Validar firma XML

Verifica la firma XMLDSig de un documento XML.

Anonymous · 06/11/2026

Validar firma XML

Verifica que la firma XMLDSig de un documento XML sea válida y que su contenido no haya sido modificado desde que se firmó. Muestra, además, quién firmó y los datos de su certificado.

Ir a la herramienta

Para qué sirve

- Comprobar que un XML firmado (un DTE, un EnvioDTE, un libro, un archivo de intercambio, una respuesta de otro sistema) no fue alterado después de firmarlo.
- Saber quién firmó el documento: RUN, nombre y correo del titular del certificado, y la entidad que lo emitió.
- Revisar cuántas firmas trae un archivo y cuál de ellas falla. Un EnvioDTE, por ejemplo, tiene una firma por cada DTE y otra por el sobre completo.
- Depurar un problema de firma sin necesitar el certificado: el certificado del firmante viene dentro del propio XML.

Para qué no sirve

- No comprueba que el certificado sea de confianza ni que esté vigente: un certificado vencido, autofirmado o de prueba no invalida la firma. La herramienta solo asegura que el contenido no cambió y que la firma corresponde a la clave del certificado que viene en el XML.
- No valida el XML contra un esquema (XSD) ni consulta al SII.
- No firma ni corrige documentos. Para firmar usa Firmar XML.

Una firma válida no es un DTE aceptado

Que la firma sea válida no significa que el SII haya aceptado el documento. Para eso revisa el esquema, el timbre y el estado con Verificar DTE.

Antes de empezar

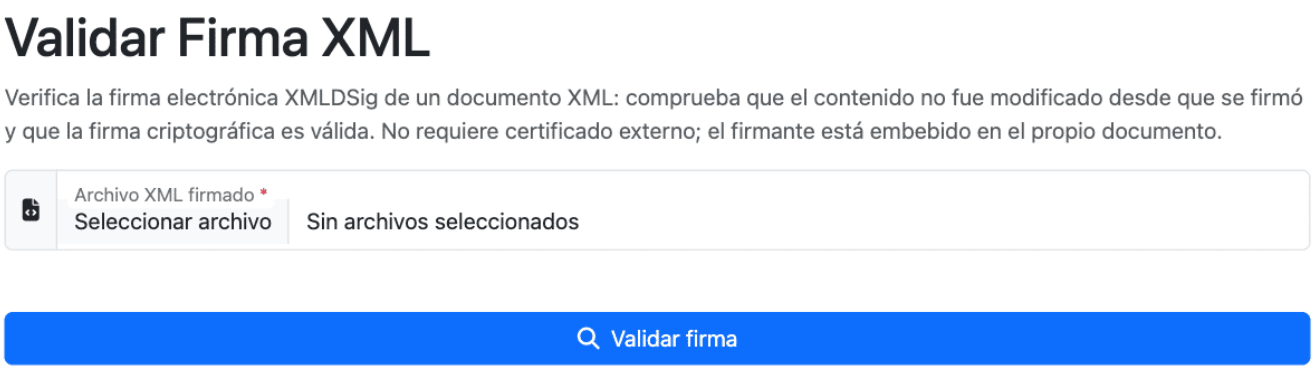
Necesitas un archivo XML (`.xml`) que contenga una o más firmas XMLDSig (nodos `Signature`).

Si quieres probar la herramienta, firma cualquier XML con Firmar XML y el certificado de prueba, y luego valida el resultado.

