

Configuración de HTTPS en XAMPP

- [Configuración de HTTPS en Xampp \(Windows\)](#)

[Descargar estos apuntes](#)

Configuración de HTTPS en Xampp (Windows)

Objetivo: Garantizar que las comunicaciones entre los usuarios y el servidor sean seguras mediante el uso de HTTPS.

Pasos a seguir

- Instalación de OpenSSL en Windows:
 - OpenSSL es una herramienta que permite generar certificados SSL necesarios para habilitar HTTPS.
 - Descargar OpenSSL desde el sitio web oficial (OpenSSL for Windows).
 - Instalar OpenSSL en tu sistema Windows, seleccionando el directorio de instalación adecuado (normalmente C:\OpenSSL-Win32).
- Generación de un certificado SSL autofirmado:
 - Abre la línea de comandos en modo administrador.
 - Navega al directorio de OpenSSL (cd C:\OpenSSL-Win32\bin).
 - Ejecuta el siguiente comando para generar una clave privada:

```
openssl genrsa -out nextcloud.key 2048
```

- Luego, crea un certificado autofirmado con el siguiente comando:

```
openssl req -new -x509 -key nextcloud.key -out nextcloud.crt -days 365
```



Atención: Durante este proceso se te pedirá que completes información como país, estado, organización, etc. Usa valores ficticios si es necesario, pero asegúrate de poner “localhost” o la IP del servidor en el Common Name.

- Configuración de Apache en XAMPP para usar HTTPS:
 - Ve al directorio de configuración de Apache en XAMPP (C:\xampp\apache\conf\extra).
 - Abre el archivo httpd-ssl.conf y busca las líneas SSLCertificateFile y SSLCertificateKeyFile. Cámbialas para que apunten a los archivos que has creado:

```
SSLCertificateFile "C:/OpenSSL-Win32/bin/nextcloud.crt"  
SSLCertificateKeyFile "C:/OpenSSL-Win32/bin/nextcloud.key"
```

- Habilita el módulo SSL en Apache editando el archivo httpd.conf y asegurándote de que las siguientes líneas no estén comentadas (sin # delante):

```
LoadModule ssl_module modules/mod_ssl.so
Include conf/extra/httpd-ssl.conf
```

- Reinicia el servidor Apache desde el panel de control de XAMPP para aplicar los cambios.
- Verificación:
 - Abre un navegador y accede a Nextcloud a través de <https://localhost/nextcloud>.
 - Si el navegador muestra una advertencia de seguridad, puedes ignorarla en este caso, ya que el certificado es autofirmado. En un entorno de producción, usarías un certificado SSL válido emitido por una autoridad certificadora.