Documentación

Documentos tributarios

Genera, renderiza, verifica, explora y convierte DTE.

Anonymous · 06/11/2026

Tabla de contenidos

Documentos tributarios 3
- ***Generar XML del DTE*** 4
- ***Renderizar PDF del DTE*** 15
- ***Verificar DTE*** 25
- ***Explorar XML del DTE*** 33
- ***Convertir formato de DTE*** 40

Documentos tributarios

Genera, renderiza, verifica, explora y convierte DTE.

Anonymous · 06/11/2026

Documentos tributarios

Herramientas para generar, visualizar, verificar y convertir documentos tributarios electrónicos.

Última actualización el 06/11/2026

Generar XML del DTE

Genera el XML del DTE y su EnvioDTE listo para enviar al SII.

Anonymous · 06/11/2026

Generar XML del DTE

Genera el XML de uno o más Documentos Tributarios Electrónicos (DTE) y su EnvioDTE, con los documentos timbrados con un CAF y firmados con un certificado digital, a partir de los datos del documento en JSON.

Ir a la herramienta

Para qué sirve

- Emitir uno o varios DTE a partir de sus datos: la herramienta asigna los folios del CAF, calcula lo que falta (si lo pides), timbra cada documento y firma los documentos y el sobre.
- Obtener el EnvioDTE listo para enviar al SII.
- Probar el proceso completo de emisión con un CAF de prueba y un certificado de prueba.

Para qué no sirve

- No envía el documento al SII: entrega el archivo y tú lo envías.
- No consulta ni valida nada ante el SII. Para revisar el resultado usa Verificar DTE.
- Con un CAF o un certificado de prueba el XML es correcto, pero el SII no lo acepta: ambos son solo para pruebas.

Tu certificado no se guarda

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

Antes de empezar

Necesitas:

- **El certificado digital** (`.p12` o `.pfx`) del emisor, y su contraseña.
- **Un CAF** (Código de Autorización de Folios) para cada tipo de documento que vas a emitir, autorizado al RUT del emisor. Si tienes varios archivos CAF del mismo tipo, puedes subirlos todos.

- **La autorización del emisor**: la fecha y el número de resolución con que el SII lo autorizó a emitir. En ambiente de certificación el número es `0`.
- **Los datos de los documentos**, en un arreglo JSON. Cada documento necesita, como mínimo, el tipo y el detalle. Por ejemplo, una factura electrónica (tipo `33`) con un ítem:

```
[
    {
        "Encabezado": {
            "IdDoc": {
                "TipoDTE": 33
            }
        },
        "Detalle": [
            {
                "NmbItem": "Conectores RJ45",
                "QtyItem": 450,
                "PrcItem": 70
            }
        ]
    }
]
```

El folio y el emisor no van en el JSON: el folio sale del CAF y el emisor, de los campos del formulario. El receptor sale del formulario, pero cada documento puede traer el suyo en `Encabezado.Receptor`, con los datos con que aparecen en el XML (`RUTRecep`, `RznSocRecep`, `GiroRecep`, `DirRecep`, `Extranjero`, etc.). Lo que el JSON trae reemplaza a lo del formulario, y lo que no trae se toma del formulario. Así, un mismo EnvioDTE puede llevar una factura para un cliente nacional y una factura de exportación para un cliente extranjero:

```
[
    {
        "Encabezado": {
            "IdDoc": { "TipoDTE": 110, "IndServicio": 4 },
            "Receptor": {
                "RUTRecep": "55555555-5",
                "RznSocRecep": "Cliente extranjero",
                "Extranjero": { "Nacionalidad": 225 },
                "GiroRecep": "Particular",
                "DirRecep": "Calle 123, Hong Kong, China"
            },
            "Totales": { "TpoMoneda": "DOLAR USA" }
        },
        "Detalle": [
            { "IndExe": 1, "NmbItem": "Alojamiento 5 noches", "QtyItem": 1, "PrcItem":
50 }
        ]
    }
]
```

Los documentos de exportación exigen que el RUT del receptor sea `55555555-5`: si no lo trae el JSON del documento, el formulario debe tenerlo.

Paso a paso

1. Abre la herramienta

El formulario tiene los datos del emisor y del receptor, el JSON de los documentos, la autorización, los folios y el certificado. Los datos del emisor y del receptor vienen con valores de ejemplo, que debes reemplazar por los tuyos.

Generar XML DTE y EnvioDTE

Genera el XML del Documento Tributario Electrónico (DTE) y su correspondiente EnvioDTE listo para enviar al SII. Ingresa los datos del emisor, receptor y el detalle del documento en formato JSON, junto con el CAF y el certificado digital.

RUT emisor * 76192083-9

RUT receptor * 60803000-K

Razón social emisor * SASCO SpA

Razón social receptor * Servicio de Impuestos Internos

Giro emisor * Tecnología, informática y telecomunicaciones

Giro receptor * Gobierno

Actividad económica emisor * 726000

Dirección receptor * Santiago

Dirección emisor * Santa Cruz

Comuna receptor * Santiago

Comuna emisor * Santa Cruz

Teléfono receptor

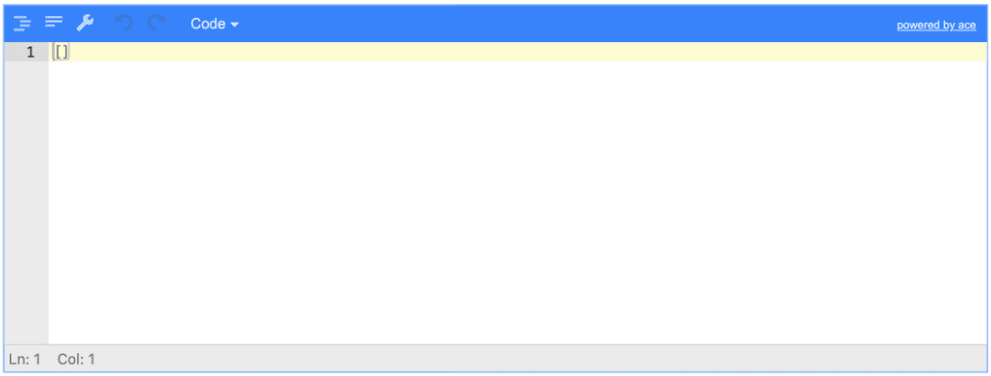
Teléfono emisor

Email receptor

Email emisor

Cargar un ejemplo Elige un ejemplo... Reemplazar Agregar

Reemplazar deja el ejemplo como único documento. Agregar lo suma a los que ya están en el editor.



Arreglo JSON con los objetos que representan los DTE que se desea generar.

Normalizar los datos del DTE

Si esta opción está seleccionada los datos de los DTE pasarán por un proceso llamado "normalización". Se agregarán y/o calcularán los datos faltantes. Si no se normaliza, se deberán proporcionar todos los datos del DTE (incluyendo totales, cálculo de IVA, montos de descuentos, etc).

Fecha de resolución * dd/mm/aaaa

Fecha en que fue otorgada la autorización.

Número de resolución * 0

En ambiente de certificación el valor siempre es: 0.

Folios (CAF)

Archivo XML del CAF: Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados

Rango disponible

Los folios a utilizar por cada tipo de documento pueden estar contenidos en múltiples archivos CAF.

Firma electrónica * Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados

Certificado digital con extensión .p12 o .pfx

Contraseña firma *

Contraseña que permite utilizar la firma electrónica.

Generar XML

2. Completa los datos

Generar XML DTE y EnvioDTE

Genera el XML del Documento Tributario Electrónico (DTE) y su correspondiente EnvioDTE listo para enviar al SII. Ingresa los datos del emisor, receptor y el detalle del documento en formato JSON, junto con el CAF y el certificado digital.

RUT emisor * 76192083-9

RUT receptor * 60803000-K

Razón social emisor * SASCO SpA

Razón social receptor * Servicio de Impuestos Internos

Giro emisor * Tecnología, informática y telecomunicaciones

Giro receptor * Gobierno

Actividad económica emisor * 726000

Dirección receptor * Santiago

Dirección emisor * Santa Cruz

Comuna receptor * Santiago

Comuna emisor * Santa Cruz

Teléfono receptor

Teléfono emisor

Email receptor

Email emisor

Cargar un ejemplo: Elige un ejemplo... | Reemplazar | Agregar

Reemplazar deja el ejemplo como único documento. Agregar lo suma a los que ya están en el editor.

Code — powered by ace

```
[
    {
        "Encabezado": {
            "IdDoc": {
                "TipoDTE": 33
            }
        },
        "Detalle": [
            {
                "NmbItem": "Conectores RJ45",
                "QtyItem": 450,
                "PrcItem": 70
            }
        ]
    }
]
```

Ln: 1 Col: 1

Arreglo JSON con los objetos que representan los DTE que se desea generar.

☑ Normalizar los datos del DTE

Si esta opción está seleccionada los datos de los DTE pasarán por un proceso llamado "normalización". Se agregarán y/o calcularán los datos faltantes. Si no se normaliza, se deberán proporcionar todos los datos del DTE (incluyendo totales, cálculo de IVA, montos de descuentos, etc).

Fecha de resolución * 22/08/2014

Fecha en que fue otorgada la autorización.

Número de resolución * 80

En ambiente de certificación el valor siempre es: 0.

Folios (CAF)

Archivo XML del CAF: Seleccionar archivo caf33.xml — Rango disponible

Los folios a utilizar por cada tipo de documento pueden estar contenidos en múltiples archivos CAF.

