

Procedimiento para levantar el servicio de AUTORIZACIÓN DE FACTURAS de manera local y ejecutar autorizaciones manuales

Objetivo

Contar con un procedimiento alternativo para levantar el servicio de AUTORIZACIÓN DE FACTURAS ELECTRÓNICAS en un ambiente local, permitiendo firmar y autorizar comprobantes electrónicos de manera manual en caso de incidentes en la infraestructura principal.

1. Descarga de XML generados

Ingresar al Servidor de Aplicaciones del SIGCO donde se encuentran almacenados los XML generados de las facturas electrónicas.

Descargar todos los XML requeridos para el proceso de autorización manual.

DES_Aplicaciones_CNT - sftp://root@192.168.65.196

PROD_Aplicaciones_CNT - sftp://root@192.168.65.190

PROD_Aplicaciones_CNT - sftp://root@192.168.65.190

Sitio remoto: /var/www/html/sigcov3/ProyectoElectronico/comprobantes_electronicos

procesarPHP

ProyectoElectronico

comprobantes_electronicos

Nombre de archivo	Tamaño d...	Tipo de archivo	Última modificación	Permisos	Propietario/Grupo
2705202601096859937000120010010001478751234567...	2.625	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:15	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478741234567...	2.650	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:14	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478731234567...	2.632	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:12	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478721234567...	2.641	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:11	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478711234567...	2.659	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:10	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478701234567...	2.576	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:08	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478691234567...	2.689	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:07	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478681234567...	2.676	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:06	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478671234567...	2.656	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:05	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478661234567...	2.651	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:03	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478651234567...	2.650	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:01	-rw-r--r--	apache apache
2605202601096859937000120010010001478641234567...	2.641	Microsoft Edge HTML Docume...	26/5/2026 20:01:47	-rw-r--r--	apache apache
2605202601096859937000120010010001478631234567...	2.710	Microsoft Edge HTML Docume...	26/5/2026 20:01:46	-rw-r--r--	apache apache

97 archivos seleccionados. Tamaño total: 257.406 bytes

Solo copiar y bajar los xml que indiquen el día que no se autorizo día-mes-año
ejm27052026

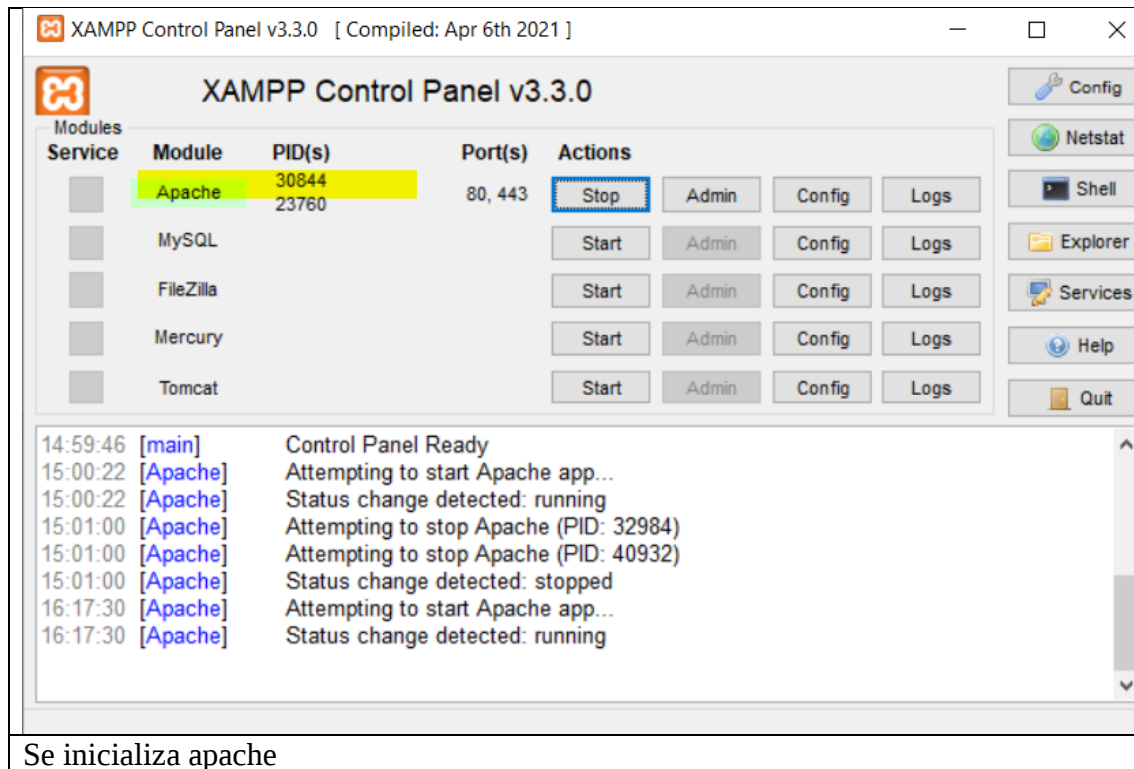
2. Instalación de entorno local

Descargar e instalar XAMPP para simular el ambiente local de ejecución.

Se utilizará únicamente el servicio de:

- Apache

Una vez instalado, iniciar el servicio Apache desde el panel de control de XAMPP.



3. Cargar el proyecto PHP

En la ruta:

C:\xampp\htdocs\

crear o copiar el proyecto PHP denominado:

facturacionelectronicamap

La estructura deberá quedar de la siguiente manera:

C:\xampp\htdocs\facturacionelectronicamap

Este equipo > OS (C:) > xampp > htdocs					
do	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
	dashboard	27/5/2026 14:55	Carpeta de archivos		
	facturacionelectronicamap	27/5/2026 16:10	Carpeta de archivos		
	FirmaElectronicaMAP_11JUN2025	28/5/2026 9:46	Carpeta de archivos		
os	img	27/5/2026 14:55	Carpeta de archivos		
	webalizer	27/5/2026 14:55	Carpeta de archivos		
EP-2025-0-00	xampp	27/5/2026 14:55	Carpeta de archivos		
ntes_elector	applications	15/6/2022 11:07	Firefox HTML Doc...	4 KB	
CIÓN_ELECTR	bitnami	15/6/2022 11:07	Documento de hoj...	1 KB	
	favicon	16/7/2015 10:32	Icono	31 KB	
	FirmaElectronicaMAP_11JUN2025	28/5/2026 9:44	Archivo WinRAR ZIP	19.818 KB	
	genera_factura	28/5/2026 11:54	Archivo de origen ...	11 KB	
	index	16/7/2015 10:32	Archivo de origen ...	1 KB	

Carpeta con el proyecto facturacionelectronicamap y sus fuentes.

4. Cargar XML de comprobantes electrónicos

Dentro del proyecto existe la carpeta:

comprobantes_electronicos

En dicha carpeta se deberán colocar todos los XML previamente descargados desde el servidor de aplicaciones del SIGCO.

DES_Aplicaciones_CNT - sftp://root@192.168.65.196 x PROD_Aplicaciones_CNT - sftp://root@192.168.65.190 x PROD_Aplicaciones_CNT - sftp://root@192.168.65.190 x					
Sitio remoto: /var/www/html/sigcov3/ProyectoElectronico/comprobantes_electronicos					
procesarPHP ProyectoElectronico comprobantes_electronicos					
Nombre de archivo	Tamaño d...	Tipo de archivo	Última modificación	Permisos	Propietario/Grupo
2705202601096859937000120010010001478751234567...	2.625	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:15	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478741234567...	2.650	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:14	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478731234567...	2.632	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:12	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478721234567...	2.641	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:11	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478711234567...	2.659	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:10	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478701234567...	2.576	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:08	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478691234567...	2.689	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:07	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478681234567...	2.676	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:06	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478671234567...	2.656	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:05	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478661234567...	2.651	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:03	-rw-r--r--	apache apache
2705202601096859937000120010010001478651234567...	2.650	Microsoft Edge HTML Docume...	27/5/2026 20:00:01	-rw-r--r--	apache apache
2605202601096859937000120010010001478641234567...	2.641	Microsoft Edge HTML Docume...	26/5/2026 20:01:47	-rw-r--r--	apache apache
2605202601096859937000120010010001478631234567...	2.710	Microsoft Edge HTML Docume...	26/5/2026 20:01:46	-rw-r--r--	apache apache

