

práctico I - Administración de Apache

3.1. Configuración Básica en Linux (Ubuntu).....	2
3.2. Ficheros a servir por defecto.....	4
3.3. Opciones sobre directorios.....	6

3.1. Configuración Básica en Linux (Ubuntu)

- Configuración del Servidor Web Apache -
- Configuración del Sitio Web por Defecto -

1. Localiza el fichero apache2.conf, e indica la función que desempeña en el Servidor Apache /etc/apache2/apache2.conf
es donde aparece casi toda la configuracion de apache

2. Haz una copia del mismo con nombre: apache2.conf.viejo, y visualízalo
está igual:

The screenshot shows a terminal window titled "manolito@manolito-VirtualBox: /etc/apache2". The file being edited is "apache2.conf.viejo". The content of the file is displayed in a monospaced font. The file contains various Apache configuration directives, including log formats and include statements. At the bottom of the screen, there is a status bar with keyboard shortcuts for navigating the nano editor.

```
GNU nano 7.2                               apache2.conf.viejo
viewed by Web clients.

<FilesMatch "\\.ht">
    Require all denied
</FilesMatch>

#
# The following directives define some format nicknames for use with
# a CustomLog directive.
#
# These deviate from the Common Log Format definitions in that they use %O
# (the actual bytes sent including headers) instead of %b (the size of the
# requested file), because the latter makes it impossible to detect partial
# requests.
#
# Note that the use of %X-Forwarded-For instead of %h is not recommended.
# Use mod_remoteip instead.
#
LogFormat "%v:%p %h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\" vhost_combined"
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\" combined"
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O" common
LogFormat "%{Referer}i -> %U" referer
LogFormat "%{User-agent}i" agent

# Include of directories ignores editors' and dpkg's backup files,
# see README.Debian for details.

# Include generic snippets of statements
IncludeOptional conf-enabled/*.conf

# Include the virtual host configurations:
IncludeOptional sites-enabled/*.conf

^G Ayuda      ^O Guardar      ^W Buscar      ^K Cortar      ^T Ejecutar      ^C Ubicación      M-U Deshacer      M-A Poner marca      M-J A llave      M-Q Anterior      ^B Atrás
^X Salir      ^R Leer fich.  ^\ Reemplazar  ^U Pegar       ^J Justificar   ^Y Ir a linea     M-E Rehacer      M-G Copiar      ^Q Buscar atrás  M-W Siguiente  ^F Adelante
```

3. Indica el valor y uso de la directiva “Timeout”.

El tiempo maximo de espera a la hora de responder a fases de darte un recurso, si no te lo da y pasa ese tiempo cancela la conexión
el tiempo por defecto es de 60 segundos

4. Averigua si se permiten las conexiones persistentes -que todas las conexiones de un usuario se atienden en la misma conexión TCP-

Si se permiten, en mi fichero de configuracion el KeepAlive está en On

5. Indica si el fichero “apache2.conf” incluye al fichero: “ports.conf”; así como la ubicación física, real de este último.

Si lo incluye, y está en el mismo directorio

6. Indica la directiva y valor del puerto por el que Apache está a la escucha; así como fichero en el que aparecen tales valores, y protocolo que “usa” el mismo.

Listen: 80, usa el puerto 80 el cual es el protocolo http

7. Indica la directiva y valor del puerto por el que Apache estaría a la escucha si estuviese habilitado el módulo “ssl”; así como fichero en el que aparecen tales valores, y protocolo que “usa” el mismo.

Listen: 443, el puerto 443 el cual es el protocolo https

8. Indica la ruta al archivo default que contiene la configuración del servidor virtual por defecto /etc/apache2/sites-available/000-default.conf

9. ¿Cuál es el nombre exacto de tal fichero?

000-default.conf

10. ¿Dónde hay un enlace simbólico al mismo?

En /etc/apache2/sites-enabled/

11. ¿Qué “recoge” la directiva DocumentRoot del fichero 000-default.conf?

El directorio con el index.html

12. En tal DocumentRoot crea los ficheros despliegue.html y fp.html con los contenidos que quieras

13. En tal DocumentRoot crea el directorio “ciclos”, y dentro de este los ficheros: asir.html, dam.html, daw.html, y listado.html con los contenidos que quieras.

14. Comprueba que desde la máquina virtual de Windows podemos acceder sin problemas a todos los ficheros -y carpetas- recién creados. Por ejemplo, intenta acceder a la carpeta “ciclos”.