Paso a paso

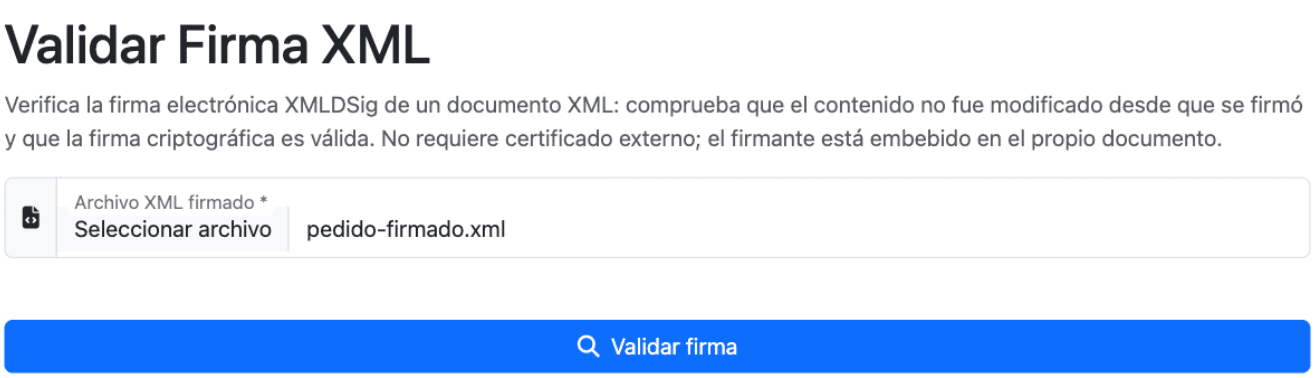
1. Abre la herramienta

Verás un solo campo: el archivo XML firmado.



2. Selecciona el archivo

Haz clic en **Seleccionar archivo** y elige el XML firmado. El campo es obligatorio.



3. Presiona Validar firma

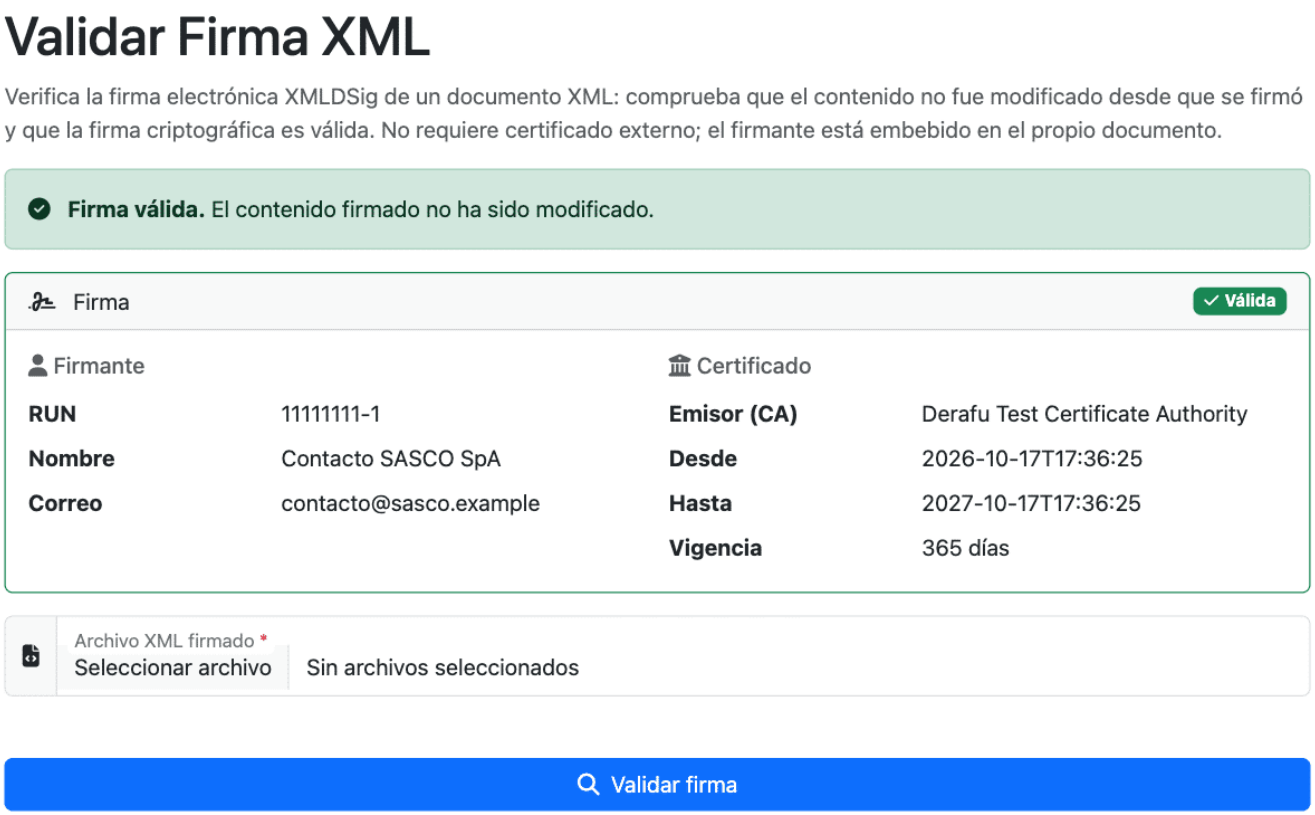
La página muestra el resultado sobre el formulario. Para validar otro archivo, vuelve a elegirlo en el mismo formulario.

