

Academy » Certificación de DTE » Certificación con LibreDTE » Etapa 0: Requisitos y parte previa

Etapa 0: Requisitos y parte previa

Etapa 0: Requisitos y parte previa

Anonymous · 25/08/2026

Etapa 0: Requisitos y parte previa

Esta etapa inicial establece las bases para el proceso de certificación tributaria. Incluye la verificación de requisitos, instalación del procesador de Sets de Pruebas y la preparación del entorno técnico necesario.

Requisitos Previos

Lista de Verificación

Antes de iniciar, confirma que tienes todos los elementos necesarios:

Certificado Digital

- **Firma electrónica válida** del representante legal.
- **Contraseña del certificado** disponible y funcional.

Información de la Empresa

- **RUT:** Rol Único Tributario.
- **Razón social:** Nombre registrado oficialmente.
- **Giro comercial:** Actividad económica según clasificación SII.
- **Dirección fiscal:** Domicilio registrado en el SII.
- **Comuna:** Ubicación administrativa.

Documentos Tributarios

- **Certificado de Autorización de Folios (CAF)** para cada tipo de documento a certificar.

Importante

Todos estos elementos deben estar actualizados y corresponder exactamente a la información registrada en el SII.

Procesador del Set de Pruebas

¿Qué es?

El **Procesador del Set de Pruebas** es una herramienta automatizada que:

- Extrae y valida casos del Set de Pruebas del SII.
- Procesa documentos tributarios automáticamente.
- Genera archivos necesarios para libros tributarios.
- Reduce errores manuales en el proceso de certificación.

Descarga: [Enlace al repositorio]

Configuración del Entorno

Requisitos Técnicos

Componente	Versión Mínima	Notas
PHP	8.1.2 o superior	Configurado correctamente en el sistema
Composer	Última versión	Gestor de dependencias
Terminal	N/A	Acceso a línea de comandos
SO Recomendado	Linux	Mayor compatibilidad

Verificación del Sistema

```
# Verificar PHP.  
php --version  
  
# Verificar Composer.  
composer --version  
  
# Verificar permisos de escritura.  
ls -la /ruta/del/proyecto
```

Instalación

Paso 1: Configurar Composer

```
# Verificar instalación existente.  
composer --version
```

Si no está instalado:

```
# Descargar e instalar Composer.  
curl -sS https://getcomposer.org/installer | php  
sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer  
  
# Verificar instalación.  
composer --version
```

Paso 2: Instalar Dependencias del Proyecto

```
# Navegar al directorio del proyecto  
cd /ruta/del/proyecto  
  
# Instalar dependencias  
composer install
```

Resultado esperado: Carpeta `vendor/` creada con las dependencias instaladas.

Configuración de Archivos

Estructura de Directorios

```
proyecto/  
├── data/  
│   ├── input/      # ← Sets de Pruebas (.txt)  
│   └── output/     # ← Archivos procesados  
├── logs/           # ← Registros del sistema  
├── vendor/         # ← Dependencias (generado)  
├── src/  
│   └── Command.php # ← Script principal
```

Formato de Archivos de Entrada

Nomenclatura obligatoria:

```
[RUT_solicitante] [cantidad_certificaciones].txt
```

Componentes del Nombre

Elemento	Formato	Ejemplo
RUT_solicitante	Sin puntos, con guión y DV	1234567-8
cantidad_certificaciones	Número entero (opcional)	2

Ejemplos Válidos

```
1234567-8 2.txt    → RUT: 1.234.567-8, segunda certificación
34567890-1.txt    → RUT: 34.567.890-1, primera certificación
```

Consideraciones Especiales

Si el RUT es incorrecto:

1. Procesar normalmente el archivo.
2. Editar manualmente 5 - libro de guías.csv.
3. Corregir la columna RUTDoc con el RUT válido.

Para certificaciones múltiples sin especificar cantidad:

1. Editar compras (exentas).csv y compras.csv.
2. Modificar columna “Fecha Emisión” con meses diferentes.
3. Guardar cambios.

Procesamiento Principal

Comando Básico

```
# Opción recomendada.
composer procesar

# Alternativa directa.
./src/Command.php procesar
```

Directorios Personalizados

```
# Especificar directorios custom.
composer procesar input /mi/entrada output /mi/salida
```

Configuración por Defecto

Directorio	Ruta	Propósito
Entrada	/data/input/	Archivos .txt del Set de Pruebas
Salida	/data/output/	Archivos procesados y generados

Generación del Libro de Guías

Prerrequisitos

- 1. Haber ejecutado `composer procesar` exitosamente.
- 2. Generar archivo XML en LibreDTE.
- 3. Mover el XML generado a `/data/output/`.

Ejecución

```
# Comando estándar
composer generar-guia

# Con directorio personalizado
composer generar-guia output /directorio/custom
```

Resolución de Problemas

Errores Frecuentes

Síntoma	Causa Probable	Solución
“Composer no encontrado”	Composer no instalado	Ejecutar instalación de Composer
“Dependencias faltantes”	<code>composer install</code> no ejecutado	Ejecutar <code>composer install</code>
“Archivo corrupto”	Set de Pruebas dañado	Descargar nuevamente desde SII
“RUT inválido”	Formato incorrecto en nombre archivo	Verificar formato: 12345678-9

Diagnóstico de Logs

```
# Revisar errores del sistema
```

```
cat logs/error.log

# Revisar proceso completo
cat logs/process.log

# Verificar archivos generados
ls -la data/output/
```

Correcciones Manuales Comunes

Corrección de RUT:

```
# Editar archivo generado.
nano "data/output/5 - libro de guías.csv"
# Modificar columna 'RUTDoc' con RUT correcto.
```

Ajuste de fechas para múltiples certificaciones:

```
# Editar archivos de compras.
nano "data/output/compras.csv"
nano "data/output/compras (exentas).csv"
# Cambiar columna "Fecha Emisión" a meses diferentes.
```

Validación Final

Archivos Esperados

Al finalizar correctamente, debes tener:

```
data/output/
├─ compras.csv
├─ compras (exentas).csv
├─ 5 - libro de guías.csv
├─ [archivo-xml-libredte].xml
└─ [otros-documentos-procesados]
```

Lista de Verificación Pre-Certificación

- Todos los archivos CSV están presentes.
- No hay errores críticos en `/logs/`.
- XML de LibreDTE procesado correctamente.
- Fechas de emisión son coherentes.

- RUTs coinciden con información oficial.
-

Próximos Pasos

Una vez completada esta etapa exitosamente:

1. **Verificar** que todos los archivos estén completos.
2. **Revisar** los logs para confirmar procesamiento sin errores.
3. **Proceder** a la **Etapas 1** del proceso de certificación.

Recomendación

Mantén una copia de seguridad de todos los archivos generados antes de continuar con las siguientes etapas.

Last updated on 25/08/2026