

UD2: EJERCICIO DE VIRTUAL HOST-APACHE

El **objetivo** de esta práctica es crear dos hosts virtuales en un mismo servidor Apache para que podamos servir distintas páginas web. En este caso utilizaremos una máquina virtual con un sistema operativo Ubuntu Desktop.

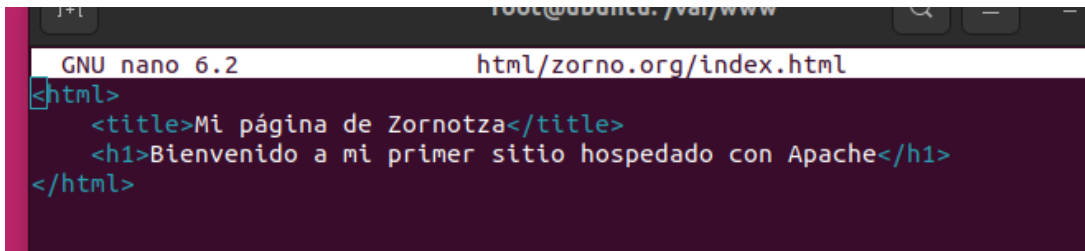
Crearemos dos páginas con un mensaje que las pueda diferenciar.

“Mostraré los pasos para crear una página y el host virtual de esta, para la otra serían los mismos pasos”.

Primero creo la carpeta y creo un archivo html dentro:

```
root@ubuntu:/var/www# mkdir html/zorno.org
```

```
root@ubuntu:/var/www# nano html/zorno.org/index.html
```



```
GNU nano 6.2      html/zorno.org/index.html
<html>
  <title>Mi página de Zornotza</title>
  <h1>Bienvenido a mi primer sitio hospedado con Apache</h1>
</html>
```

Ahora copiamos el host virtual que está por defecto y ponemos el nombre que queramos:

```
root@ubuntu:/etc/apache2# cp sites-available/000-default.conf sites-available/zorno.org.conf
root@ubuntu:/etc/apache2#
```

Y modificamos el document root para que nos dirija al index.html de nuestra web:

```
GNU nano 6.2 zorno.org.conf
<VirtualHost *:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    #ServerName www.example.com

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html/zorno.org

    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log

[ 31 líneas leídas ]
^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar     ^T Ejecutar   ^C Ubicación
^X Salir      ^R Leer fich. ^_ Reemplazar  ^U Pegar      ^J Justificar ^_ Ir a línea
```

Después de eso, habilitamos el sitio con a2ensite y recargamos apache2:

```
root@ubuntu:/etc/apache2/sites-available# ls
000-default.conf default-ssl.conf zorno.org.conf
root@ubuntu:/etc/apache2/sites-available# a2ensite zorno.org.conf
Enabling site zorno.org.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
root@ubuntu:/etc/apache2/sites-available#

root@ubuntu:/etc/apache2/sites-available# systemctl reload apache2
root@ubuntu:/etc/apache2/sites-available#
```

Ya sólo queda abrir el navegador y ver que la web funciona (lo muestro abajo de cada página).

1 página: zorno.org

<html>

<title>Mi página de Zornotza</title>

<h1>Bienvenido a mi primer sitio hospedado con Apache</h1>

</html>



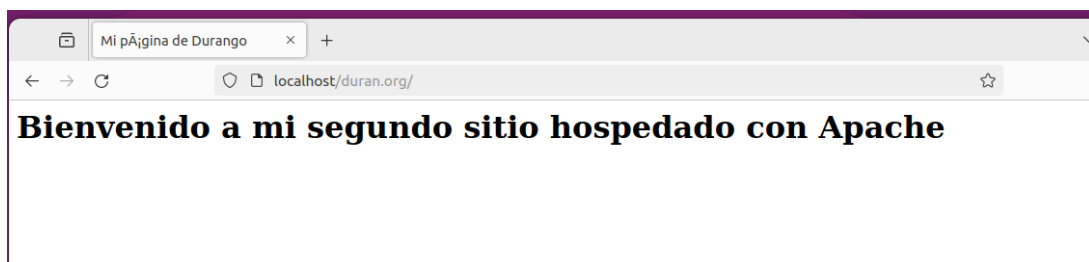
2 página: duran.org

<html>

<title>Mi página de Durango</title>

<h1>Bienvenido a mi segundo sitio hospedado con Apache</h1>

</html>



Entregar un archivo en un pdf las capturas de todos los pasos realizados para llevar a cabo la práctica. Tanto la verificación de acceso a las dos páginas web desde una maquina exterior como desde el propio servidor y todos los archivos de configuración que se hayan modificado.