Cómo leer el resultado

Resultado general

Arriba aparece un mensaje con el resultado de todo el archivo:

Mensaje	Qué significa
Firma válida. (verde)	El XML tiene una sola firma y es válida.
Todas las firmas son válidas. (verde)	El XML tiene varias firmas y todas son válidas.
Firma inválida. o **Una o más firmas son inválidas.** (rojo)	Al menos una firma no es válida. Revisa las tarjetas de abajo para ver cuál.



Una tarjeta por cada firma

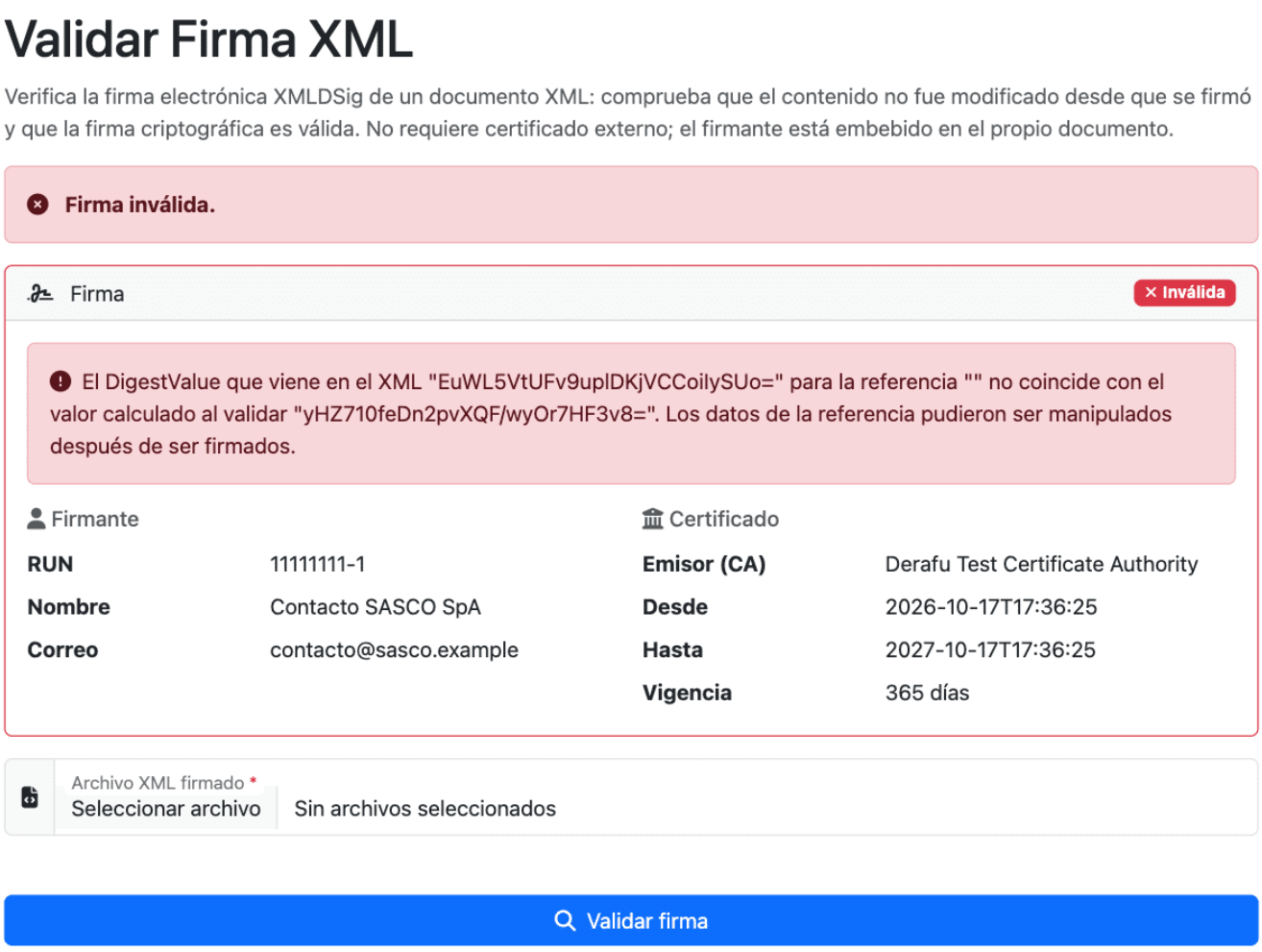
Cada firma del archivo tiene su tarjeta, marcada como **Válida** o **Inválida**. Si la firma apunta a un elemento del documento por su identificador, el título muestra la referencia (por ejemplo `T33F21`, el DTE firmado). Cuando la firma cubre todo el documento, no hay referencia.