Firma electrónica * Seleccionar archivo cert.p12

Certificado digital con extensión .p12 o .pfx

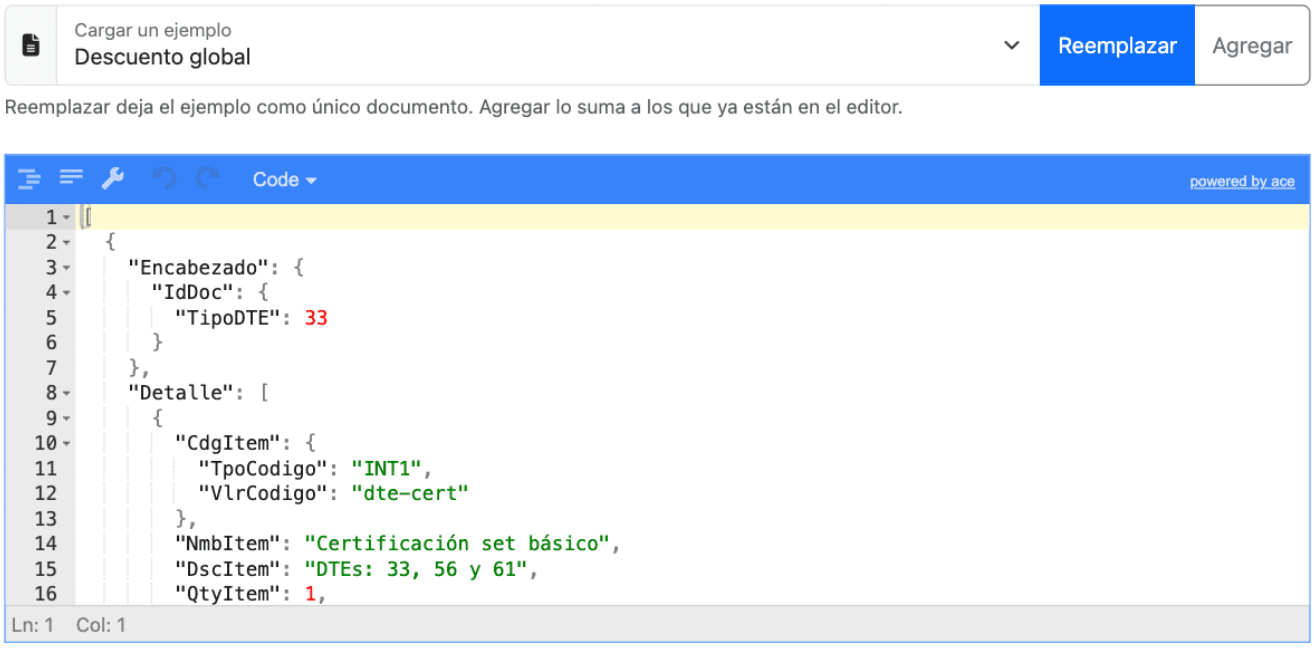
Contraseña firma * ••••••••

Contraseña que permite utilizar la firma electrónica.

Generar XML

Campo	Qué es
Emisor y receptor	RUT, razón social, giro, dirección y comuna. El emisor además pide la actividad económica. Los RUT se validan con su dígito verificador. El teléfono y el correo son opcionales. El receptor del formulario es el de todos los documentos, salvo los que traen el suyo en el JSON.
Cargar un ejemplo	Un selector sobre el editor con 60 ejemplos de documentos, agrupados por tipo. Después de elegir uno, **Reemplazar** lo deja como único documento del editor y **Agregar** lo suma a los que ya están. Los ejemplos de exportación traen su receptor.
Documento(s) en JSON	El arreglo con los documentos. Cada uno consume el siguiente folio disponible de su tipo.
Normalizar los datos del DTE	Con la casilla activada, LibreDTE agrega y calcula los datos que faltan (la fecha de emisión, los montos de cada línea y los totales). Sin normalizar, el JSON debe traer todos los datos del documento.
Fecha de resolución	La fecha de la autorización del emisor. No puede ser posterior a hoy.
Número de resolución	El número de la autorización. En certificación, siempre `0`.
Folios (CAF)	El archivo CAF y, opcionalmente, el rango de folios disponibles. Con el botón **+** agregas más archivos.
Firma electrónica y contraseña	El certificado digital y su contraseña.

Sobre el editor, **Cargar un ejemplo** deja elegir un documento de ejemplo. Aquí, una factura con un descuento global:



El **rango disponible** limita los folios que se pueden usar de ese CAF. Se escribe como rangos separados por coma: `1-6,10,14,16-20`. Si lo dejas vacío, se puede usar cualquier folio del CAF que no se haya consumido en esta generación.

3. Presiona Generar XML

El navegador descarga el EnvioDTE. El nombre es `EnvioDTE_` más el RUT del emisor sin puntos ni guion (por ejemplo, `EnvioDTE_761920839.xml`).

Qué obtienes

Un XML en `ISO-8859-1` con:

- la carátula del envío, que incluye el RUT del emisor, el RUT del receptor del formulario, la fecha y número de resolución y el RUT de quien envía (el del certificado);
- cada documento con su timbre (TED), con el folio que le correspondió del CAF y su firma;
- la firma del sobre (`SetDTE`).

Con dos documentos, por ejemplo, el XML trae tres firmas: una por cada DTE y una del sobre. La herramienta comprueba que el EnvioDTE cumple el esquema y que sus firmas son válidas antes de entregarlo; con Verificar DTE puedes revisarlo de nuevo, y con Renderizar PDF del DTE obtener su PDF.

Errores frecuentes

Si algo falla, el mensaje aparece sobre el formulario. Los archivos (el CAF y el certificado) se vuelven a elegir, porque el navegador no los conserva.

Generar XML DTE y EnvioDTE

Genera el XML del Documento Tributario Electrónico (DTE) y su correspondiente EnvioDTE listo para enviar al SII. Ingresa los datos del emisor, receptor y el detalle del documento en formato JSON, junto con el CAF y el certificado digital.

Error al generar el DTE: No hay folios disponibles para el tipo de documento 39.

RUT emisor * 76192083-9

RUT receptor * 60803000-K

Razón social emisor * SASCO SpA

Razón social receptor * Servicio de Impuestos Internos

Giro emisor * Tecnología, informática y telecomunicaciones

Giro receptor * Gobierno

Actividad económica emisor * 726000

Dirección receptor * Santiago

Dirección emisor * Santa Cruz

Comuna receptor * Santiago

Comuna emisor * Santa Cruz

Teléfono receptor

Teléfono emisor

Email receptor

Email emisor

Cargar un ejemplo Elige un ejemplo... Reemplazar Agregar

Reemplazar deja el ejemplo como único documento. Agregar lo suma a los que ya están en el editor.

Code powered by ace

```
[
  {
    "Encabezado": {
      "IdDoc": {
        "TipoDTE": 39
      }
    },
    "Detalle": [
      {
        "NmbItem": "Conectores RJ45",
        "QtyItem": 450,
        "PrcItem": 70
      }
    ]
  }
]
```

Ln: 1 Col: 1

Arreglo JSON con los objetos que representan los DTE que se desea generar.

☑ Normalizar los datos del DTE

Si esta opción está seleccionada los datos de los DTE pasarán por un proceso llamado "normalización". Se agregarán y/o calcularán los datos faltantes. Si no se normaliza, se deberán proporcionar todos los datos del DTE (incluyendo totales, cálculo de IVA, montos de descuentos, etc).

Fecha de resolución * 22/08/2014

Fecha en que fue otorgada la autorización.

Número de resolución * 80

En ambiente de certificación el valor siempre es: 0.

Folios (CAF)

Archivo XML del CAF: Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados

Rango disponible

Los folios a utilizar por cada tipo de documento pueden estar contenidos en múltiples archivos CAF.

Firma electrónica * Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados

Certificado digital con extensión .p12 o .pfx

Contraseña firma * ••••••••••

Contraseña que permite utilizar la firma electrónica.

Generar XML

Mensaje	Qué significa
`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 campo "Documento(s) en JSON" contiene JSON inválido: …`	El JSON de los documentos está mal escrito.
`…debe ser un arreglo JSON con al menos un documento.`	El campo está vacío o es `[]`.
`Falta indicar el detalle del documento (Detalle): debe tener al menos un ítem.`	Un documento no tiene ítems.
`El RUT del receptor debe ser 55555555-5 en documentos de exportación.`	Un documento de exportación no trae su receptor en el JSON y el del formulario es otro.
`No hay folios disponibles para el tipo de documento 39.`	No subiste un CAF de ese tipo, o sus folios (o el rango indicado) ya se usaron.
`El CAF … fue autorizado al emisor …, pero el documento … es del emisor ….`	El RUT del emisor del formulario no es el de la autorización del CAF.
`El documento no tiene una fecha de emisión asignada en el XML.` (y errores de esquema)	Sin normalizar, al JSON le faltan datos del documento.

Herramientas relacionadas

- Certificado digital de prueba y CAF de prueba: para probar sin datos reales.
- Convertir formato de DTE: convierte datos de otros formatos al JSON de LibreDTE.
- Verificar DTE: comprueba el esquema y la firma del resultado.
- Renderizar PDF del DTE: genera el PDF del EnvioDTE.
- Explorar XML del DTE: muestra los datos que LibreDTE lee del resultado.

Última actualización el 06/11/2026

Renderizar PDF del DTE

Convierte un XML de EnvioDTE en PDF o HTML.

Anonymous · 06/11/2026

Renderizar PDF del DTE

Genera la representación visual (PDF o HTML) de los DTE contenidos en un XML de EnvioDTE, con el formato y las copias que elijas. También puede entregar el código ESC/POS para una impresora térmica.

Ir a la herramienta

Para qué sirve

- Obtener el PDF de un DTE a partir de su XML, por ejemplo para entregárselo a un cliente o para revisarlo.
- Comparar los formatos disponibles de LibreDTE (estándar, general y servicios básicos).
- Generar el PDF con copias tributarias y cedibles, juntas en un solo archivo o separadas.
- Obtener el HTML de un documento, o el código ESC/POS para una impresora térmica.

Para qué no sirve

- No valida el documento ni consulta al SII. Para eso usa Verificar DTE.
- No imprime: la opción de impresora térmica entrega un archivo con el código ESC/POS, que luego debes enviar a la impresora.
- No genera el DTE: parte de un XML ya hecho. Para crearlo usa Generar XML del DTE.

Antes de empezar

Necesitas el XML de un EnvioDTE (`.xml`), con uno o más documentos.

Paso a paso

1. Abre la herramienta

Verás el archivo XML, tres listas (método, estrategia y formato), las copias y una casilla para separar los archivos. Por defecto viene el método **PDF Estático**, el **Formato estándar** y el formato **PDF**, con una copia tributaria y ninguna cedible.



2. Selecciona el XML y elige las opciones



Campo	Qué es
XML EnvioDTE	El archivo con los documentos. Obligatorio.

Campo	Qué es
Método de renderizado	Cómo se arma el documento. Obligatorio. Ver la tabla de abajo.
Estrategia de renderizado	El diseño del documento. Obligatorio. Sus opciones cambian según el método.
Formato	El tipo de archivo que se descarga. Sus opciones cambian según el método.
Copias tributarias	Cuántas copias tributarias incluir, de 0 a 3. Por defecto 1.
Copias cedibles	Cuántas copias cedibles incluir, de 0 a 3. Por defecto 0.
Entregar tributaria y cedible en archivos separados	Por defecto se combinan en un solo archivo. Si lo activas, se entrega un archivo por cada tipo de copia.

Los métodos y lo que ofrece cada uno:

Método	Estrategias	Formatos
Plantilla Twig	Plantilla estándar, plantilla general, plantilla servicios básicos	PDF o HTML
PDF Estático	Formato estándar, formato general, formato servicios básicos	PDF
Impresora térmica	ESCPOS	ESCPOS

El **PDF Estático** y la **Plantilla Twig** entregan el mismo documento con distinta apariencia; la plantilla además puede entregarse en HTML. La **Impresora térmica** no genera un documento para ver: entrega el código ESC/POS, un archivo `.escpos` que se envía a la impresora.

