

Ejercicio de apache

A. En apache hay una directiva que especifica el tiempo máximo que puede tardar una petición en ser enviada. ¿Cuál es esa directiva? Explica para que puede ser útil.

```
ins"
ins# Timeout: The number of seconds before receives and sends time out.
/h#
/hTimeout 300
If y
tha
```

Por defecto son 300 segundos aunque puede ser modificada.

B. Modificar el puerto en el que escucha el servidor Apache para que sea el 8080. ¿Puede Apache escuchar por más de un puerto a la vez? Como se podría hacer.

```
# Include list of ports to listen on
Include ports.conf
```

Si nos vamos a ese archivo de configuración

```
# If you just change the port or add more ports here, you will likely also
# have to change the VirtualHost statement in
# /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

Listen 80

<IfModule ssl_module>
    Listen 443
</IfModule>

<IfModule mod_gnutls.c>
    Listen 443
</IfModule>
```

Podemos ver que por defecto escucha por el puerto 80 (http), y por el puerto 443 (https), lo cual si puede escuchar por varios puertos a la vez, creando la función que se muestra en la imagen.

C. Cambia el directorio raíz para la visualización para la web para que sea /home/ejemplo_web.

```
#<Directory /var/www/>
<Directory /home/carlos/www/>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>
```

Comentamos la primera línea y cambiamos el directorio a /home/carlos/www

D. Mostrar los archivos que se utilizaran por Apache como archivos por defecto en la visualización de un directorio (normalmente index.html)

```
<IfModule mod_dir.c>
    DirectoryIndex index.html index.cgi index.pl index.php index.xhtml index$
</IfModule>
# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
```

Lo tenemos en este directorio.

```
root@carlos:/var/www/html# ls
index.html
root@carlos:/var/www/html#
```

E. Las últimas versiones de Apache no muestran el contenido de un directorio si este no contiene uno de los archivos índices explicados en la directiva anterior. ¿Qué directiva es la encargada de realizar esta función? Modifícala para que permita la visualización de los directorios sin archivos índices.

Se debe anular la configuración global, y creamos un nuevo directorio en htaccess y en ese documento agregamos la **opción +Indexes**.

F. Identifica las directivas relacionadas con los archivos de logs de Apache. Comprueba esos archivos y explica el contenido de cada uno de ellos.

```
root@carlos:/var/log/apache2# ls
access.log error.log other_vhosts_access.log
root@carlos:/var/log/apache2#
```

access.log son los registros de los usuarios que acceden.

error.log son los registros de los errores que ocurren en el servidor de apache mientras está en proceso.

other_vhost_access.log son los registros donde se puede ver los acceso de host desde máquinas virtuales.

