***Práctica 21d. Carpeta seguras con HTTPS***

1. Partimos de la [práctica 21c](Práctica%2021c.%20Crear%20host%20virtual%20por%20dirección%20IP.docx)
2. Habilita los módulos de SSL y sobreescritura de apache con:  
   a2enmod ssl  
   a2enmod rewrite





1. Ahora crea una carpeta para el sitio https con mkdir /var/www/https



1. Crea un archivo llamado index.html dentro de esa carpeta y personalízalo a tu gusto



Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. Entra al archivo /etc/apache2/apache2.conf y añade las siguientes líneas al final del archivo:  
   <Directory /var/www/https>  
    AllowOverride ALL  
   </Directory>  
   Guarda y cierra el archivo



Texto

Descripción generada automáticamente

1. Crea una carpeta en /etc/apache2 para guardar el certificado SSL. Para mayor comodidad en el siguiente comando, muévete a esa carpeta





1. Ahora escribe el siguiente comando para generar el certificado SSL:  
   openssl req -new -newkey rsa:4096 -x509 -sha256 -days 365 -nodes -out apache.crt -keyout apache.key  
   Cópialo el comando para evitar errores



1. Ahora preguntará por datos para el certificado. Ninguno es obligatorio, excepto el de common name, dónde tendrás que poner el nombre de dominio del servidor

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Ahora abre el archivo /etc/apache2/sites-available/000-default.conf con un editor de texto y añade las siguientes líneas al final del archivo:  
   <VirtualHost \*:443>  
   ServerAdmin webmaster@localhost  
   DocumentRoot /var/www/https  
   SSLEngine on  
   SSLCertificateFile /etc/apache2/certs/apache.crt  
   SSLCertificateKeyFile /etc/apache2/certs/apache.key  
   </VirtualHost>  
   Una vez añadidas las líneas, guarda y cierra el archivo



Texto

Descripción generada automáticamente

1. Ahora reinicia el servidor apache



1. Y ya puedes acceder al sitio con HTTPS



1. Cómo el certificado no está firmado por ninguna entidad certificadora, no saldrá que es un potencial riesgo de seguridad. Para ver la página, pincha en Avanzado… 🡪 Aceptar el riesgo y continuar

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

1. Y ya podrás ver la página

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente