BM Tech Instalación SSL Apache Windows

Archivos necesarios:

- Certificado del servidor
- Llave privada
- Cadena de certificados (Raíz e Intermediarios en un archivo)
- 1. Ubicar la carpeta principal del Apache.
 - a. Para XAMPP: Por defecto C:\xampp\apache\
 - b. Para WampServer: Por defecto C:\wamp\bin\apache\apache%version%\ o C:\wamp64\bin\apache\apache%version%\
 - c. Para Apache como servicio: Por defecto C:\Apache24\
- 2. Copiar los 3 archivos al servidor en una carpeta dentro de la carpeta principal del Apache (Ejemplo: C:\xampp\apache\ssl o C:\Apache24\ssl)
- 3. Ingresar a la carpeta extra dentro de la carpeta conf que se encuentra en la carpeta principal del Apache.
- 4. Editar el archivo httpd-ssl.conf

Deberá encontrar los tres siguientes campos y colocarles la ruta del archivo respectivo:

SSLCertificateFile \rightarrow Ruta del certificado del servidor.

SSLCertificateKeyFile \rightarrow Ruta de la llave privada

SSLCertificateChainFile* \rightarrow Ruta de la cadena de certificados

*Este campo por defecto viene comentado, quitar el signo # para descomentarlo.



*httpd-ssl.conf: Bloc de notas Archivo Edición Formato Ver Ayuda Server Certificate: # Point SSLCertificateFile at a PEM encoded certificate. If # the certificate is encrypted, then you will be prompted for a # pass phrase. Note that a kill -HUP will prompt again. Keep # in mind that if you have both an RSA and a DSA certificate you # can configure both in parallel (to also allow the use of DSA # ciphers, etc.) # Some ECC cipher suites (http://www.ietf.org/rfc/rfc4492.txt) # require an ECC certificate which can also be configured in Ħ parallel. SSLCertificateFile "C:\Apache24\ssl\ServerCertificate.crt" Server Private Key: # If the key is not combined with the certificate, use this # directive to point at the key file. Keep in mind that if # you've both a RSA and a DSA private key you can configure # both in parallel (to also allow the use of DSA ciphers, etc.) ECC keys, when in use, can also be configured in parallel SSLCertificateKeyFile "C:\Apache24\ssl\private.key" # Server Certificate Chain: # Point SSLCertificateChainFile at a file containing the # concatenation of PEM encoded CA certificates which form the # certificate chain for the server certificate. Alternatively # the referenced file can be the same as SSLCertificateFile # when the CA certificates are directly appended to the server certificate for convenience. #SSLCertificateChainFile "C:\Apache24\ssl\ChainBundle2.crt"

5. Reiniciar el servicio Apache.

Para XAMPP: Acceder al panel de control de XAMPP, en el módulo Apache hacer clic en Stop y luego en Start

ខ	XAMPP Control Panel v3.2.2							JP Config	
Modules Service	Module Apache MySQL FileZilla Mercury Tomcat	PID(s) 2076 6436	Port(s) 80, 443	Actions				i Netstat	
				Stop Admin		Config	Logs	Shell	
				Start	Admin	Config	Logs	Explorer	
				Start	Admin	Config	Logs	Services	
				Start	Admin	Config	Logs	😡 Help	
				Start	Admin	Config	Logs	Quit	
1:56:27 1:56:27 1:56:29 1:56:29 1:56:29 1:56:29	[main] [main] [main] [main] [main] [Apache]	XAMPP Ins Checking fr All prerequi Initializing I Starting Ch Control Par Attempting	stallation Directo or prerequisites isites found Modules ieck-Timer nel Ready to start Apach	ory: "c:\xan e app	npp\"				

BMTech

Para WampServer: En el área de notificaciones de Windows, hacer clic en el icono de WampServer, entrar en Apache, entrar en Service y seleccionar: Reiniciar.



Para Apache como servicio: Ejecutar services.msc, buscar el servicio Apache 2.4, clic derecho y Reiniciar

Services												
File Action View	Help											
🥋 Services (Local)	Services (Local)											
	Apache2.4	Name	Description									
	<u>Stop</u> the service <u>Restart</u> the service	🍓 ActiveX Installe	Provides Us									
		🍓 AllJoyn Router Service			Routes AllJo							
		Apache2.4	Start		/2.4							
	Description:	App Readii	Stop		ps re							
	Apache/2.4.54 (Win64)	Application	Pause		ines							
	OpenSSL/1.1.1p	Application	Resume		s su							
		Application	Restart		es in							
		AppX Depl			s inf							
		🎑 Auto Time	All Tasks	>	atica							
		Sackgroun 🖓	Refresh		rs fil							
		Backgroun	Proportion		vs in							
		Base Filteri	rioperues		e Fil							
		CDDUcerS	Help		etoo to R							

Si el servicio reinicia correctamente, quiere decir que la configuración ha sido correcta y el certificado ha sido instalado.