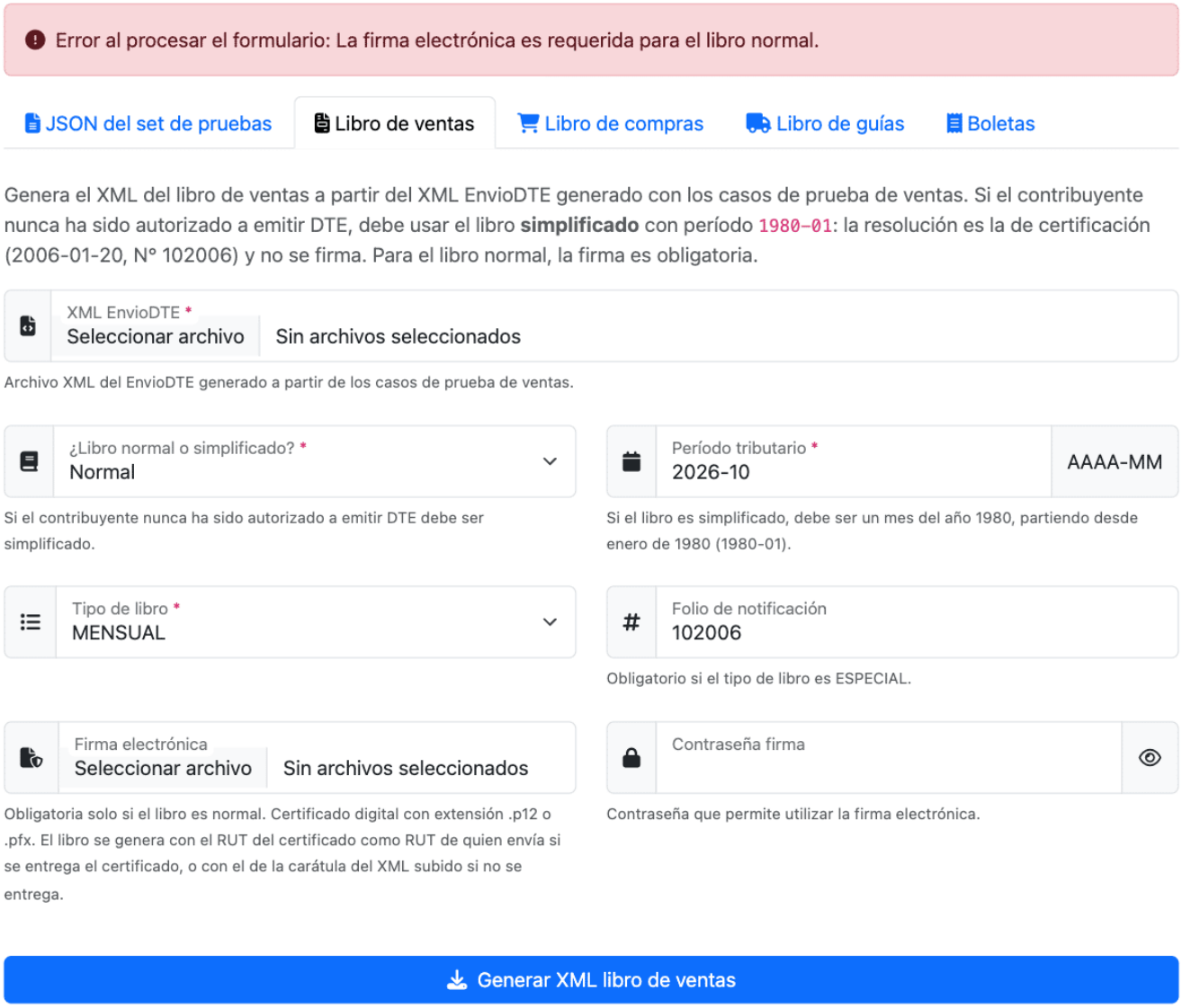
Con el CSV de ejemplo, el ZIP trae 5 boletas, 2 notas de crédito (una que anula el caso 4 y otra que rebaja el caso 1 en un `10 %`) y 7 PDF. Los XML cumplen el esquema del SII y sus firmas son válidas, y la herramienta lo comprueba antes de entregarlos.

Errores frecuentes

Si algo falla, el mensaje aparece sobre las pestañas, y la pestaña en la que estabas queda abierta. Los archivos se vuelven a elegir, porque el navegador no los conserva.

Certificación DTE — Etapa 1: Casos de Prueba

Herramientas de la primera etapa del proceso de certificación DTE ante el SII: JSON del set de pruebas a partir del archivo TXT de casos del SII, libro de ventas a partir del EnvioDTE y archivos de boletas electrónicas. El EnvioDTE de cada set lo genera el pipeline de certificación.



Mensaje	Qué significa
`El archivo TXT no contiene casos de prueba reconocidos.`	El TXT no es el archivo de casos del SII.
`La firma electrónica es requerida para el libro normal.`	El libro es normal y no subiste el certificado.
`El XML no contiene documentos válidos. Debe ser un EnvioDTE.`	El archivo del libro de ventas no es un EnvioDTE.
`El CSV no tiene casos de prueba.`	El CSV de las boletas no tiene filas de datos.
`La primera fila del CSV debe tener el folio del primer caso.`	La primera fila de datos del CSV de las boletas no tiene valor en `Folio`.

Mensaje	Qué significa
`Se debe indicar el CAF de un tipo de boleta (39 o 41) y el de la nota de crédito (61).`	Los CAF de las boletas no son uno de boleta y uno de nota de crédito.
`No se pudo leer el certificado. Verifica que el archivo y la contraseña sean correctos.`	La contraseña no corresponde al certificado, o el archivo no es válido.
`El formulario tiene errores. Por favor, corrígelos e intenta nuevamente.`	Un campo no es válido: un RUT con el dígito verificador incorrecto, una fecha de resolución posterior a hoy, falta un dato o un archivo no es del tipo esperado. El mensaje del campo lo explica.

Herramientas relacionadas

- Generar XML del DTE: arma el EnvioDTE de cada set, con los documentos del JSON.
- Libro de compras, Libro de guías de despacho y Libro de ventas: los libros que se arman desde un CSV.
- Pipeline de certificación: recorre las etapas de la certificación.
- Certificado digital de prueba y CAF de prueba: para probar sin datos reales.

Última actualización el 06/11/2026