

Tarea 2.1 - Configuración de hosts virtuales en Apache

CEs ASOCIADOS: c (50%), h (%)



6 de noviembre de 2024

Contenido

[1.Configurar los hosts virtuales. 2](#_Toc181746228)

[Crea los directorios para los sitios web: 2](#_Toc181746229)

[Establece permisos para los directorios: 2](#_Toc181746230)

[Crea los archivos de configuración en /etc/apache2/sites-available/: 3](#_Toc181746231)

[Habilita los nuevos archivos de configuración: 4](#_Toc181746232)

[Habilitar Puertos 4](#_Toc181746233)

[Reinicia Apache: 5](#_Toc181746234)

[2. En cada host virtual, introducir una página web diferente, en la que se distinga claramente cuál de los hosts se está visualizando. 5](#_Toc181746235)

[www.linuxeros.es: 5](#_Toc181746236)

[web.mihostingdaw.com: 6](#_Toc181746237)

[www.yotambienenelpuerto80.org: 6](#_Toc181746238)

[3. Modificar el archivo de hosts en el cliente para sustituir la búsqueda DNS. 6](#_Toc181746239)

[4. Comprobar el acceso desde el cliente. 7](#_Toc181746240)

(Partimos de una máquina clonada con Apache Instalado)

# 1.Configurar los hosts virtuales.

### Crea los directorios para los sitios web:

Creamos los directorios donde vamos a alojar el contenido web:

sudo mkdir -p /var/www/www.linuxeros.es

sudo mkdir -p /var/www/web.mihostingdaw.com

sudo mkdir -p /var/www/www.yotambienenelpuerto80.org

Texto

Descripción generada automáticamente

### Establece permisos para los directorios:

Establecemos los permisos necesarios para los directorios:

sudo chown -R $USER:$USER /var/www/www.linuxeros.es sudo chown -R $USER:$USER /var/www/web.mihostingdaw.com sudo chown -R $USER:$USER /var/www/www.yotambienenelpuerto80.org sudo chmod -R 755 /var/www

**Texto

Descripción generada automáticamente**

### Crea los archivos de configuración en /etc/apache2/sites-available/:

sudo nano /etc/apache2/sites-available/www.linuxeros.es.conf

Texto

Descripción generada automáticamente

sudo nano /etc/apache2/sites-available/web.mihostingdaw.com.conf

Texto

Descripción generada automáticamente

sudo nano /etc/apache2/sites-available/www.yotambienenelpuerto80.org.conf

Texto

Descripción generada automáticamente

(¡Fíjate donde tienes que cambiar el puerto en los dominios donde te piden poner uno en especifico, en mi caso lo he puesto en el 8080 como indica la práctica!)

### Habilita los nuevos archivos de configuración:

sudo a2ensite www.linuxeros.es.conf

sudo a2ensite web.mihostingdaw.com.conf

sudo a2ensite [www.yotambienenelpuerto80.org.conf](http://www.yotambienenelpuerto80.org.conf)

Texto

Descripción generada automáticamente

### Habilitar Puertos

**Habilita el puerto 8080 en Apache (si no lo has hecho ya)**: Edita /etc/apache2/ports.conf y agrega:

Listen 8080

sudo nano /etc/apache2/ports.conf

Texto

Descripción generada automáticamente

### Reinicia Apache:

sudo systemctl restart apache2

# 2. En cada host virtual, introducir una página web diferente, en la que se distinga claramente cuál de los hosts se está visualizando.

Simplemente accedemos al archivo índex que acabamos de crear y le añadimos el contenido que queremos que visualice ese dominio.

### www.linuxeros.es:

sudo nano /var/www/www.linuxeros.es/public\_html/index.html



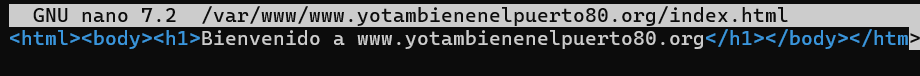
### web.mihostingdaw.com:

sudo nano /var/www/web.mihostingdaw.com/public\_html/index.html



### www.yotambienenelpuerto80.org:

sudo nano /var/www/yotambienenelpuerto80.org/public\_html/index.html



# 3. Modificar el archivo de hosts en el cliente para sustituir la búsqueda DNS.

Utilizaremos el comando **sudo nano /etc/hosts**, aquí tendremos alojados los dominios , introducimos la IP y la referencia del dominio para poder acceder utilizando el dominio.

Texto

Descripción generada automáticamente

# 4. Comprobar el acceso desde el cliente.

Para comprobar el acceso simplemente introducimos el dominio al que queremos acceder y podremos visualizar el contenido correctamente.

Comprobación [www.yotambienenelpuerto80.org](http://www.yotambienenelpuerto80.org) (En la rúbrica estableces que tiene que estar en el puerto 8080),

Texto

Descripción generada automáticamente

Comprobación web.mihostingdaw.com



Comprobación [www.linuxeros.es](http://www.linuxeros.es)