3. Presiona Renderizar

El navegador descarga el resultado. Aquí se muestra la primera página del PDF, convertida a imagen, con el mismo documento en los dos métodos.

PDF Estático, formato estándar:

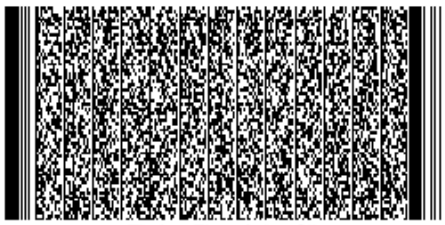
RUT DE PRUEBA
Insumos de Computacion
Teatinos 120, Piso 4, Santiago, Santiago

R.U.T.: 97.975.000-5
Factura electrónica
N° 60
S.I.I. - SANTIAGO CENTRO

R.U.T. : 77.777.777-7
Razón social : EMPRESA LTDA
Giro : COMPUTACION
Dirección : SAN DIEGO 2222, LA FLORIDA

Lunes, 13 de Octubre del 2003

Código	Item	Cant.	P. unitario	Total item
011	Parlantes Multimedia 180W.	20	4.500	90.000
0231	Mouse Inalambrico PS/2	1	5.000	5.000
1515	Caja de Diskettes 10 Unidades	5	1.000	5.000



Timbre Electrónico SII
Resolución 0 del 2003
Verifique documento: www.sii.cl

Neto $:	100.000
IVA (19%) $:	19.000
Total $:	119.000

Boletas y Facturas con LibreDTE www.libredte.cl

Plantilla Twig, plantilla estándar:

RUT DE PRUEBA

Insumos de Computacion
Teatinos 120, Piso 4, Santiago

R.U.T.: 97.975.000-5

FACTURA ELECTRÓNICA

N° 60

S.I.I. - SANTIAGO CENTRO

R.U.T. : 77.777.777-7
Razón Social : EMPRESA LTDA
Giro : COMPUTACION
Dirección : SAN DIEGO 2222, LA FLORIDA, SANTIAGO

Lunes, 13 de Octubre del 2003

Código	Ítem	Cant.	P. Unitario	Total Ítem
011	Parlantes Multimedia 180W.	20	4.500	90.000
0231	Mouse Inalambrico PS/2	1	5.000	5.000
1515	Caja de Diskettes 10 Unidades	5	1.000	5.000



Timbre Electrónico S.I.I.
Resolución 0 del 2003
Verifique documento en: www.sii.cl

Neto $: **100.000**
IVA (19%): **19.000**
Total $: **119.000**

Boletas y facturas generadas con LibreDTE **www.libredte.cl**

Qué obtienes

Caso	Resultado
Un documento, un solo archivo	El archivo directamente: `dte.pdf`, `dte.html` o `dte.escpos`.
Varios documentos	Un `dtes.zip` con un archivo por documento: `dte_1.pdf`, `dte_2.pdf`, etc.
Con copias separadas	Un `dtes.zip` con un archivo por cada tipo de copia: `dte_tributaria.pdf` y `dte_cedible.pdf` (o `dte_1_tributaria.pdf`, `dte_1_cedible.pdf`... si hay varios documentos).

Las copias se agregan al mismo PDF como páginas: con dos copias tributarias, el PDF tiene dos páginas; con una tributaria y una cedible combinadas, también dos.

Ejemplo con el formato general

El mismo documento con el **formato general**, primero con el método **PDF Estático** y luego con la **Plantilla Twig**:

RUT DE PRUEBA

Insumos de Computacion
Teatinos 120, Piso 4, Santiago, Santiago

R.U.T.: 97.975.000-5
Factura electrónica
N° 60

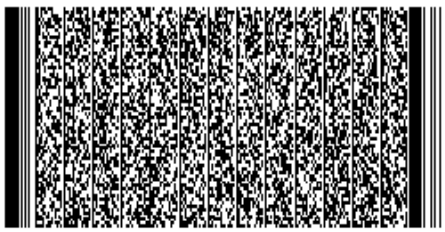
S.I.I. - SANTIAGO CENTRO

R.U.T. : 77.777.777-7
Razón social : EMPRESA LTDA
Giro : COMPUTACION
Dirección : SAN DIEGO 2222, LA FLORIDA

Lunes, 13 de Octubre del 2003

Código	Item	Cant.	P. unitario	Total item
011	Parlantes Multimedia 180W.	20	4.500	90.000
0231	Mouse Inalambrico PS/2	1	5.000	5.000
1515	Caja de Diskettes 10 Unidades	5	1.000	5.000

En total son: ciento diecinueve mil.



Timbre Electrónico SII
Resolución 0 del 2003
Verifique documento: www.sii.cl

Neto $:	100.000
IVA (19%) $:	19.000
Total $:	119.000

Boletas y Facturas con LibreDTE www.libredte.cl

RUT DE PRUEBA
Insumos de Computacion
Teatinos 120, Piso 4, Santiago

R.U.T.: 97.975.000-5
FACTURA ELECTRÓNICA
N° 60

S.I.I. - SANTIAGO CENTRO

R.U.T. : 77.777.777-7
Razón Social : EMPRESA LTDA
Giro : COMPUTACION
Dirección : SAN DIEGO 2222, LA FLORIDA, SANTIAGO

Lunes, 13 de Octubre del 2003

Código	Ítem	Cant.	P. Unitario	Total Ítem
011	Parlantes Multimedia 180W.	20	4.500	90.000
0231	Mouse Inalambrico PS/2	1	5.000	5.000
1515	Caja de Diskettes 10 Unidades	5	1.000	5.000



Timbre Electrónico S.I.I.
Resolución 0 del 2003
Verifique documento en: www.sii.cl

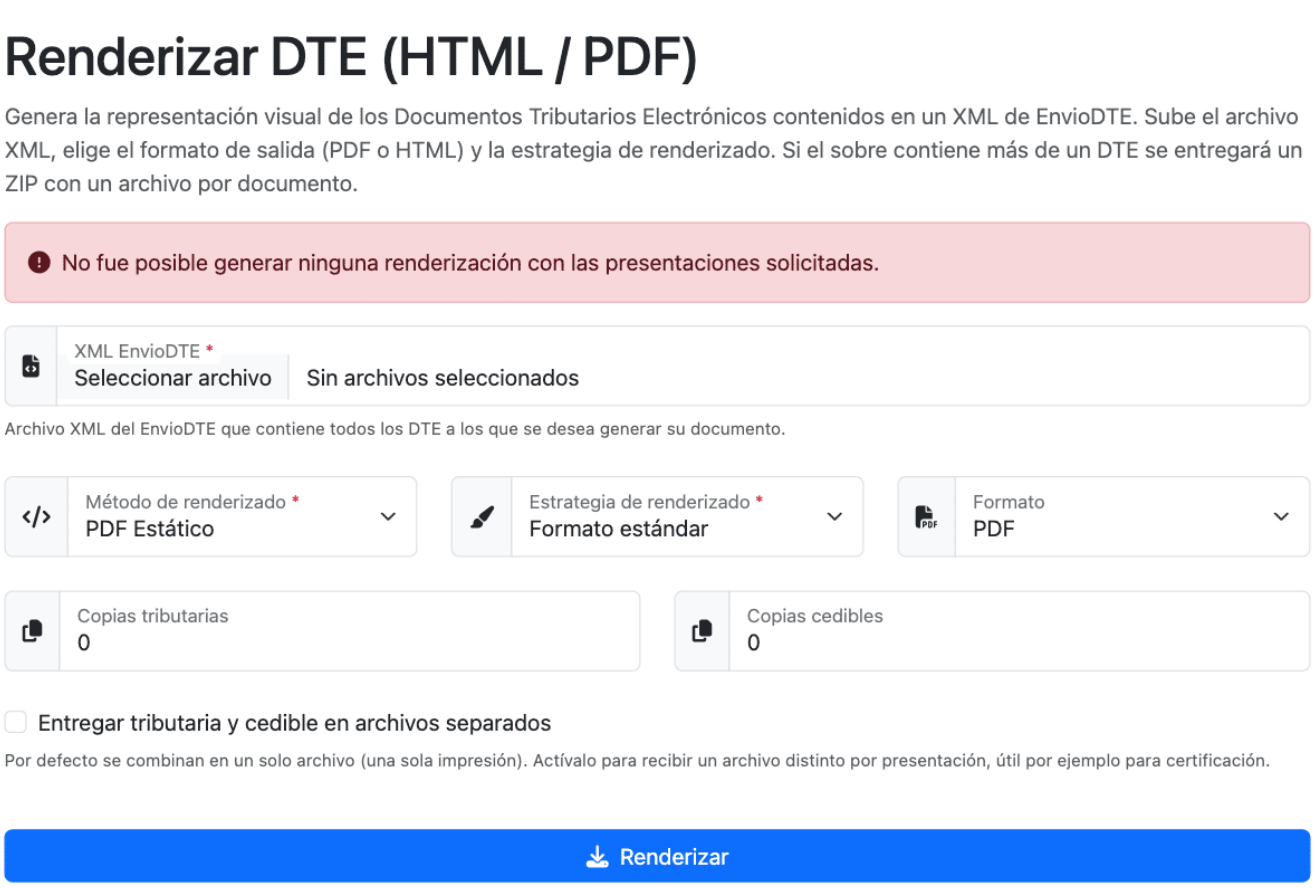
Neto $: **100.000**
IVA (19%): **19.000**
Total $: **119.000**

Documento creado utilizando LibreDTE **www.libredte.cl**

El PDF estático y la plantilla se ven distintos entre sí, como en el formato estándar. En cambio, el HTML de la plantilla general tiene el mismo diseño que su PDF, así que no se muestra aparte.

Errores frecuentes

Mensaje	Qué significa
`El archivo está vacío.`	El archivo subido no tiene contenido (0 bytes).
`Error al cargar el XML: Línea …, columna …: …`	El XML está mal formado (cortado, con una etiqueta sin cerrar). El mensaje indica la línea y la columna.
`No se encontraron documentos en el XML.`	El XML es válido, pero no tiene ningún DTE.
`No fue posible generar ninguna renderización con las presentaciones solicitadas.`	Las copias tributarias y las cedibles están en `0`: no hay nada que generar.



Herramientas relacionadas

- Verificar DTE: comprueba el esquema, la firma y el estado de un DTE.
- Explorar XML del DTE: muestra los datos que LibreDTE lee de cada documento.
- Generar XML del DTE: crea el EnvioDTE que se renderiza aquí.

Última actualización el 06/11/2026

Verificar DTE

Valida la firma de un DTE y consulta su estado en el SII.

