

Hoja02_Apache_02

1.- En esta hoja vamos a crear dos hosts virtuales basados en nombre. Supongamos que en nuestro servidor estarán alojadas las webs www.despliegue.com y www.dwes.com.

Como nuestro servidor DNS apunta a la dirección 8.8.8.8 (servidores DNS de Google), si tecleamos la url de alguna de las webs anteriores nos resolverá con la IP en la cual estén alojadas las páginas (ninguna de ellas será nuestro servidor).

Para simular que esos dominios apuntan a nuestra máquina vamos a utilizar el archivo **hosts**.

El archivo hosts se usa para mapear nombres de host a direcciones IP. Con el archivo hosts puedes cambiar la IP a la que resuelve cierto nombre de dominio.

Esto es particularmente útil cuando quieras ver cómo funcionará un sitio web en un servidor diferente sin tener que esperar a que el cambio de DNS propague o evitar cualquier cambio de DNS por completo.

- a) Este archivo se encuentra en /etc/hosts. Hay que editararlo como superusuario. Echa un vistazo para verlo y haz una captura de él.
- b) Añade ahora nuestros 2 dominios para que apunten a la máquina local. Busca cómo establecerlo para despliegue.com www.despliegue.com dwes.com y www.dwes.com
- c) Prueba ahora a entrar desde la propia máquina a estos dominios, captura el resultado e intenta explicar qué sucede.
- d) Crea un host virtual basado en nombre para cada uno de ellos. ¿En qué carpeta los vas a crear?
En despliegue.com mostrarás el contenido del directorio en caso que no se encuentre el archivo índice y no seguirá enlaces simbólicos ni permitirá multiviews.
La carpeta raíz de daw.com será /var/www/despliegue y su página de inicio se llamará despliegueTUNOMBRE.html
En dwes.com deberás activar todas las opciones y la página de inicio se llamará index.html. La carpeta raíz en este caso será /var/www/dwes
Para ambos deberás crear ficheros de log específicos
- e) Actívalos y comprueba que puedes acceder correctamente desde la propia máquina.
- f) Muestra el fichero de accesos de despliegue.com
- g) Por último, intenta acceder desde la máquina física y explica qué sucede.

```
usuario@usuario-daw2:/etc/apache2/sites-available$ sudo nano informatica8095.conf
usuario@usuario-daw2:/etc/apache2/sites-available$ ls -l
total 24
-rw-r--r-- 1 root root 1409 nov  2 19:45 000-default.conf
-rw-r--r-- 1 root root 6338 abr 13 2020 default-ssl.conf
-rw-r--r-- 1 root root 1367 nov  2 19:40 despliegue.com.conf
-rw-r--r-- 1 root root 1463 nov  9 19:20 dwes.com.conf
-rw-r--r-- 1 root root 1401 nov  9 19:27 informatica8095.conf
usuario@usuario-daw2:/etc/apache2/sites-available$
```

```

GNU nano 4.8                                         awes.com.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
    ServerName dwes.com
    ServerAlias www.dwes.com
    DocumentRoot /var/www/html/dwes
    <Directory /var/www/dwes>
        DirectoryIndex inicio.html
    </Directory>
    # 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
                                            [ 36 líneas leidas ]
^G Ver ayuda      ^O Guardar      ^W Buscar      ^K Cortar Texto ^J Justificar ^C Posición      M-U Deshacer
^X Salir          ^R Leer fich.   ^I Reemplazar   ^L Pegar       ^T Ortografía ^A Tr a linea   M-E Rehacer
GNU nano 4.8                                         despliegue.com.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/despliegue
    ServerName despliegue.com
    ServerAlias www.despliegue.com
    <Directory /var/www/despliegue>
        DirectoryIndex inicio.html
    </Directory>
    # 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
                                            [ 36 líneas leidas ]
^G Ver ayuda      ^O Guardar      ^W Buscar      ^K Cortar Texto ^J Justificar ^C Posición      M-U Deshacer
^X Salir          ^R Leer fich.   ^I Reemplazar   ^L Pegar       ^T Ortografía ^A Tr a linea   M-E Rehacer
                                            M-A

```