Práctica 1.3 – Simulación de dominios y múltiples Virtual Hosts en Apache

1. Creación de las carpetas de los sitios web:

Creamos las diferentes carpetas con sus correspondientes index.html en su interior:

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Configuración de los Virtual Hosts en Apache:

Abrimos el archivo indicado y añadimos el siguiente bloque de configuración:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Modificación del archivo hosts de Windows:

Abrimos con privilegios de administrador el directorio indicado y añadimos el siguiente bloque de configuración:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Comprobación del funcionamiento:

Iniciamos el servidor Apache y visitamos nuestros index.html con los virtual hosts que hemos creado:

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Resolución de problemas comunes (simulación práctica):

Modificamos el bloque <Directory> de tienda.local para que apache deniegue el acceso:

Una captura de pantalla de una computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Guardamos los cambios reiniciamos el apache y volvemos a visitar nuestro virtual host y nos sale que está prohibido el acceso:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Corregimos el error:

Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Pregunta: ¿Qué significan exactamente las directivas Require all denied y Require all granted?

**Require all denied**: bloquea el acceso a todos los usuarios al directorio donde se aplica.  
**Require all granted**: permite el acceso a todos los usuarios al directorio.

**Error de dominio no resuelto:**

Cambio la IP de 127.0.0.1 a 127.0.0.0:

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

Reinicio el servidor, busco la dirección y efectivamente no funciona:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Arreglo los problemas y ya funciona todo correctacmente:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Error de puerto ocupado:**

Arranco el IIS:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

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

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Y efectivamente con el IIS abierto no me inicia el servidor apache porque IIS tiene ocupado el puerto 80:

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Con Skype abierto tampoco me arranca el servidor apache:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Error Propio:**

Entro en el archivo httpd-vhosts, modifico el contenido y dejo la ultima llave sin cerrar:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Intento arrancar el servidor y efectivamente como esperaba no funciona:

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Lo vuelo a corregir:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Y arranca perfectamente el servidor apache y puedo visitar mis sitios web:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.