Xml a descargar del Servidor APP sigco

Ruta referencial:

C:\xampp\htdocs\facturacionelectronicamap\comprobantes_electronicos

Este equipo > OS (C:) > xampp > htdocs > facturacionelectronicamap > comprobantes_electronicos					
	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
do	2705202601096859937000120010010001479321234567812	28/5/2026 14:23	Microsoft Edge HT...	3 KB	
	2705202601096859937000120010010001479341234567813	28/5/2026 14:23	Microsoft Edge HT...	3 KB	
	2705202601096859937000120010010001479351234567819	28/5/2026 14:23	Microsoft Edge HT...	3 KB	
os	2705202601096859937000120010010001479411234567811	28/5/2026 14:23	Microsoft Edge HT...	3 KB	
	2705202601096859937000120010010001479421234567817	28/5/2026 14:23	Microsoft Edge HT...	3 KB	
EP-2025-0-00	2705202601096859937000120010010001479441234567818	28/5/2026 14:23	Microsoft Edge HT...	3 KB	
intes_electror	2705202601096859937000120010010001479531234567817	28/5/2026 14:23	Microsoft Edge HT...	3 KB	
CIÓN_ELECTR	2705202601096859937000120010010001479541234567812	28/5/2026 14:23	Microsoft Edge HT...	3 KB	
	2705202601096859937000120010010001479591234567811	28/5/2026 14:23	Microsoft Edge HT...	3 KB	

Colocar en la ruta local los xml descargados

5. Configuración del archivo JAR de autorización

En la ruta:

C:\xampp\htdocs\facturacionelectronicamap\jar

se debe colocar el archivo:

Firma_sri-master.jar

Este archivo es el encargado de realizar el proceso de firmado y autorización de los XML ante el SRI.



FirmaElectronicaMAP_28MAY2026.rar

6. Configuración de conexión a Base de Datos

En la misma ruta:

C:\xampp\htdocs\facturacionelectronicamap\jar

existe el archivo:

conexion.xml

En este archivo se deben configurar los parámetros de conexión a la base de datos correspondientes al ambiente utilizado (en este caso no se conectará a ninguna base de datos por lo que se puede omitir algún cambio en este archivo).

7. Configuración del token de firma electrónica

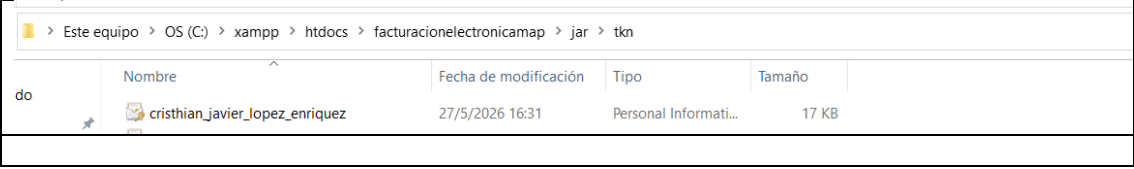
En la ruta:

```
C:\xampp\htdocs\facturacionelectronicamap\jar\tn
```

se debe colocar el token (.p12) utilizado para la firma electrónica de los comprobantes.

