1. **Comprobar que se tiene acceso a la web creada en la página anterior con http.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **En el fichero /xampp/apache/conf/extra/httpd-ssl.conf aparece la configuración por defecto para ssl en el servidor web. El acceso a este fichero puede ser útil a la hora de observar posibles configuraciones para ssl en nuestro host virtual. Se destacan las siguientes instrucciones:**

* **SSLEngine on para activar el módulo SSL en Apache**

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

* **SSLCertificateFile para definir la ruta del certificado**

Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamente con confianza media

* **SSLCertificateKeyFile para definir la ruta de la clave.**

Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. **Accede a las rutas definidas en el fichero y confirma que apache cuenta con un certificado y una clave**

Server Certificate

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

CertificateFile

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

Certificatekeyfile

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **Para que SSL esté habilitado en el servidor debe estar definido en el fichero de configuración de apache /xampp/apache/conf/httpd.conf. Asegúrate que este fichero de configuración cargue el módulo de SSL e incluya el fichero de configuración comentado en el punto anterior.**



1. **Siguiendo el método utilizado en prácticas anteriores crear un certificado y una clave en los directorios definidos por Apache vistos en el punto 2 con las siguientes características (recordad práctica 2-5):**

* **Generar una clave RSA que tenga una longitud de 1024 bits.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

* **Establece como período de tiempo para el certificado de 365 días.**
* **Que omita la opción de asegurar nuestro certificado con una frase de contraseña.**
* **El nombre del fichero para guardar la clave privada se denomine clave.key**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

* **El nombre del fichero para guardar el certificado se denomine certificado.crt**