Anonymous · 06/11/2026

Verificar DTE

Verifica un DTE o un EnvioDTE: muestra un resumen del documento, comprueba su esquema XML y su firma electrónica y, si subes un certificado digital, consulta su estado en el SII.

Ir a la herramienta

Para qué sirve

- Revisar rápidamente un DTE: tipo, folio, fecha, emisor, receptor y montos.
- Comprobar que el XML cumple el esquema del SII y que la firma electrónica del documento es válida, antes de enviarlo.
- Consultar el estado del documento en el SII, usando tu certificado digital.

Para qué no sirve

- Si subes un EnvioDTE con varios documentos, solo se verifica **el primero**. Para ver el contenido de todos, usa Explorar XML del DTE.
- La firma que se valida es la del documento (el DTE), no la del sobre del EnvioDTE.
- No modifica ni reenvía el documento al SII.
- No sirve para verificar firmas de XML que no son DTE: para eso usa Validar firma XML.

Tu certificado no se guarda

El certificado y su contraseña se usan solo para consultar al SII. No se almacenan de forma permanente.

Antes de empezar

Necesitas:

- El archivo XML de un DTE o de un EnvioDTE (`.xml`).
- Opcionalmente, tu certificado digital (`.p12` o `.pfx`) y su contraseña, si quieres consultar el estado en el SII. Sin certificado solo se hacen las validaciones locales (esquema y firma).

Paso a paso

1. Abre la herramienta

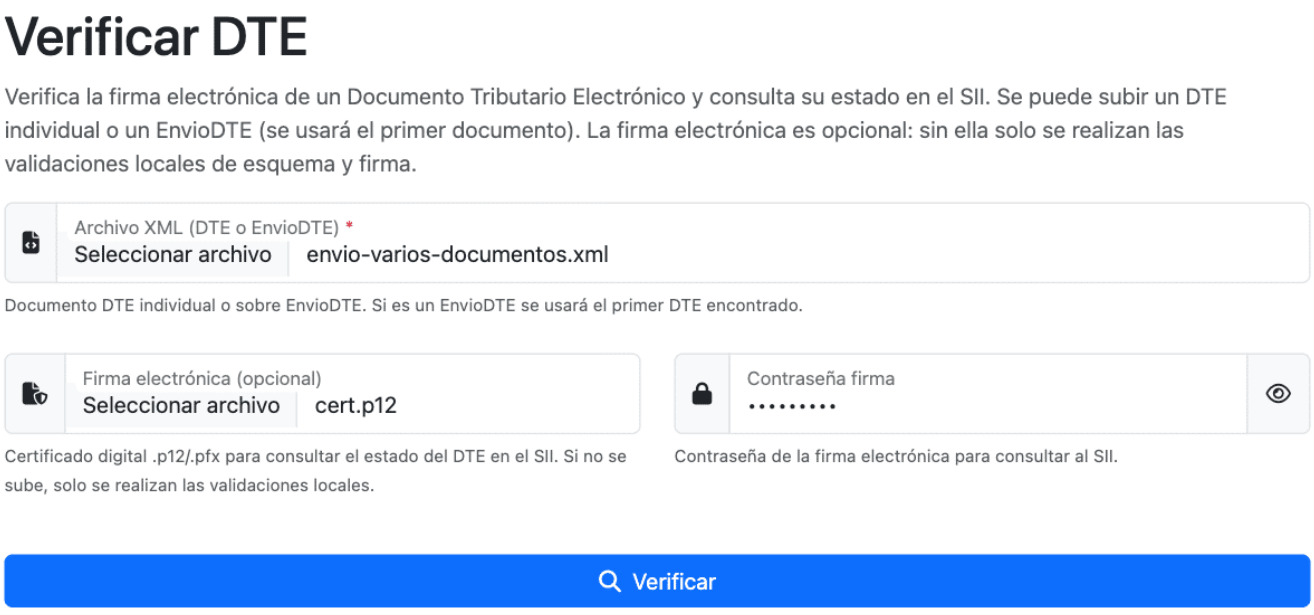
Verás tres campos: el XML, y el certificado y su contraseña, que son opcionales.



2. Selecciona el XML

Elige el archivo del DTE o del EnvioDTE. Es el único campo obligatorio.

Si también quieres consultar el estado en el SII, elige tu certificado y escribe su contraseña.



3. Presiona Verificar

Bajo el formulario aparecen el resumen del documento y las validaciones.

Cómo leer el resultado

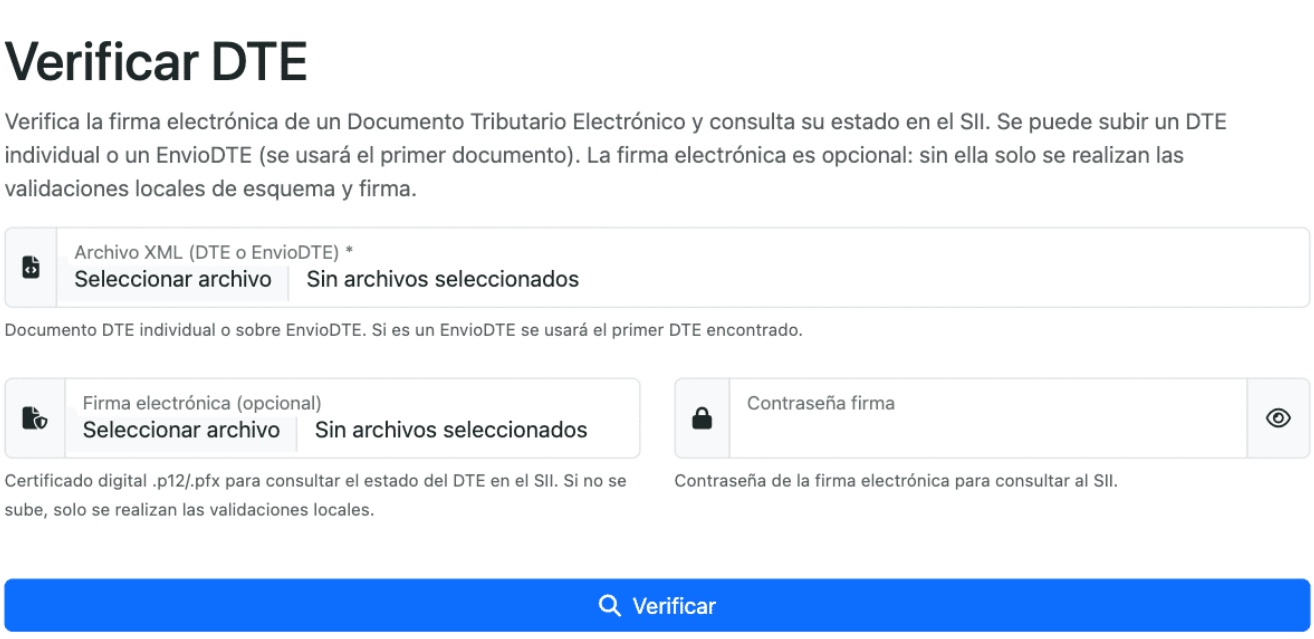
Resumen del documento

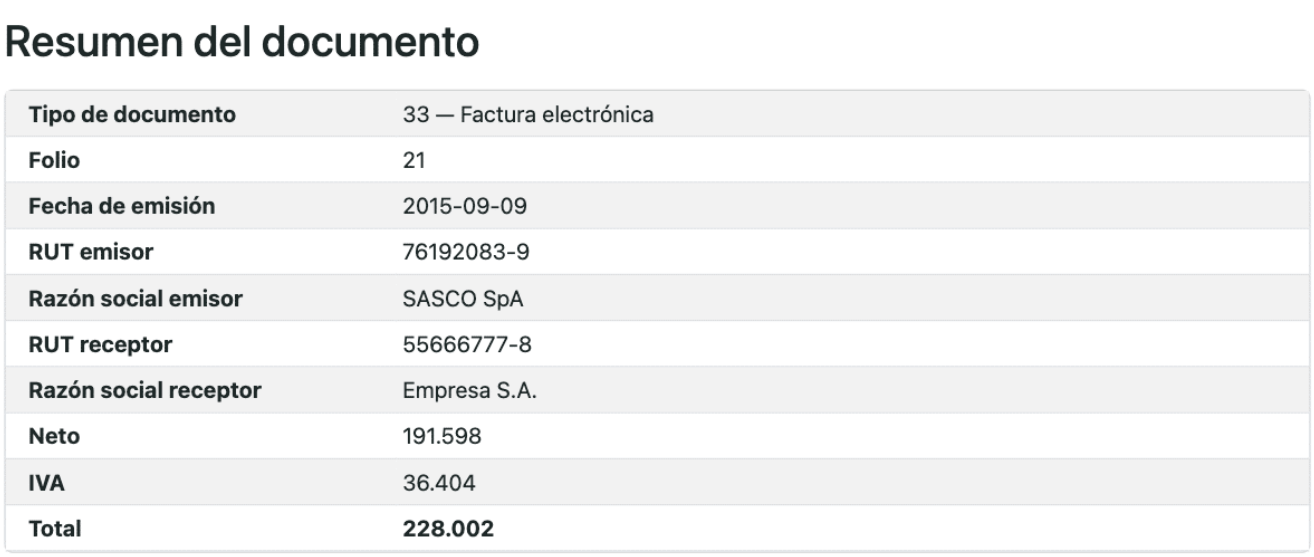
Una tabla con los datos del documento: tipo de documento (código y nombre), folio, fecha de emisión, RUT y razón social del emisor y del receptor, y los montos neto, IVA y total. El monto exento solo aparece si el documento lo tiene.

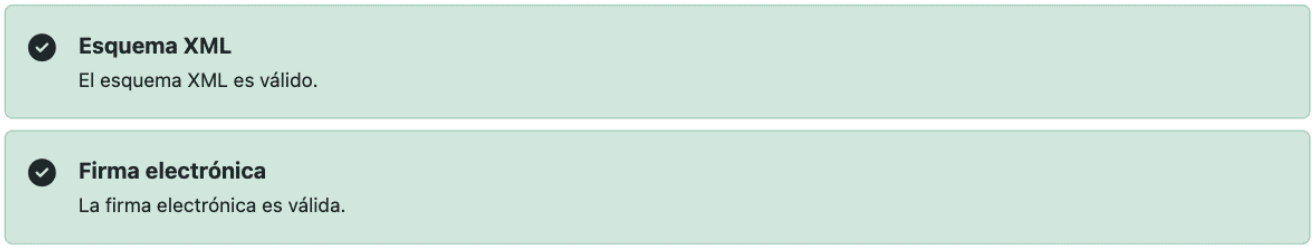
Validaciones

Cada validación aparece en verde si pasó y en rojo si falló, con un mensaje.