Ejemplo:

```
cristhian_javier_lopez_enriquez.p12
```



Este equipo > OS (C:) > xampp > htdocs > facturacionelectronicamap > jar > tn					
do	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
	cristhian_javier_lopez_enriquez	27/5/2026 16:31	Personal Informati...	17 KB	

8. Configuración de variables del sistema

En la ruta:

```
C:\xampp\htdocs\facturacionelectronicamap\conf
```

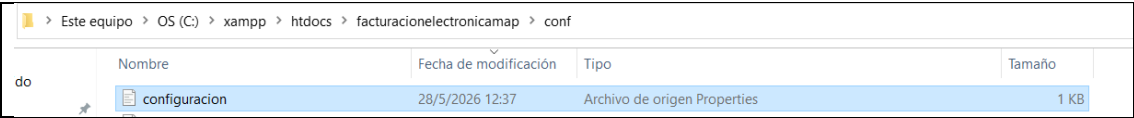
se encuentra el archivo:

```
configuracion.properties
```

En este archivo se configuran las variables necesarias para el proceso de autorización, tales como:

- Ruta de los XML
- Ruta del token
- Nombre del token
- Clave del token
- Rutas de procesamiento

Estas configuraciones permiten ejecutar correctamente el proceso de firmado y autorización ante el SRI.



Este equipo > OS (C:) > xampp > htdocs > facturacionelectronicamap > conf				
do	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
	configuracion	28/5/2026 12:37	Archivo de origen Properties	1 KB

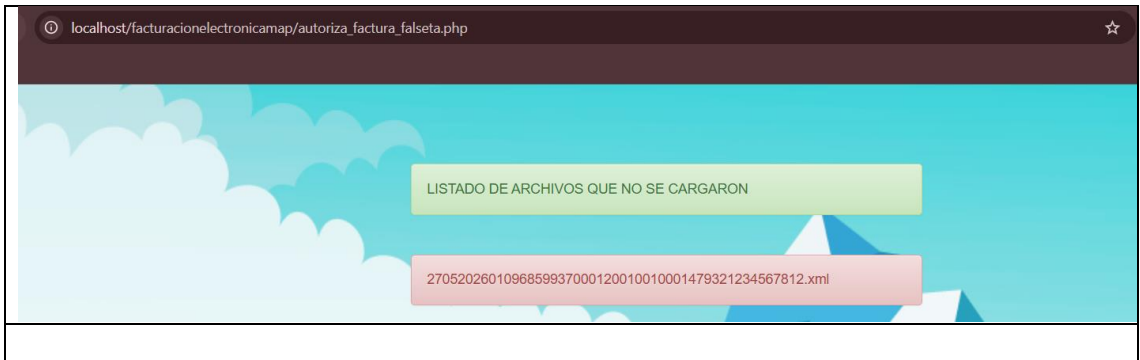
```
ARCHIVO_XML=C:\\xampp\\htdocs\\facturacionelectronicamap\\comprobantes_electronicos\\
ARCHIVO_TKN=C:\\xampp\\htdocs\\facturacionelectronicamap\\jar\\tkn\\
ARCHIVO_XML_FIRMADO=C:\\xampp\\htdocs\\facturacionelectronicamap\\comprobantes_electronicos_firmados\\
CONEXION=C:\\xampp\\htdocs\\facturacionelectronicamap\\jar\\conexion.xml
CLAVE=Jacobaby2013
TKN=cristhian_javier_lopez_enriquez.p12
```



9. Ejecución del proceso

Una vez realizadas todas las configuraciones:

1. Verificar que Apache se encuentre iniciado.
2. Confirmar que los XML existan en la carpeta correspondiente.
3. Validar que el token y la clave sean correctos.
4. Ejecutar el proceso de autorización manual desde el proyecto PHP.



Observaciones

- Este procedimiento corresponde a una medida alternativa de contingencia ante incidentes en la infraestructura principal.
- Las facturas mantienen su fecha original de generación.
- El proceso permite continuar con la autorización de comprobantes mientras se restablecen los servicios oficiales.



Recomendaciones

- Mantener respaldos actualizados del proyecto.
- Validar periódicamente la vigencia del token de firma electrónica.
- Documentar cambios futuros en rutas o configuraciones.
- Restringir el acceso al token y archivos sensibles únicamente al personal autorizado.