15. Indica cómo instalar la ayuda sobre Apache -manual de Apache- y cómo acceder a ella.

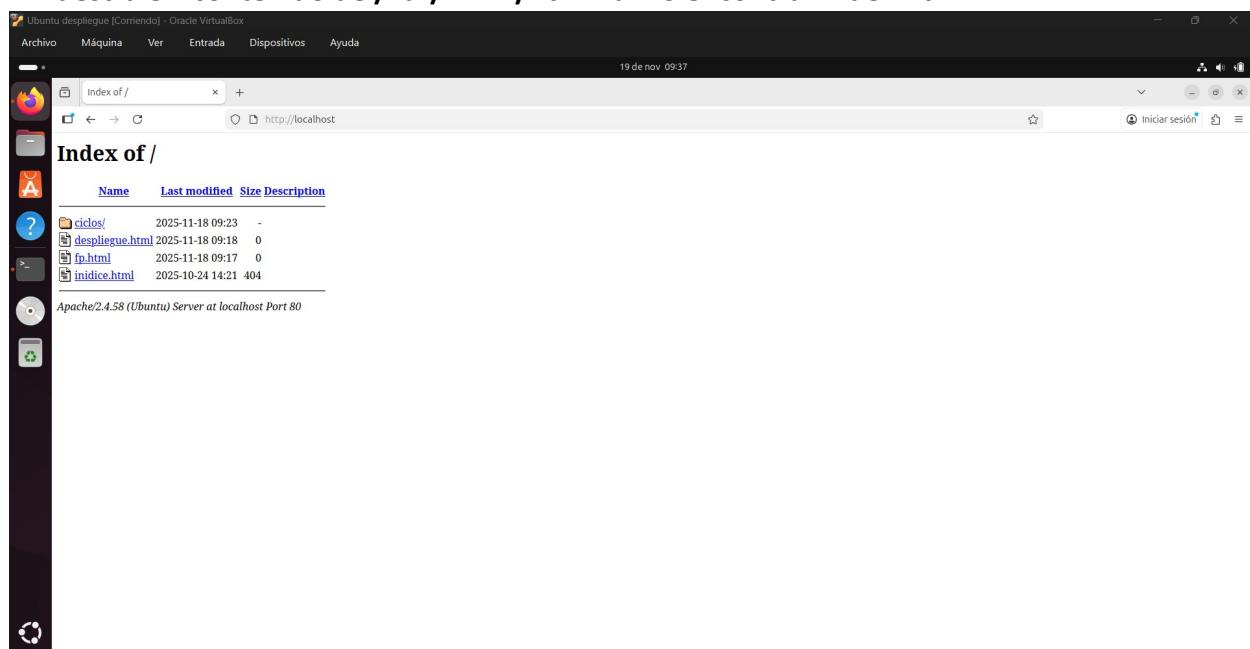
Está todo en los documentos que nos aporta nuestro maravilloso profesor

3.2. Ficheros a servir por defecto

0. Observa lo que sucede al teclear, por ejemplo, en el navegador: `http://localhost` muestra nuestro index

1. Renombra el fichero `index.html` del DocumentRoot como `indice.html`

2. Comprueba que, cuando ahora ponemos p.e.: `http://localhost` (en Ubuntu), el navegador muestra el “contenido de `/var/www/html`” al no encontrar `index.html`



3. Configura Apache para que el archivo que sirva por defecto sea despliegue.html y no index.html

Nos metemos en 000-default.conf de sites-available y colocamos la siguiente linea:

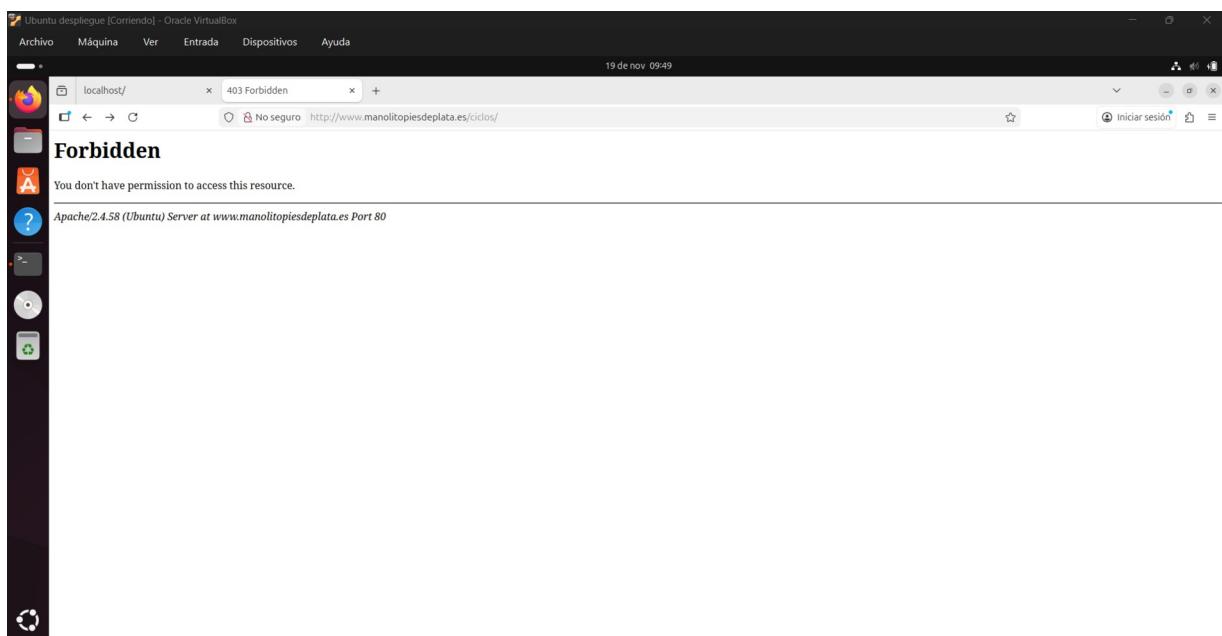
DirectoryIndex despliegue.html

Indica el nombre de la directiva principal trabajada → **Directiva: DirectoryIndex**
**la directiva que hace que la pagina que principalmente cargue sea
la indicada despues de esta misma**

3.3. Opciones sobre directorios

1. Configura Apache para que no se muestren los “contenidos” de nuestros directorios, cuando en tales directorios, no se encuentre el fichero determinado mediante la directiva DirectoryIndex.

Compruébalo accediendo por ejemplo a: <http://servidorlinux99/ciclos/>



Indica el nombre de la directiva principal trabajada → **Directiva:**

Options-Indexes