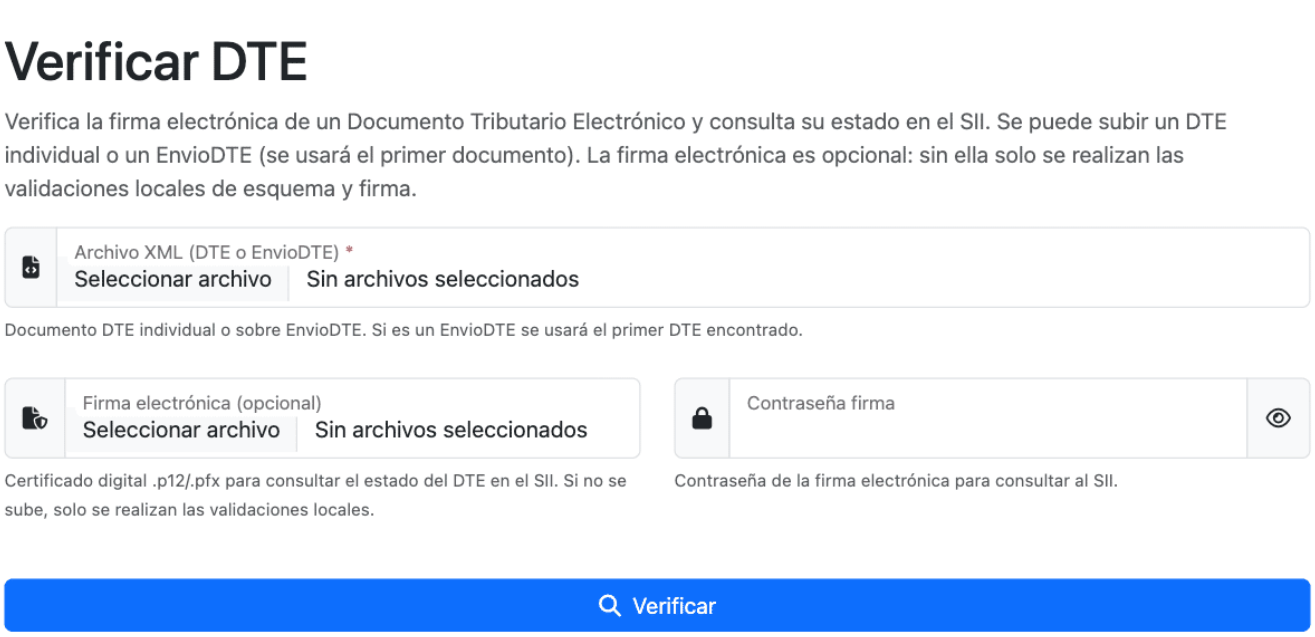
Validación	Qué comprueba
Esquema XML	Que el XML del documento cumple el esquema del SII.
Firma electrónica	Que la firma del documento es válida y que su contenido no fue modificado.
Estado en SII	Solo si subiste un certificado. Consulta al SII por el documento y muestra el código y la descripción que responde, y el ambiente consultado. Es verde cuando el SII responde `DOK`. El ambiente sale del XML: en un EnvioDTE, del número de resolución de la carátula (`0` es certificación y cualquier otro número es producción); en un DTE sin carátula, del CAF de su timbre.

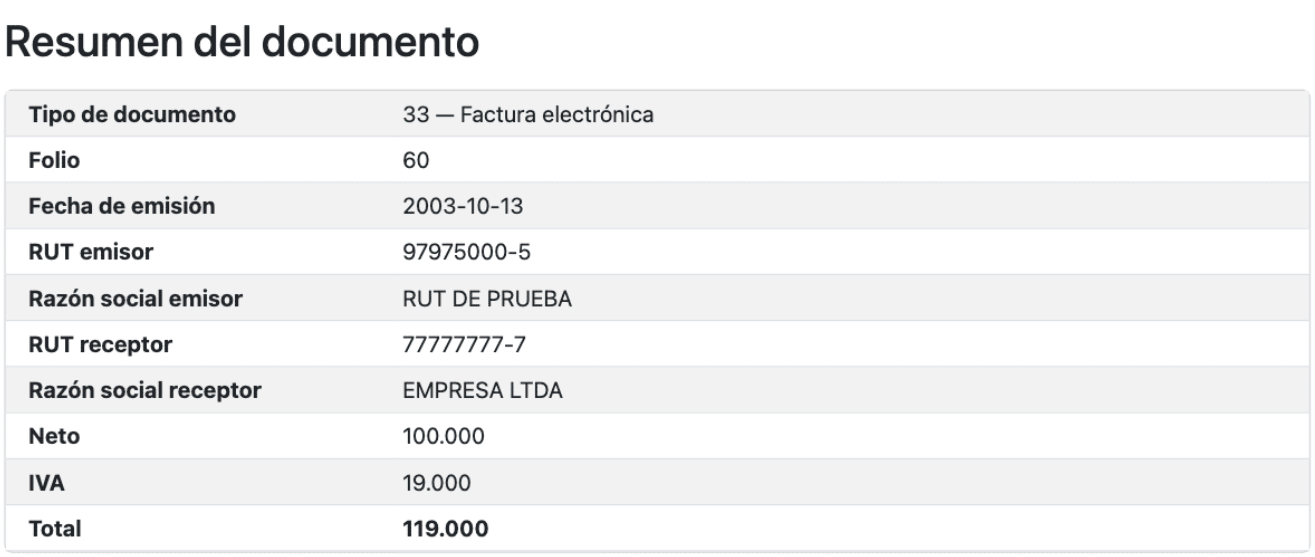


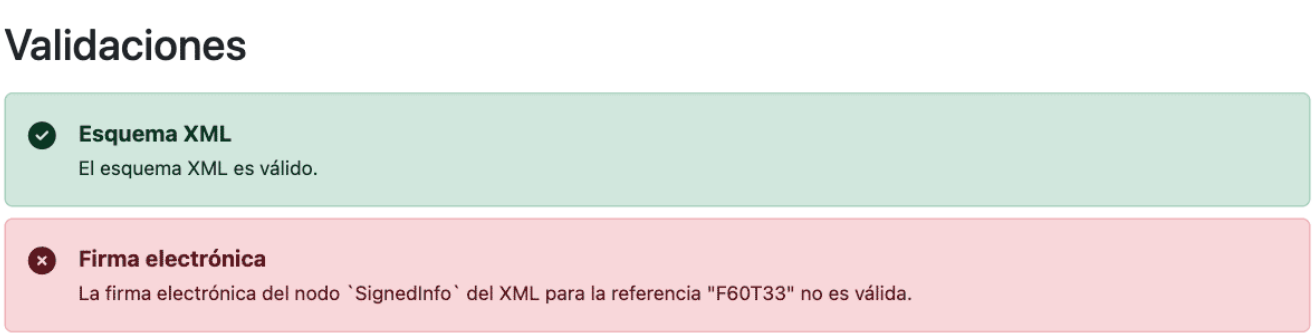




Una firma inválida se muestra en rojo con el motivo, y el resto de las validaciones se muestran igual:





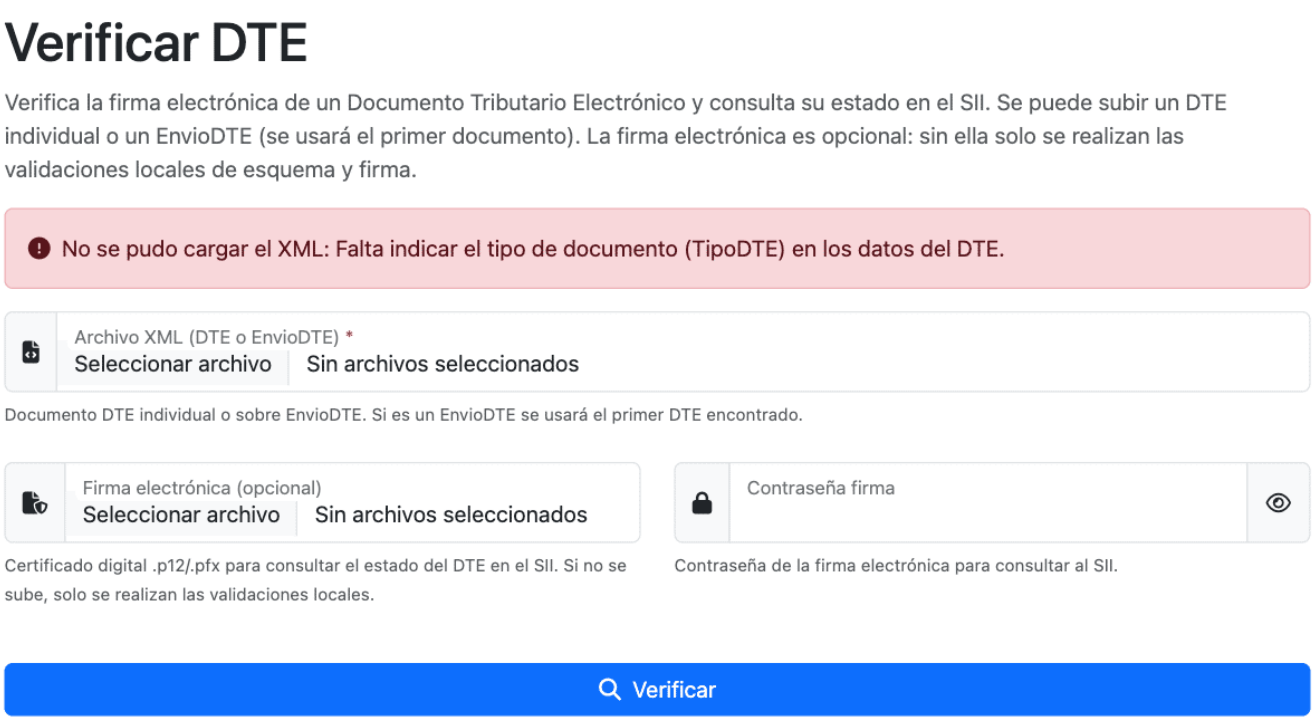


El certificado es solo para el SII

Las validaciones de esquema y firma se hacen en LibreDTE, con los datos que trae el propio XML, y no necesitan tu certificado. Se usa únicamente para consultar al SII.

Errores frecuentes

Mensaje	Qué significa
`El archivo está vacío.`	El archivo subido no tiene contenido (0 bytes).
`No se pudo cargar el XML: Error al cargar el XML: Línea …, columna …: …`	El XML está mal formado (cortado, con una etiqueta sin cerrar). El mensaje indica la línea y la columna.
`No se pudo cargar el XML: Falta indicar el tipo de documento (TipoDTE) en los datos del DTE.`	El XML es válido, pero no es un DTE.
`El EnvioDTE no contiene documentos válidos.`	El sobre no tiene ningún DTE.
`Estado en SII: No se pudo leer el certificado: …`	La contraseña no corresponde al certificado, o el archivo no es un `.p12`/`.pfx` válido.
`Estado en SII: No se pudo determinar el ambiente del SII: …`	El XML no trae una carátula con el número de resolución ni un CAF de certificación o de producción, y no se sabe a qué ambiente consultar.



