

PRÁCTICA VIRTUAL HOSTING

En esta práctica se deberá de crear dos servidores virtuales con lo que se demostrará que se pueden servir dos páginas distintas en el mismo puerto y misma ip, simplemente accediendo con un nombre distinto.

Para ello, después de instalar apache2 con el comando:

```
# apt-get install apache2
```

Debemos crear los directorios para las páginas web a mostrar en /var/www/html:

```
# mkdir /var/www/html/pagina1
# mkdir /var/www/html/pagina2
```

Posteriormente debemos crear un archivo index.html dentro de cada uno de estos directorios. Es importante que el mensaje que mostréis en cada una de las páginas html sea distinto para poder comprobar que se cargan dos páginas distintas.

Formato de html básico:

```
<html>
  <head>
    <title>Mi página de ejemplo</title>
  </head>
  <body>
    Aquí va el contenido
  </body>
</html>
```

Ahora viene la parte más importante, en la que debemos de modificar los archivos de configuración para darle servicio a los dos servidores virtuales creados. Para ello podemos hacer una copia de la configuración predeterminada, para posteriormente modificarla:

```
# cp /etc/apache2/sites-available/000-default.conf /etc/apache2/sites-available/pagina1.conf
```

Posteriormente debemos modificarla con los datos de la nueva pagina utilizando el comando nano. La página final debería quedar de la siguiente manera:

```
<VirtualHost*:80>

ServerAdmin webmaster@localhost
ServerName www.pagina1.com
DocumentRoot /var/www/html/pagina1
<Directory /var/www/html/pagina1>
    DirectoryIndex index.html
</Directory>
</VirtualHost>
```

Debemos repetir el mismo proceso para la página2

Para guardar los cambios debemos habilitar cada uno de nuestros dominios haciendo lo siguiente:

```
# a2ensite pagina1.conf
# a2ensite pagina2.conf
```

Recargamos apache:

```
# service apache2 reload
```

Por último, debemos modificar el archivo /etc/hosts para incluir los nuevos dominios:

```
# nano /etc/hosts
```

Y a la derecha de localhost escribimos la url de las dos nuevas páginas: www.pagina1.com y www.pagina2.com

Por último, solo queda comprobar abriendo el navegador y poniendo el nombre de las dos páginas, que nos sirven los distintos archivos index.html que hemos escrito para cada una de ellas.