

# Práctica: Virtual Host en Apache

Marta López de los Bueis 2ºDAW

Crea un Virtual Host en tu Apache. Utiliza todos los medios de que dispongas: tutoriales, inteligencia artificial, tus compañeros, etc. pero no COPIES LA PRÁCTICA.

Realiza una guía tutorial con capturas de pantalla y los pasos que has seguido para configurarlo. Incluye también las dificultades que te hayas podido encontrar y cómo las has solucionado.

Entrega el tutorial en formato pdf en la tarea

1ºComenzamos actualizando los paquetes

```
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo apt update  
[sudo] contraseña para vboxuser:
```

```
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo apt upgrade
```

2ºInstalamos apache2

```
$sudo apt install apache2 -y
```

-y = acepta automáticamente todas las preguntas de confirmación

```
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo apt install apache2 -y  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
apache2 ya está en su versión más reciente (2.4.52-1ubuntu4.12).  
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no  
son necesarios.  
  linux-headers-6.8.0-47-generic linux-hwe-6.8-headers-6.8.0-47  
  linux-hwe-6.8-tools-6.8.0-47 linux-image-6.8.0-47-generic  
  linux-modules-6.8.0-47-generic linux-modules-extra-6.8.0-47-generic  
  linux-tools-6.8.0-47-generic  
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.  
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.  
vboxuser@Ubuntu:~$
```

4ºIniciamos el servicio de apache

```
$sudo systemctl start apache2
```

```
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo systemctl start apache2
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor prese
   Active: active (running) since Thu 2024-12-19 08:47:36 CET; 15min ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
    Main PID: 982 (apache2)
      Tasks: 6 (limit: 7128)
     Memory: 19.5M
        CPU: 107ms
    CGroup: /system.slice/apache2.service
            └─982 /usr/sbin/apache2 -k start
              └─993 /usr/sbin/apache2 -k start
                └─994 /usr/sbin/apache2 -k start
                  └─995 /usr/sbin/apache2 -k start
                    └─996 /usr/sbin/apache2 -k start
                      └─997 /usr/sbin/apache2 -k start

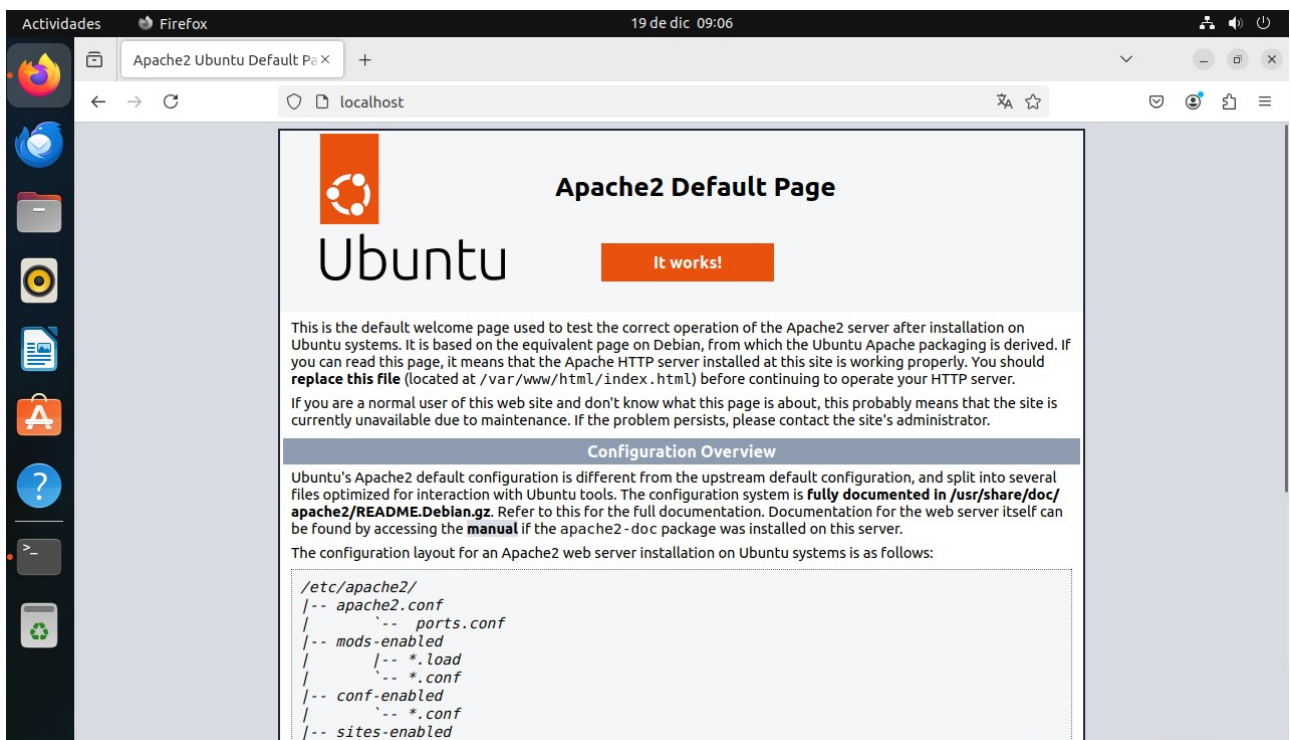
dic 19 08:47:36 Ubuntu systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
dic 19 08:47:36 Ubuntu systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
lines 1-18/18 (END)
```

5º Habilitamos apache para que se inicie automaticamente al arrancar

\$sudo systemctl enable apache2

```
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo systemctl enable apache2
Synchronizing state of apache2.service with SysV service script with /lib/system
d/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable apache2
```

6ª Verificamos que apache funciona



\*\*\*\*\*

1º Creamos una carpeta para el sitio web

```
$sudo mkdir -p /var/www/marta.com
```

```
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo mkdir -p /var/www/marta.com
```

2º Asignamos permisos

```
$sudo chown -R $USER:$USER /var/www/marta.com
```

```
$sudo chmod -R 755 /var/www/marta.com
```

```
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo chown -R $USER:$USER /var/www/marta.com
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo chmod -R 755 /var/www/marta.com
```

3º Creamos un archivo de prueba

```
$echo "<html><head><title>Mi Sitio</title></head><body><h1>holi
</h1></body></html>" > /var/www/marta.com/index.html
```

```
vboxuser@Ubuntu:~$ echo "<html><head><title>Marta</title></head><body><h1>Holi</
h1></body></html>" > /var/www/marta.com/index.html
vboxuser@Ubuntu:~$
```

4º Creamos el archivo de configuración

Vamos a la carpeta de configuración de Apache

```
$cd /etc/apache2/sites-available
```

```
vboxuser@Ubuntu:~$ cd /etc/apache2/sites-available
vboxuser@Ubuntu:/etc/apache2/sites-available$
```

5º Creamos un nuevo archivo para el dominio

```
$sudo nano mi-sitio.com.conf (Dentro de la carpeta a la que hemos ido antes)
```

```
vboxuser@Ubuntu:/etc/apache2/sites-available$ sudo nano marta.com.conf
```

Agregamos la configuración



Después de configurar todo, resulta que ya hay una pagina llamada marta.com de una fotógrafa :c