Verificar DTE

Verifica la firma electrónica de un Documento Tributario Electrónico y consulta su estado en el SII. Se puede subir un DTE individual o un EnvioDTE (se usará el primer documento). La firma electrónica es opcional: sin ella solo se realizan las validaciones locales de esquema y firma.

Archivo XML (DTE o EnvioDTE) *
Seleccionar archivo | Sin archivos seleccionados

Documento DTE individual o sobre EnvioDTE. Si es un EnvioDTE se usará el primer DTE encontrado.

Firma electrónica (opcional)
Seleccionar archivo | Sin archivos seleccionados

Certificado digital .p12/.pfx para consultar el estado del DTE en el SII. Si no se sube, solo se realizan las validaciones locales.

Contraseña firma
••••••••••

Contraseña de la firma electrónica para consultar al SII.

Verificar

Resumen del documento

Tipo de documento	33 — Factura electrónica
Folio	21
Fecha de emisión	2015-09-09
RUT emisor	76192083-9
Razón social emisor	SASCO SpA
RUT receptor	55666777-8
Razón social receptor	Empresa S.A.
Neto	191.598
IVA	36.404
Total	**228.002**

Validaciones

Esquema XML
El esquema XML es válido.

Firma electrónica
La firma electrónica es válida.

Estado en SII
No se pudo leer el certificado: No fue posible leer los datos del certificado digital. Falló la verificación MAC en el PKCS12, el certificado o la contraseña es incorrecta (Error #11800071).

Herramientas relacionadas

- Explorar XML del DTE: muestra todos los documentos de un EnvioDTE y cómo los interpreta LibreDTE.
- Validar firma XML: valida la firma de cualquier XML firmado.
- Generar XML del DTE: crea el XML de un DTE.
- Inspeccionar certificado: revisa los datos y la vigencia de un certificado.

Última actualización el 06/11/2026

Explorar XML del DTE

Convierte un EnvioDTE a JSON para analizar su estructura.

Anonymous · 06/11/2026

Explorar XML del DTE

Convierte un XML de EnvioDTE o EnvioBOLETA a JSON y muestra cómo LibreDTE interpreta cada documento: los datos del DTE, el emisor, el receptor, el tipo de documento, la autorización del SII, el timbre y el XML original.

Ir a la herramienta

¿Necesitas explorar un XML que no es un DTE?

Esta herramienta interpreta documentos tributarios (EnvioDTE o EnvioBOLETA). Para convertir cualquier otro XML a JSON usa Explorar XML.

Para qué sirve

- Comprobar qué datos lee LibreDTE de un EnvioDTE o EnvioBOLETA antes de procesarlo: emisor, receptor, totales, detalle y referencias.
- Depurar integraciones: ver el documento tal como llega a la biblioteca, con sus tipos y su estructura.
- Revisar la información del tipo de documento (si es cedible, exento, de exportación, boleta, guía de despacho, etc.) y de la autorización del emisor (fecha y número de resolución).
- Obtener el XML del DTE y su timbre (TED) en base64 por separado.

Para qué no sirve

- No valida el documento: no revisa el esquema XSD, la firma electrónica ni el estado en el SII. Para eso usa Verificar DTE.
- No modifica el documento ni lo reenvía al SII.
- No sirve para cualquier XML: si el archivo no contiene documentos tributarios, el resultado es una lista vacía (`[]`). Para esos casos usa Explorar XML.

Antes de empezar

Necesitas un archivo XML de EnvioDTE o EnvioBOLETA (`.xml`) con uno o más documentos.

Si quieres probar la herramienta, puedes crear uno con Generar XML del DTE, usando un certificado y un CAF de prueba.

Paso a paso

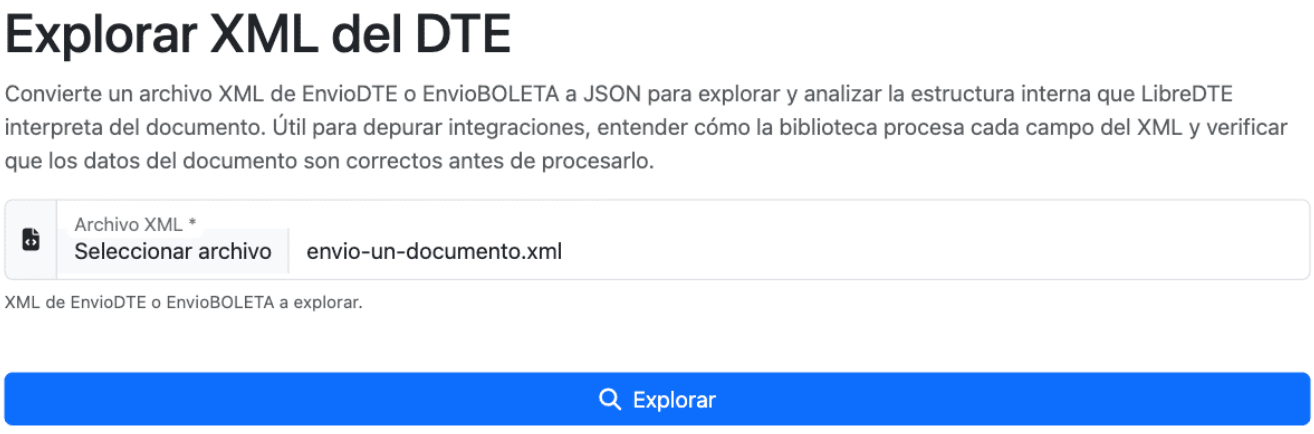
1. Abre la herramienta

Verás un solo campo: el archivo XML.



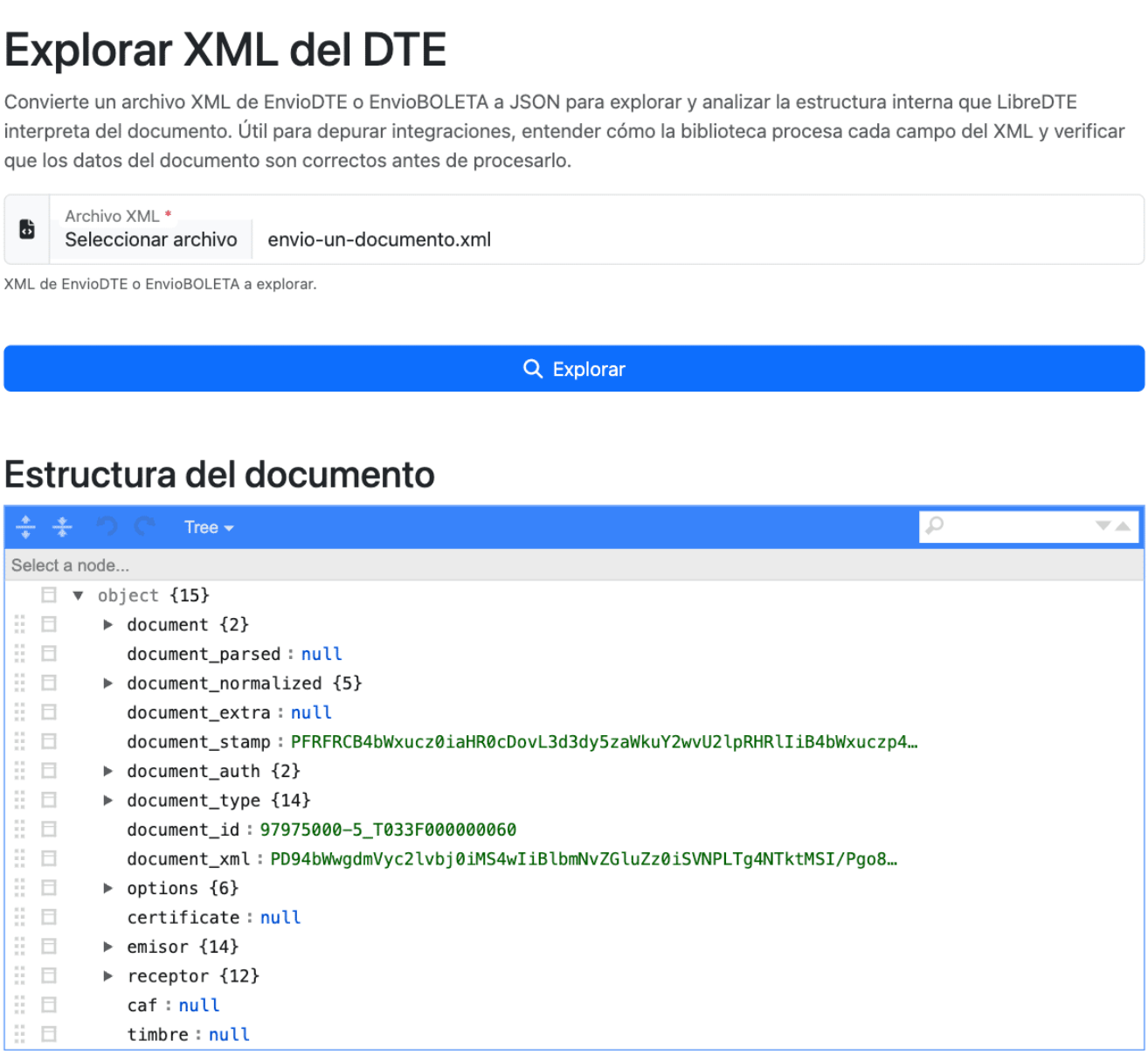
2. Selecciona el archivo

Haz clic en **Seleccionar archivo** y elige tu `.xml`. El campo es obligatorio.



3. Presiona Explorar

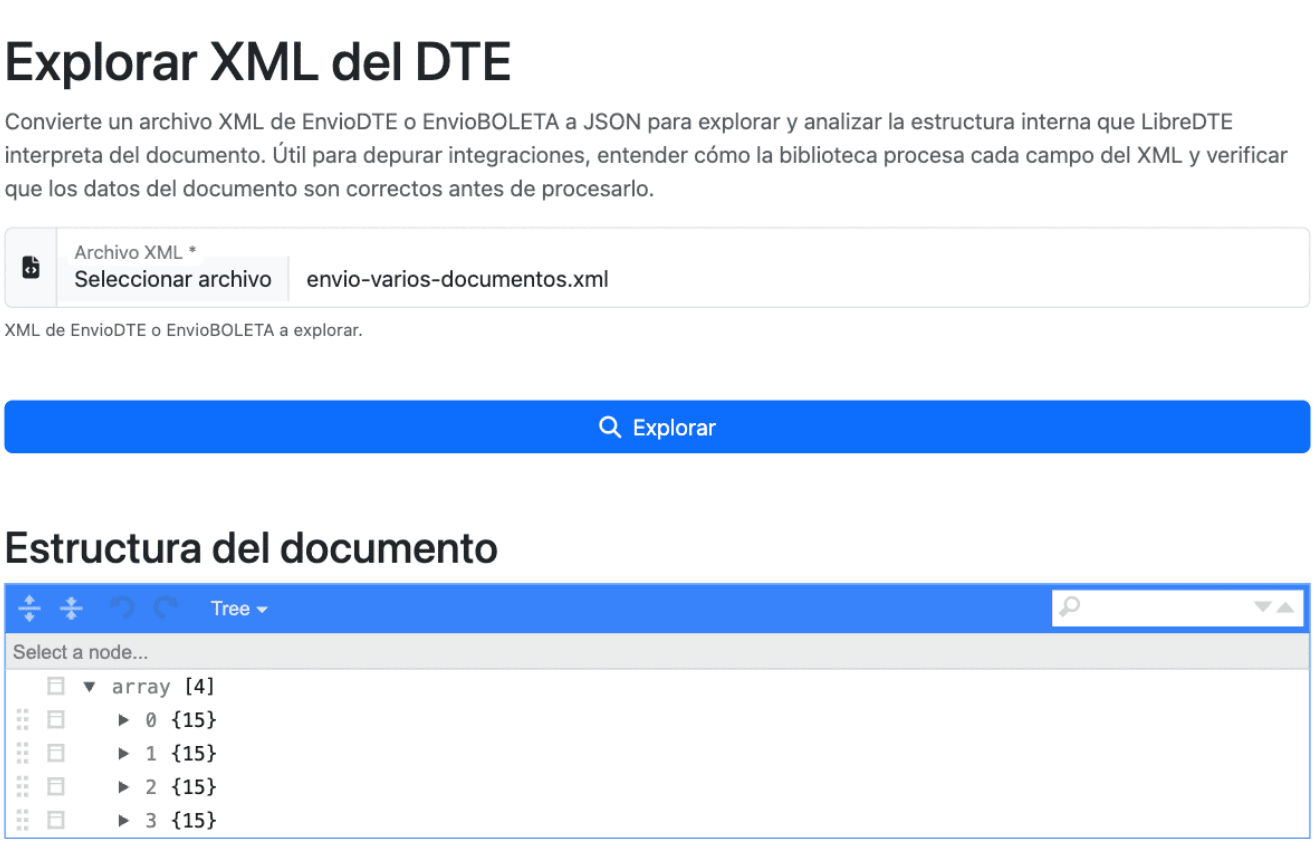
Bajo el formulario aparece la sección **Estructura del documento**, con el resultado como un árbol que puedes abrir y cerrar.



Cómo leer el resultado

Uno o varios documentos

El EnvioDTE tiene	El resultado es
Un solo documento (lo más habitual)	Un objeto, que es el documento.
Varios documentos	Una lista con un objeto por cada documento, en el orden en que están en el XML.
Ningún documento	Una lista vacía (`[]`).



Uno o varios documentos no se ven igual

Si lees el resultado desde un programa, el código debe aceptar ambas formas: un objeto cuando hay un solo documento y una lista cuando hay varios.

Qué contiene cada documento

Campo	Qué es
`document`	Los datos del DTE tal como se leen del XML (`Encabezado`, `Detalle`, `Referencia`, etc.), con los números como números. No incluye el timbre.
`document_normalized`	Los mismos datos con todos los valores como texto, más el `ID` del documento, el timbre (`TED`) y la fecha y hora de la firma (`TmstFirma`).
`document_stamp`	El timbre (TED) como XML, codificado en base64.
`document_xml`	El XML completo del DTE, codificado en base64.
`document_auth`	La autorización del emisor: fecha (`FchResol`) y número (`NroResol`) de la resolución.
`document_type`	El tipo de documento: código, nombre y características (si es electrónico, cedible, exento, boleta, exportación, guía de despacho, etc.).

Campo	Qué es
`document_id`	Identificador del documento: RUT del emisor, tipo y folio (por ejemplo `97975000-5_T033F000000060`).
`emisor` y `receptor`	Los datos del emisor y del receptor, en la estructura que usa LibreDTE: RUT, razón social, giro, dirección, comuna y otros.
`document_parsed`, `document_extra`, `options`, `certificate`, `caf`, `timbre`	Datos que se completan cuando LibreDTE genera un documento. Al leer un XML ya hecho vienen vacíos (`null` o listas vacías).

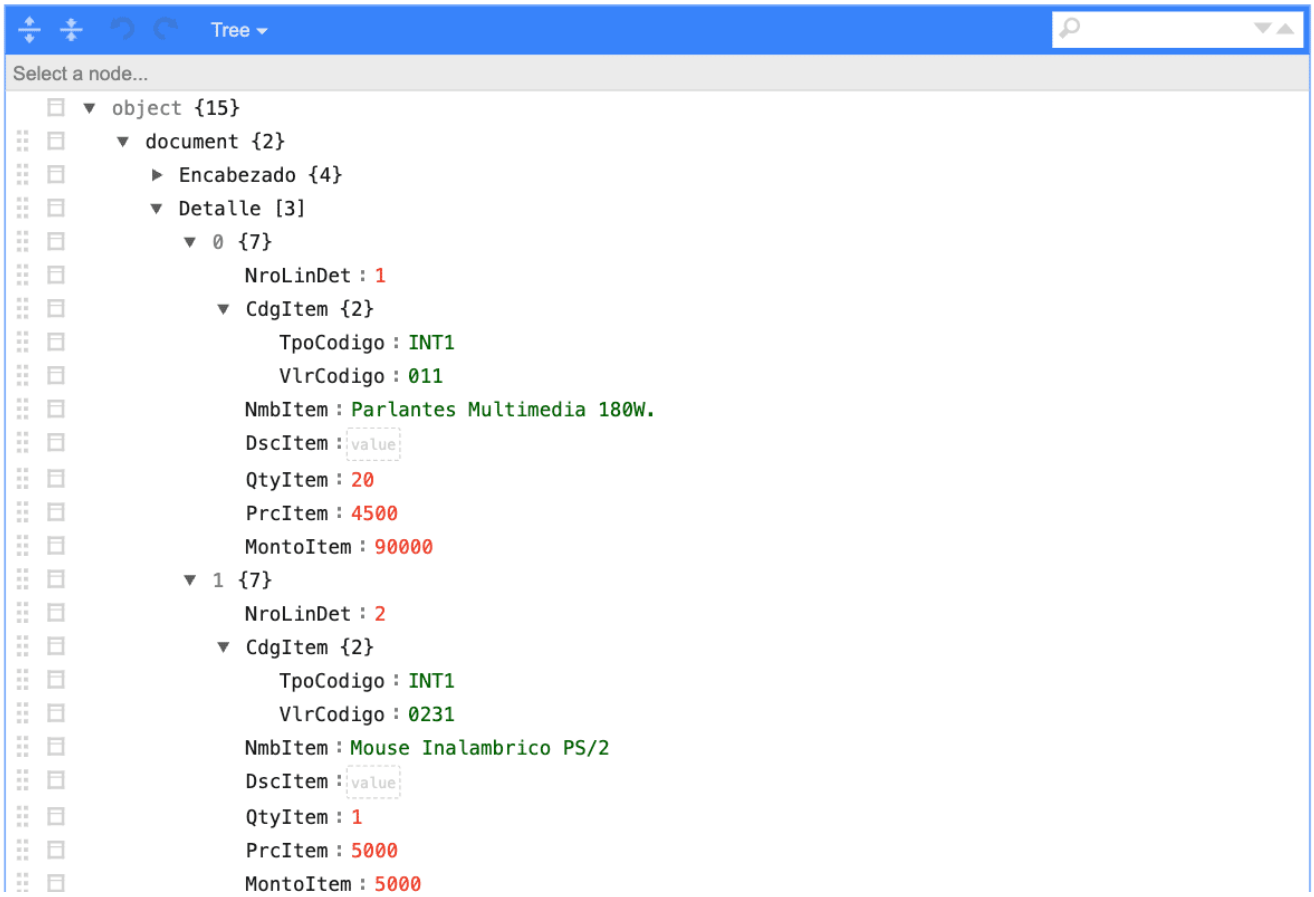
El XML y el timbre se muestran en base64 porque están codificados en `ISO-8859-1` y no se pueden entregar como texto JSON. Son cadenas largas: puedes copiarlas y decodificarlas (por ejemplo, con la vista **Code** del editor).

El editor del resultado está en inglés. Además de **Tree**, tiene las vistas **Code** (el JSON como texto) y **Preview** (compacta y de solo lectura, para documentos grandes), y permite editar el contenido para hacer pruebas: los cambios no se guardan.

Los valores se muestran como están en el XML

En `document`, los números se muestran como números (`Folio: 60`, `MntNeto: 100000`), pero los códigos que empiezan con ceros se conservan como texto. En el ejemplo, el código del primer ítem es `011` y el del segundo `0231`, igual que en el XML; el tercero, `1515`, es un número.

Estructura del documento



Los elementos vacíos (`<DscItem/>`) se ven como un texto vacío (`""`), tanto en `document` como en `document_normalized`.

Errores frecuentes

Mensaje	Qué significa
`Selecciona un archivo.`	Presionaste **Explorar** sin elegir un archivo.
`El archivo está vacío.`	El archivo no tiene contenido (0 bytes).
`Error al cargar el XML. ...`	El XML está mal formado (por ejemplo, está cortado o le falta cerrar una etiqueta). El mensaje indica la línea y la columna.

Si el XML es correcto pero el resultado es `[]`, el archivo no contiene documentos tributarios.

Herramientas relacionadas

- Explorar XML: para cualquier XML que no sea un DTE.
- Verificar DTE: comprueba el esquema, la firma y el estado en el SII.
- Generar XML del DTE: crea el EnvioDTE a partir de los datos del documento.
- Convertir formato de DTE: transforma datos de otros sistemas al JSON de LibreDTE.

Última actualización el 06/11/2026

Convertir formato de DTE

Convierte datos de otros formatos al JSON de LibreDTE.

Anonymous · 06/11/2026

Convertir formato de DTE

Convierte los datos de un documento tributario, desde el formato en que los tiene otro sistema, al JSON de LibreDTE: el documento completo con sus totales calculados y el XML del DTE (sin timbre ni firma).

Ir a la herramienta

Para qué sirve

- Integrar un sistema externo con LibreDTE: tomas lo que ese sistema entrega (un archivo de Acepta, un UBL 2.1, un formulario) y lo conviertes a la estructura de LibreDTE.
- Ver qué documento arma LibreDTE a partir de unos datos mínimos: qué completa, qué calcula y qué rechaza.
- Probar el formato de un archivo antes de usarlo para emitir.

