

Práctica 3. Servidores Virtuales

1. Navega al directorio `/etc` y modifica el archivo “hosts” insertando las direcciones web para dos servidores virtuales, para que se resuelvan en la dirección de loopback (127.x.x.x). Luego comprueba que puedes hacer ping de forma exitosa a ambas direcciones. Puedes poner como nombres sitio1 y sitio2. (1 captura de hosts con los nuevos sites. 1 captura a los dos nuevos sitios)
2. Ve al directorio `/var/www` para crear las carpetas que alojarán los ficheros de estos dos sitios virtuales. Crea también los archivos `index.html` correspondientes. Introduce texto que permita identificar cada página. (Muestra capturas de la ruta de los `index`; ej. `/var/www/sitio2/index.html` y captura de su contenido en navegador).
3. Dirígete al directorio `/etc/apache2`. Muévete a `/sites-available`. Realiza un `ls`. Copia el archivo `000-deafult.conf` para que sea el archivo de configuración del sitio1, por tanto debe llamarse `sitio1.conf`. (Captura del contenido de `sites-available` con nuevo `sitio1.conf`)
4. Modifica el archivo `sitio1.conf`. Cambia el `ServerName` y el `DocumentRoot` acorde a la información de `sitio1.com` (captura de `sitio1.conf` modificado).
5. Repite el mismo proceso para `sitio2.com`. (Captura de nuevo `sitio2.conf`, también modificado)
6. Sin hacer nada más, todavía no deberías poder acceder a los servidores virtuales creados desde el equipo host. Activa los sitios virtuales. (Captura del comando de apache necesario para activar un site)
7. Dirígete al directorio `/sites-enabled` nuevamente y muestra que se acaban de crear los archivos `sitio1.conf` y `sitio2.conf`, y que son enlaces simbólicos de los archivos de configuración que se encuentran en el directorio `/sites-available`. Puedes emplear un `ls -l` si vas vía terminal. (Captura de `sitio1.conf` y `sitio2.conf` en `/sites-enabled`. Captura de sus contenidos)
8. Realiza un reload de Apache. (Captura del comando y su ejecución)
9. Accede vía navegador desde el Host (como cliente). Comprueba que para si accedes a la dirección IP del servidor (VM), a `www.sitio1.com` y a `www.sitio2.com`. ¿Es correcta la información mostrada o sucede algo particular? (Capturas del navegador, donde se vean las rutas/URLs)
10. Modifica el archivo `hosts` de la maquina HOST (Windows) para acceder a `www.sitio1.com` y www.sitio2.com. Este archivo suele estar en `System32`, `drivers`, etc. Cuidado con la caché del navegador (prueba con navegador en

modo oculto). (Captura de host modificado y capturas de sitio1.com y sitio2.com funcionando correctamente)

Recursos:

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-set-up-apache-virtual-hosts-on-ubuntu-18-04-es>

Paso 10:

https://dinahosting.com/ayuda/como-modificar-el-fichero-hosts/?pk_campaign=marzo-50-adwords&pk_source=google&pk_medium=cpc&pk_content=dominios-dinamico-sep&gclid=EALalQobChMItprr9c_4-gIVCZ7VCh0jfwPIEAAYASAAEglNh_D_BwE

Condiciones de entrega:

- La práctica se **debe** entregar de forma **individual**, cada uno debe presentar sus propias respuestas. Sin embargo, se puede trabajar en equipo.
- Se debe entregar un documento de texto (.pdf, .docx, .odt, etc.)
- En la portada del documento debe aparecer el nombre completo del alumno.
- La nota comprenderá un valor numérico entre 0 y 10.
- **La fecha límite de entrega es el 29 de octubre de 2025 a las 23:59:59.**
- **Se podrá entregar hasta 72 horas más tarde de la fecha límite pero con una penalización sobre su puntuación (no será posible aspirar al 10).**