Sección	Qué muestra
Firmante	RUN, nombre y correo del titular del certificado.
Certificado	La entidad que lo emitió (CA), la fecha desde y hasta de su vigencia, y los días totales de vigencia. Si ya venció, aparece la marca **Vencido**.

La marca **Vencido** es informativa: no hace inválida la firma. Una firma hecha con un certificado que estaba vigente cuando se firmó el documento sigue siendo válida aunque el certificado haya vencido después.

Firma inválida

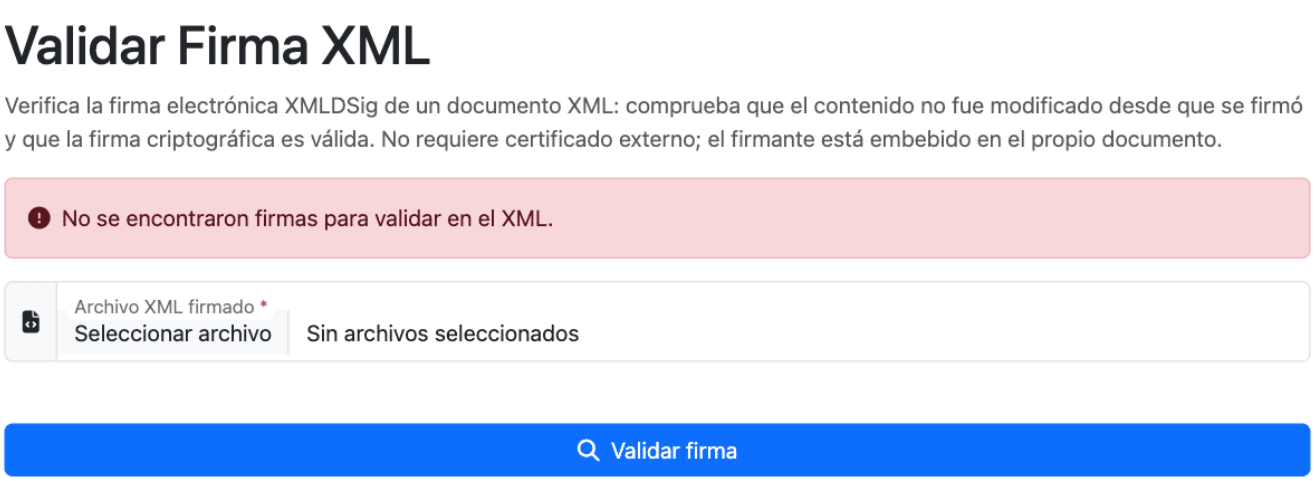
Si el contenido cambió después de firmar, la tarjeta se marca **Inválida** y muestra el motivo en un recuadro rojo. Por ejemplo, un cambio de `150000` a `1500` en un precio produce:



El mensaje compara dos valores: el `DigestValue` que viene en el XML (la huella del contenido al firmar) y el que se calcula ahora. Si no coinciden, el documento fue modificado. Otro motivo frecuente es que la firma en sí no corresponda al certificado (mensaje sobre el nodo `SignedInfo`).

Errores frecuentes

Mensaje	Qué significa
`No se encontraron firmas para validar en el XML.`	El XML es válido pero no contiene ninguna firma (ningún nodo `Signature`).
`Ocurrió un error al procesar el XML: ...`	El XML está mal formado (cortado, con una etiqueta sin cerrar) o está vacío. El mensaje indica la línea y la columna, por ejemplo `Línea 14, columna 11: No se encontró el final de la etiqueta de apertura Item`.
`Selecciona un archivo.`	Presionaste **Validar firma** sin elegir un archivo (lo avisa el navegador).



Herramientas relacionadas

- Firmar XML: aplica la firma electrónica a un XML con un certificado.
- Verificar DTE: comprueba el esquema, la firma y el estado de un DTE en el SII.
- Inspeccionar certificado: revisa los datos y la vigencia de un certificado digital.
- Certificado digital de prueba: crea un certificado para probar la firma.

Última actualización el 06/11/2026