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

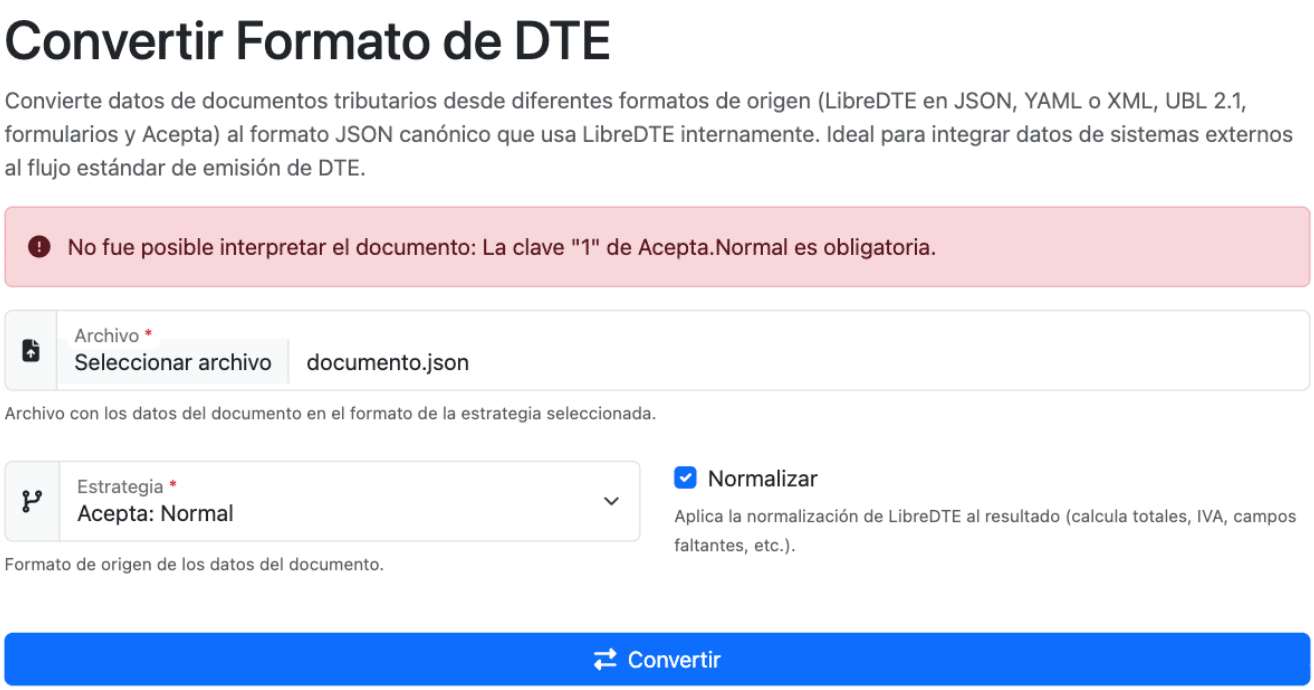
El resultado es el mismo objeto que muestra Explorar XML del DTE. Lo principal:

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