

GESTIÓN DE SERVICIOS – INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SERVIDOR APACHE

Lo primero de todo es instalar el servidor apache. Para ello utilizamos el comando `sudo apt-get install apache2`.

Comprobamos que funciona correctamente conectándonos a `http://localhost/` desde la máquina virtual.

Una vez comprobado, procedemos a crear dos servidores virtuales. Creamos dos páginas web de prueba (cada una con su `index.html`) dentro de carpetas independientes en la ruta `/var/www`, que llamaremos `test1` y `test2`.

```
cdps@cdps:/var/www$ ls
html test1 test2
cdps@cdps:/var/www$
```

Creamos el `index.html` de cada página web de la siguiente forma:

```
GNU nano 2.2.6 Archivo: index.html

<html>
<head>
<title>Practica 2 cdps</title>
</head>
<body bgcolor=red>
<h1>Pagina de prueba 1</h1>
<h2>Oscar Vazquez</h2>
<h2>Hussein Wehbe</h2>
</body>
</html>
```

A continuación configuramos el archivo `/etc/hosts` para las pruebas en local.

```
GNU nano 2.2.6 Archivo: hosts

127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    cdps
127.0.0.1    www.test1.com
127.0.0.1    www.test2.com

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1        localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1    ip6-allnodes
ff02::2    ip6-allrouters
```

Ahora creamos los archivos de configuración para cada uno de los servidores virtuales. Los creamos dentro de `/etc/apache2/sites-available` con el nombre de la página para distinguirlos fácilmente.

```
GNU nano 2.2.6                               Archivo: test1.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerName www.test1.com
    DocumentRoot /var/www/test1
</VirtualHost>
```

Una vez que hemos creado uno para cada servidor virtual, hay que habilitarlos. Para ello utilizamos los comandos `sudo a2ensite test1.conf` (para la primera página web) y `sudo a2ensite test2.conf` (para la segunda página web).

Por último, para hacer efectivos los cambios, reiniciamos el servidor con `sudo service apache2 reload`.

Desde la máquina virtual usamos el navegador Lynx para ver las páginas que hemos creado. Para ello utilizamos los comandos:

```
lynx www.test1.com
```

```

Pagina de prueba 1                               Practica 2 cdps
Oscar Vazquez
Hussein Wehbe

Instrucciones: Use las flechas para moverse, «?» para obtener ayuda, «q» para salir, «<-» para regr_
Teclas: Arriba y Abajo para mover. Derecha para seguir un vínculo: Izquierda para regresar.
H)Ayuda O)Opciones P)Imprimir G)Ir M)Pantalla principal Q)Salir /=buscar {suprl=historial
```

lynx www.test2.com

