**DAW Práctica repaso RA2:**

**Procedimiento:**

**1. Instala Apache y Nginx en una máquina Mint sin modificaciones**

**previas. Comprueba su correcto funcionamiento. Modifica lo**

**necesario para que cada servidor web muestre su index por**

**defecto.**

Apache

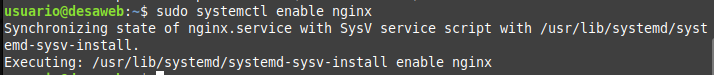




Nginx

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



**2. Realiza las acciones necesarias para que cada dominio que**

**implementemos en los servidores web tenga su carpeta.**





**3. Crea un host virtual en HTTP para cada uno de los servidores web.**

**Con dominio www.apachera2.com y** [**www.nginxra2.com**](http://www.nginxra2.com) **respectivamente.**

Con Apache

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



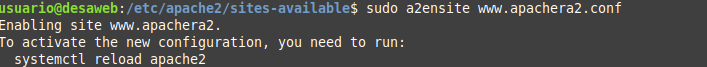
Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

- Con Nginx



Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Restar nginx



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

4. Recuerda que el DNS no sebe estar asociando una IP local.

Pantalla de computadora con letras

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**5. Fuerza un error en cada uno de los servidores y realiza las configuraciones para que esos errores se redirijan a un html de Apache y otro de Nginx.**

Apache



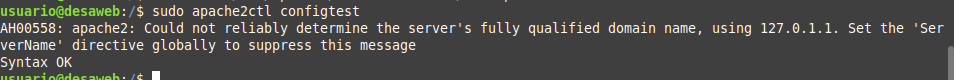
**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

****

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

- En Nginx

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**6.Implementa la autentificación y el control de acceso en los servidores sin utilizar el mismo comando. Cuando el usuario no tenga los permisos necesarios se le deberá redirigir a un nuevo index.**

Con Apache2

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Apagar nginx y encender apache

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

- Con Nginx

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**7.Implementa el protocolo HTTPS en ambos servidores. Redirige el tráfico de el protocolo no seguro al recientemente creado**

****

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

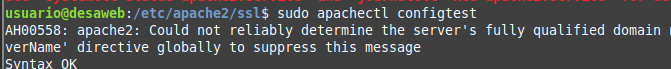
**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

****

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

****

**- Nginx**

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Imagen que contiene computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

****

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Windows**

**1. Instala Apache en una máquina Windows sin modificaciones previas.**

**Comprueba su correcto funcionamiento.**

**Paso 1: Descargar Apache**

**Paso 2: Configuración de Apache**

1.Abre el archivo httpd.conf que se encuentra en C:\Apache24\conf\httpd.conf con un editor de texto.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Control + b (buscar) en bloc de notas

2 Busca la línea #Define SRVROOT y descomenta esta línea



3 Configura el archivo httpd.conf para que Apache funcione con el puerto 80.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Paso 3: Iniciar Apache**

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**2. Crea un host virtual en una nueva carpeta que atienda a** [**www.windowsra2.com**](http://www.windowsra2.com)

**Paso 1: Crear la carpeta del sitio web**

**Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Paso 2: Editar httpd-vhosts.conf**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Paso 3: Editar el archivo hosts**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

****

**Paso 4: Añadir un index a la carpeta**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Paso 5: comprobar**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**3. Implementa la autentificación y el control de acceso de dos nuevos usuarios al servidor.**

**Paso 1: Crear el archivo .htpasswd**

htpasswd -c C:\xampp\apache\conf\.htpasswd user1

****

**Paso 2: Configurar la autenticación en httpd-vhosts.conf**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**4. Crea un html al que el servidor te redirija cuando se produzca un error por**

**falta de autentificación.**

**Error 401**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Error 401</title>

</head>

<body>

<h1>Error 401: Autenticación Requerida</h1>

<p>No tienes permisos para acceder a este recurso.</p>

</body>

</html>

**C:\xampp\apache\conf\extra\httpd-vhosts.conf**

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Comprobar que esta bien**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Error 403 (si da forbidden)**

C:\xampp\apache\conf\httpd.conf

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Configura el VirtualHost en httpd-vhosts.conf**

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**5. Implementa el protocolo HTTPS y redirige el tráfico que de HTTP hacia este**

**nuevo protocolo.**

Agregar OpennSSL

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**CMD**

****

C:\xampp\apache\bin>openssl req -new -newkey rsa:2048 -days 365 -nodes -x509 -keyout C:/xampp/apache/conf/server.key -out C:/xampp/apache/conf/server.crt -config C:/xampp/apache/conf/openssl.cnf

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



