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

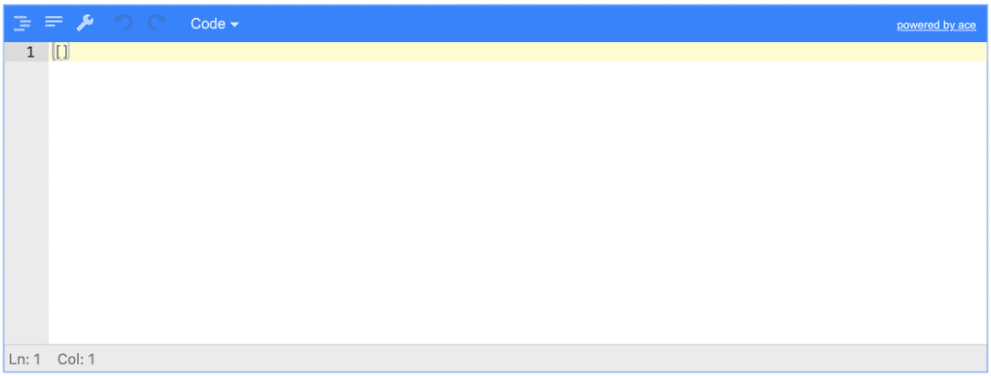
Teléfono emisor

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

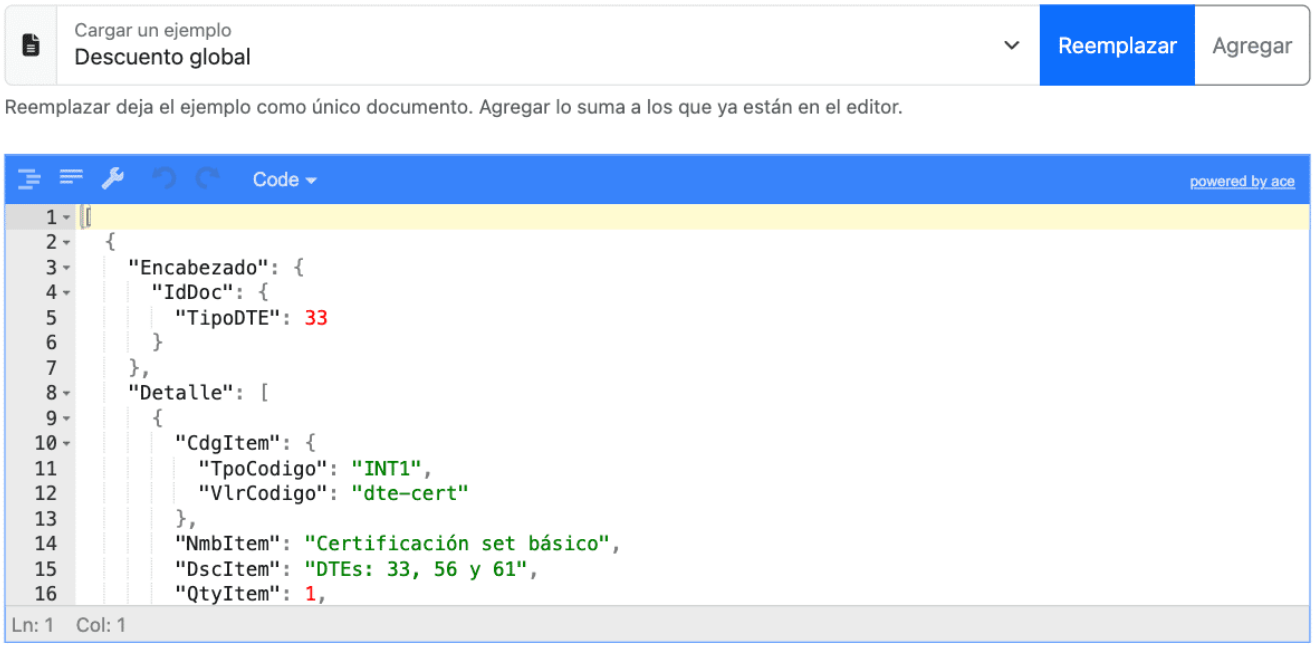
Contraseña firma * ••••••••

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