Para qué no sirve

- No emite el documento: no lo timbra ni lo firma, y no lo envía al SII. El resultado es el DTE como datos y su XML sin timbre ni firma. Para generar el XML firmado usa Generar XML del DTE.
- No convierte hacia otros formatos: solo desde los formatos de la lista hacia el JSON de LibreDTE.

Antes de empezar

Necesitas un archivo con los datos del documento, en el formato de la estrategia que vas a elegir. Por ejemplo, este JSON de LibreDTE es el documento más pequeño que se puede convertir (un emisor, un receptor y un ítem):

```
{
    "Encabezado": {
        "IdDoc": {
            "TipoDTE": 33,
            "Folio": 1
        },
        "Emisor": {
            "RUTEmisor": "76192083-9",
```

```
            "RznSoc": "SASCO SpA",
            "GiroEmis": "Tecnología, informática y telecomunicaciones",
            "Acteco": 726000,
            "DirOrigen": "Santa Cruz",
            "CmnaOrigen": "Santa Cruz"
        },
        "Receptor": {
            "RUTRecep": "60803000-K",
            "RznSocRecep": "Servicio de Impuestos Internos",
            "GiroRecep": "Gobierno",
            "DirRecep": "Santiago",
            "CmnaRecep": "Santiago"
        }
    },
    "Detalle": [
        {
            "NmbItem": "Conectores RJ45",
            "QtyItem": 450,
            "PrcItem": 70
        }
    ]
}
```

Paso a paso

1. Abre la herramienta

Verás el archivo, la estrategia (el formato del archivo) y la casilla **Normalizar**, activada por defecto.



2. Selecciona el archivo y la estrategia

Elige el archivo y el formato en el que está. Los dos campos son obligatorios.



Estrategia	Formato del archivo
LibreDTE (SII): JSON, **YAML** y **XML**	Los datos del DTE con la estructura del SII que usa LibreDTE (`Encabezado`, `Detalle`, etc.), en JSON, YAML o XML.
UBL 2.1: JSON 2.0 model, **YAML; JSON 2.0 model** y **XML**	Un documento UBL 2.1 (factura, cotización, nota de crédito o débito, guía de despacho, entre otros) en XML, o en JSON o YAML con el modelo 2.0 de UBL.
Formulario: Estándar, **Boleta Fácil**, **Exportación**, **Hospedaje**, **Retail** y **Servicios Digitales**	Un archivo YAML con los campos de un formulario de emisión. Cada variante espera los campos de su formulario.
Acepta: Normal y **Boleta**	Un archivo de texto exportado por Acepta, para facturas y para boletas.

3. Elige si normalizar

Con **Normalizar** activada, LibreDTE completa y calcula lo que falta del documento: la fecha de emisión (la de hoy, si no viene), el número de cada línea, el monto de cada ítem y los totales. Con el JSON de ejemplo:

Dato	Con Normalizar	Sin Normalizar
`FchEmis`	La fecha de hoy	No está
`Detalle`, línea 1	`NroLinDet: 1`, `MontoItem: 31500`	Solo `NmbItem`, `QtyItem` y `PrcItem`

Dato	Con Normalizar	Sin Normalizar
`Totales`	`MntNeto: 31500`, `TasaIVA: 19`, `IVA: 5985`, `MntTotal: 37485`	No hay

4. Presiona Convertir

Bajo el formulario aparece el **JSON canónico de LibreDTE**, que se puede abrir y cerrar por niveles. Aquí está el resultado del ejemplo, con el campo `document` abierto:

Convertir Formato de DTE

Convierte datos de documentos tributarios desde diferentes formatos de origen (LibreDTE en JSON, YAML o XML, UBL 2.1, formularios y Acepta) al formato JSON canónico que usa LibreDTE internamente. Ideal para integrar datos de sistemas externos al flujo estándar de emisión de DTE.

Archivo *
Seleccionar archivo documento.json

Archivo con los datos del documento en el formato de la estrategia seleccionada.

Estrategia *
LibreDTE (SII): JSON

Formato de origen de los datos del documento.

Normalizar

Aplica la normalización de LibreDTE al resultado (calcula totales, IVA, campos faltantes, etc.).

Convertir

JSON canónico de LibreDTE

Tree

Select a node...


```
▼ object {15}
  ▼ document {2}
    ▼ Encabezado {4}
      ▼ IdDoc {4}
          TipoDTE : 33
          Folio : 1
          FchEmis : 2026-11-01
          TpoTranVenta : 1
      ▼ Emisor {10}
          RUTEmisor : 76192083-9
          RznSoc : SASCO SpA
          GiroEmis : Tecnología, informática y telecomunicaciones
          Telefono : +56 2 12345678
          CorreoEmisor : correo.sasco@example.com
          Acteco : 726000
          CdgSIISucur : 123456
          DirOrigen : Santa Cruz
          CmnaOrigen : Santa Cruz
          CdgVendedor : libredte
      ▼ Receptor {7}
          RUTRecep : 60803000-K
          RznSocRecep : Servicio de Impuestos Internos
          GiroRecep : Gobierno
          Contacto : +56 2 32525575
          CorreoRecep : correo.sii@example.com
          DirRecep : Santiago
          CmnaRecep : Santiago
      ▼ Totales {4}
          MntNeto : 31500
          TasaIVA : 19
          IVA : 5985
          MntTotal : 37485
    ▼ Detalle [1]
      ▼ 0 {5}
          NroLinDet : 1
          NmbItem : Conectores RJ45
          QtyItem : 450
          PrcItem : 70
          MontoItem : 31500
  ▶ document_parsed {2}
  ▶ document_normalized {6}
    document_extra : null
    document_stamp : null
    document_auth : null
  ▶ document_type {14}
    document_id : 76192083-9_T033F000000001
    document_xml : PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iSVNPLTg4NTktMSI/Pgo8…
  ▶ options {2}
    certificate : null
  ▶ emisor {14}
  ▶ receptor {12}
    caf : null
    timbre : null
```

Cómo leer el resultado

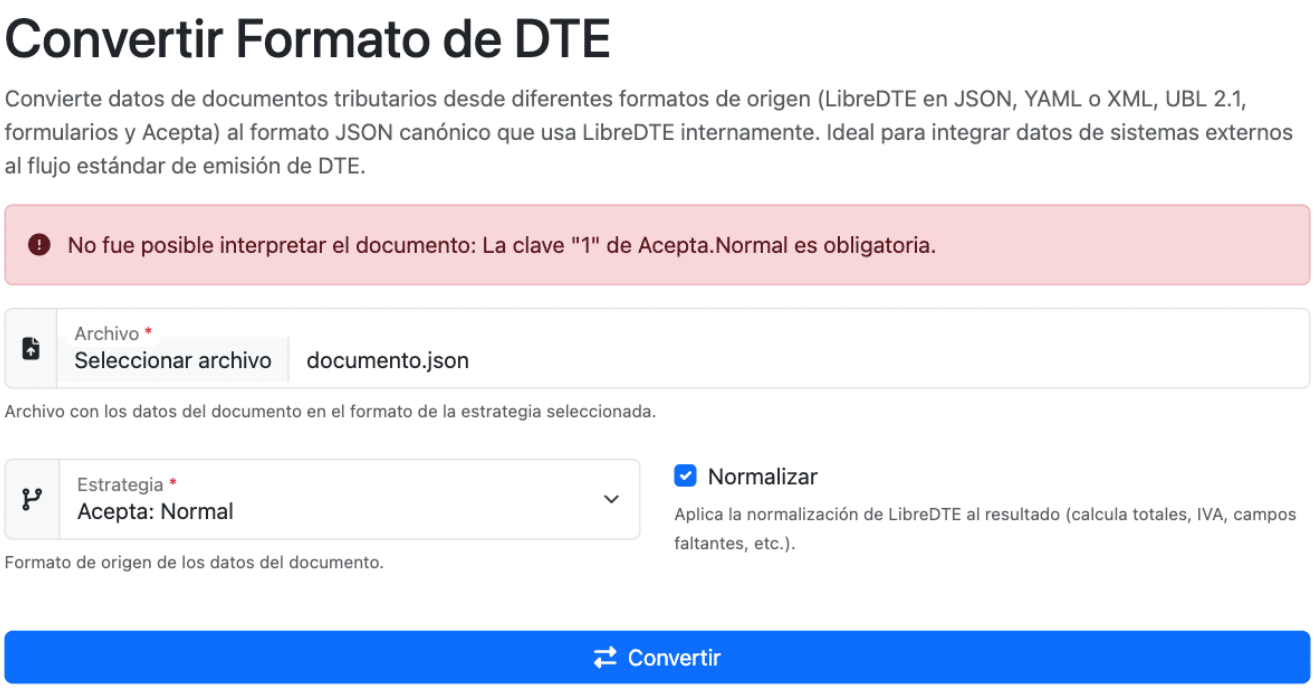
El resultado es el mismo objeto que muestra Explorar XML del DTE. Lo principal:

Campo	Qué es
`document`	Los datos del DTE ya completos, con los totales si normalizaste.
`document_parsed`	Los datos tal como se leyeron del archivo, antes de normalizar.
`document_normalized`	Los datos normalizados.
`document_type`	El tipo de documento (nombre y características).
`document_id`	Identificador del documento: RUT del emisor, tipo y folio.
`document_xml`	El XML del DTE, sin timbre ni firma, codificado en base64.
`emisor` y `receptor`	Los datos del emisor y del receptor.

El timbre y la firma (`document_stamp`, `certificate`, `caf`) vienen vacíos: se agregan al generar el documento.

Errores frecuentes

Si el archivo no se puede convertir, el mensaje aparece sobre el formulario:



Mensaje	Qué significa
`El archivo está vacío.`	El archivo no tiene contenido (0 bytes).

Mensaje	Qué significa
`No fue posible interpretar el documento: …`	El archivo no está en el formato de la estrategia elegida. El resto del mensaje dice qué falta. Por ejemplo, `Los datos de entrada no son un JSON válido.`, `Los datos de entrada deben ser un mapa o una lista YAML.`, un error de XML con la línea y la columna, o `La clave "1" de Acepta.Normal es obligatoria.`
`Falta indicar el detalle del documento (Detalle): debe tener al menos un ítem.`	El documento no tiene ningún ítem.
`El dígito verificador del RUT … es incorrecto.`	Un RUT del documento tiene el dígito verificador incorrecto. El mensaje indica cuál debería ser.

Herramientas relacionadas

- Explorar XML del DTE: explica cada campo del resultado.
- Generar XML del DTE: crea el XML firmado de un DTE a partir de sus datos.
- Verificar DTE: comprueba el esquema y la firma de un DTE.

Última actualización el 06/11/2026