

Paso 1 – Crear la estructura del directorio.

Puede establecer el directorio raíz donde desee, pero en esta guía usaremos la misma ruta usada por Apache, por lo general usa la siguiente ruta:

```
1 /var/www/
```

Donde crearemos 2 carpetas con el nombre de los dominios a usar, además de una carpeta con el nombre de 'public_html' usando el siguiente comando:

```
1 sudo mkdir -p /var/www/sitioweb1.com/public_html
2 sudo mkdir -p /var/www/sitioweb2.com/public_html
```

El parámetro '-p' realiza la creación de todo el árbol de directorios indicado.

```
1 /var/www/
2   └─ sitioweb1.com
3       └─ public_html
4   └─ sitioweb2.com
5       └─ public_html
```

Paso 2 – Crearemos un archivo 'index.html'.

En cada carpeta 'public_html' con el siguiente contenido:

```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="en" dir="ltr">
4   <head>
5     <meta charset="utf-8">
6     <title>Bienvenido a sitioweb1.com</title>
7   </head>
8   <body>
9     <h1>Hola Mundo sitioweb1.com</h1>
10  </body>
11 </html>
```

Cambiando solamente el contenido de la etiqueta <title> y <h1> con el nombre del dominio correspondiente para diferenciarlos al finalizar las configuraciones.

Nos ubicamos en las rutas correspondientes para cada dominio:

```
1 /var/www/sitioweb1.com/
2 /var/www/sitioweb2.com/
```

Creamos los archivos con su contenido respectivo:

```
1 | sudo nano index.html
```

Paso 3 – Asignamos la propiedad y los respectivos permisos tanto para carpetas y archivos:

```
1 | sudo chown -R www-data: /var/www/sitioweb1.com
1 | sudo find /var/www/sitioweb1.com -type d | sudo xargs chmod -v 0775
2 | sudo find /var/www/sitioweb1.com -type f | sudo xargs chmod -v 0664
```

Ejecutar los mismos comandos cambiando la ruta del segundo dominio '/var/www/sitioweb2.com'.

Paso 4 – Creamos los virtual host para cada dominio.

En lugar de modificar directamente el archivo de configuración por defecto situado en **/etc/apache2/sites-available/000-default.conf**, vamos a crear dos nuevos archivos en **/etc/apache2/sites-available/** para cada dominio:

```
1 | nano /etc/apache2/sites-available/sitioweb1.com.conf
2 | nano /etc/apache2/sites-available/sitioweb2.com.conf
```

E ingresamos el siguiente contenido en cada archivo de configuración:

```
1
2 | <VirtualHost *:80>
3     ServerName sitioweb1.com
4     ServerAlias www.sitioweb1.com
5     ServerAdmin webmaster@sitioweb1.com
6     DocumentRoot /var/www/sitioweb1.com/public_html
7
8     <Directory /var/www/sitioweb1.com/public_html>
9         Options -Indexes +FollowSymLinks
10        AllowOverride All
11    </Directory>
12
13    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/sitioweb1.com-error.log
14    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/sitioweb1.com-access.log combined
15</VirtualHost>
```

Recuerda que tienes que cambiar el nombre de dominio y las rutas creadas por ti. Además, cada sitio debe ir por un puerto diferente (por ejemplo 4443).

```
1
2 | <VirtualHost *:4443>
3     ServerName sitioweb2.com
4     ServerAlias www.sitioweb2.com
5     ServerAdmin webmaster@sitioweb2.com
6     DocumentRoot /var/www/sitioweb2.com/public_html
7
8     <Directory /var/www/sitioweb2.com/public_html>
9         Options -Indexes +FollowSymLinks
10        AllowOverride All
11    </Directory>
12
13    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/sitioweb2.com-error.log
14    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/sitioweb2.com-access.log combined
15
```

14</VirtualHost>

Paso 5 – Habilitamos los archivos de configuración creados y reiniciamos el servicio:

```
1 sudo a2ensite sitioweb1.com.conf
```

```
2 sudo a2ensite sitioweb2.com.conf
```

Deshabilitamos el archivo de configuración por defecto del Apache:

```
1 | sudo a2dissite 000-default.conf
```

Probamos que los nuevos archivos de configuración tengan la sintaxis correcta:

```
1 | sudo apache2ctl configtest
```

Paso 6 – Habilitamos los puertos de escucha en el servidor Apache.

El fichero `/etc/apache2/ports.conf` lleva la configuración los puertos en los cuales escuchará nuestro servidor, nos va a permitir tener varios dominios. Hay que editarlo y poner las siguientes líneas para escuchar por los puertos que van a ir nuestras webs.

```
sudo nano /etc/apache2/ports.conf
```

```
Listen 80  
Listen 4443
```

Reiniciamos servicio Apache:

```
sudo systemctl restart apache2
```

Paso7– Ahora ingresamos a los siguientes enlaces para acceder a los sitios configurados:

<http://sitioweb1.com/>

<http://sitioweb2.com/>

*Nota: recuerda tener funcionando el servidor DNS y configurado para reenviar los nombres de nuestros dominios al servidor web.

Paso 8 – Habilitar extensión PHP para el Servidor Apache

```
sudo apt install php libapache2-mod-php -y
```

Comprobamos que PHP se instaló correctamente:

```
php -v
```

El módulo libapache2-mod-php debería activarse automáticamente al instalar PHP. Si no, puede habilitarse manualmente:

```
sudo a2enmod php
```

Reinicia Apache para aplicar los cambios:

```
sudo systemctl restart apache2
```