

Academia » Integración para la emisión de DTE » Introducción » Flujo General de Emisión de un DTE

Flujo General de Emisión de un DTE

Comprende el proceso completo de emisión de un documento tributario electrónico

Anonymous · 11/09/2026

Flujo General de Emisión de un DTE

La emisión de un Documento Tributario Electrónico no es solo generar un XML. Es un proceso que involucra múltiples pasos, validaciones y actores. En esta lección veremos el flujo completo desde que se origina la necesidad del documento hasta que llega al receptor.

Visión General del Proceso

El proceso de emisión de un DTE se puede dividir en 4 grandes etapas:



Paso 1: Generar XML del DTE

¿Qué sucede en este paso?

1. **Tu sistema** envía los datos del documento a API Gateway
2. **API Gateway** valida y normaliza la información
3. Se genera el XML según el formato del SII
4. Se aplica la firma electrónica

Datos Requeridos

```
{
  "auth": {
    "cert": {
      "cert-data": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\nMIIG...[tu certificado]...XYZ\n-----
END CERTIFICATE-----",
```

```

    "pkey-data": "-----BEGIN PRIVATE KEY-----\nMIIE...[tu llave privada]...ABC\n-----END PRIVATE KEY-----"
  },
  "dte": {
    "Encabezado": { },
    "Detalle": [ ],
    "DscRcgGlobal": [ ] // Opcional
  },
  "resolucion": {
    "fecha": "2019-12-23",
    "numero": 0
  },
  "caf": "CAF en base64"
}

```

Respuesta

```

{
  "dte": "XML solo del DTE en base64",
  "sii": "XML para enviar al SII en base64",
  "receptor": "XML para el receptor en base64"
}

```

Paso 2: Enviar XML al SII

¿Qué sucede en este paso?

1. Se toma el XML firmado (campo `sii` de la respuesta anterior)
2. Se envía al servidor del SII
3. El SII valida el documento
4. Retorna un Track ID para seguimiento

Solicitud

```

{
  "auth": {
    "cert": {
      "cert-data": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\nMIIG...[tu certificado]...XYZ\n-----END CERTIFICATE-----",
      "pkey-data": "-----BEGIN PRIVATE KEY-----\nMIIE...[tu llave privada]...ABC\n-----END PRIVATE KEY-----"
    }
  },
  "emisor": "76192083-9",
}

```

```
"xml": "XML del campo 'sii' en base64"
}
```

Respuesta

```
{
  "track_id": 4753411374,
  "certificacion": 0
}
```

Consideraciones

- **Timeout recomendado:** 30 segundos
- **Reintentos:** Hasta 3 veces con espera exponencial
- **Contingencia:** Si falla, almacenar localmente

Paso 3: Consultar Estado del Envío

¿Qué sucede en este paso?

1. Con el Track ID consultas el estado del procesamiento
2. El SII puede tardar desde segundos hasta minutos
3. Obtienes el estado final del documento

Estados Posibles

Los estados principales que retorna el SII son:

Estado	Descripción	Acción Requerida
EPR - En Proceso	El SII está procesando el envío	Esperar y consultar más tarde
DOK - Documento Recibido	Documento aceptado sin reparos	Continuar con el proceso
DNK - Documento Recibido con Reparos	Aceptado pero con observaciones	Revisar los reparos detallados
RCH - Rechazado por Error en Schema	Error en la estructura XML	Corregir estructura y reenviar
RCT - Rechazado por Error en Caratula	Error en datos del envío	Revisar carátula del envío

Estado	Descripción	Acción Requerida
RCF - Rechazado por Error en Firma	Problema con firma electrónica	Verificar certificado digital
SOK - Schema Validado	Primera validación exitosa	Esperar validación completa

Estados Específicos de Rechazo

Cuando un documento es rechazado, el campo `revision_detalle` puede contener:

- **Error en RUT:** RUT del emisor o receptor inválido
- **Error en Folios:** Folio ya utilizado o fuera de rango
- **Error en Montos:** Diferencias en cálculos de IVA o totales
- **Error en Fechas:** Fecha de emisión fuera de plazo
- **Error en Referencias:** Referencias a documentos inválidas (para NC/ND)

Solicitud para Consulta

```
{
  "auth": {
    "cert": {
      "cert-data": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\nMIIG...[tu certificado]...XYZ\n-----
END CERTIFICATE-----",
      "pkey-data": "-----BEGIN PRIVATE KEY-----\nMIIE...[tu llave privada]...ABC\n-----
-END PRIVATE KEY-----"
    }
  },
  "emisor": "76192083-9",
  "track_id": "4753411374",
  "dte": "33",
  "folio": "1234567890"
}
```

Estrategia de Consulta

```
Intento 1: Inmediato
Intento 2: +5 segundos
Intento 3: +15 segundos
Intento 4: +30 segundos
Intento 5+: Cada 60 segundos (máximo 24 horas)
```

Paso 4: Generar y Distribuir PDF (Opcional)

¿Qué sucede en este paso?

1. Con el XML aceptado, generas la representación visual
2. El PDF incluye el timbre electrónico del SII
3. Se envía al receptor y se almacena

Formatos Disponibles

Formato	Uso	Características
estandar	General	Diseño LibreDTE
general	Empresas	Diseño SASCO SpA
servicios_basicos	Utilities	Con gráficos de consumo
papelContinuo	POS	57, 75, 80 o 110mm

Manejo de Contingencias

Si el SII no responde

1. Guardar XML localmente
2. Asignar número de folio
3. Intentar envío cada 30 minutos
4. Máximo 72 horas para enviar

Si el documento es rechazado

1. Identificar el error específico
2. Corregir los datos
3. Generar nuevo XML
4. Usar nuevo folio (no reutilizar)
5. Reenviar al SII

Errores Comunes

El SII puede rechazar documentos por diversas razones:

Tipo de Error	Descripción	Solución
RUT inválido	RUT del receptor no válido o no existe	Verificar RUT del receptor

Tipo de Error	Descripción	Solución
CAF inválido	Problemas con el CAF o folios	Verificar CAF vigente
Firma inválida	Error en la firma electrónica	Revisar certificado digital
Montos incorrectos	Cálculos de IVA o totales erróneos	Revisar cálculos
Fecha inválida	Fecha fuera de rango permitido	Verificar fecha de emisión

Importante

El SII proporciona mensajes de error detallados en la respuesta. Siempre revisa el campo `revision_detalle` para obtener la descripción exacta del problema.

Última actualización el 11/09/2026