# º Cuestionario de repaso

1. En Apache, ¿en qué fichero se encuentra la configuración? ¿Es el mismo para Linux que para Windows? En el caso de Linux, ¿es el mismo para todas las distribuciones? Argumenta las respuestas.

Está en /etc/apache2/httpd.conf

En las distribuciones de Ubuntu está en /etc/apache2/apache2.conf

En Windows está en C:\Program Files (x86)\Apache Software Foundation\Apache2.2\conf/httpd.conf

1. ¿Qué contiene el fichero de configuración de Apache?

 contiene los datos básicos de la configuración y al final del mismo aparecen una serie de directiva *Include*.

1. ¿Cómo se utilizan los comentarios en el archivo de configuración de Apache?

Se utiliza “#”

1. ¿Qué son las directivas del archivo de configuración de Apache? ¿Cómo funcionan?

Son líneas que se encuentran en el fichero en ellas se establece la configuración

1. Si una directiva aparece comentada, ¿produce el mismo efecto que si no aparece? ¿Qué pasaría en cada caso?

Si la directiva esta comentada no tiene ningún efecto

Para utilizarla se tiene que des comentar (Quitar la “#” del principio de línea).

1. ¿Para qué sirven los includes en la configuración de Apache? ¿Cómo se usan?

En los includes se indican otros archivos que también se encuentran en la carpeta /etc/apache2.

 Está estructurado de esa manera para dividir distintos aspectos de la configuración en diferentes archivos.

1. Describe la estructura de la carpeta donde se instala Apache. Describe brevemente para qué sirve cada uno de los directorios que contiene. Indica también los ficheros de la carpeta raíz de la instalación.

En /etc se guardan los archivos de configuración del sistema y también el de las aplicaciones.

Apache2.conf: es el fichero más importante de apache, puesto que definirá el comportamiento general de servidor de páginas web.

Mods-Enables: Contiene los módulos existentes en el directorio.

Conf-Enabled: contiene enlaces simbolicos al directorio /etc/apache2/conf-available

Sites-enabled: Contiene enlaces simbolicos al directorio /etc/apache2/sites-available

1. ¿Para qué se usa la directiva ServerRoot? ¿Cuál es su valor por defecto?

Se indica el directorio raíz de la instalación que sirve para definir rutas relativas al directorio de instalación de apache.

1. ¿Qué es %ServerRoot%?

Sustituye el valor de ServerRoot

Indica el directorio raíz de la instalación de apache.

1. ¿Para qué se usa la directiva PidFile?

Establece la ruta al archivo en el que el servidor graba su id en proceso.

1. ¿Para qué se usa la directiva TimeOut?

Son los segundos que se espera para que la respuesta de la comunicación establecida.

1. ¿Para qué se usa la directiva KeepAlive?

Determina si el servidor va a permitir o no que se haga más de una petición.

1. ¿Para qué se usa la directiva MaxKeepAliveRequest?

Es el número de peticiones que se podrá realizar en cada petición .

1. ¿Para qué se usa la directiva KeepAliveTimeOut?

Tiempo que el servidor esperará antes de atender a una nueva petición del mismo cliente en la misma conexión.

1. ¿Para qué se usan las directivas User y Group?
2. Si lanzamos el servidor con el usuario Alumno01, ¿cómo tendremos que configurar Apache para que sus procesos los lance el usuario Alumno02?
3. Si lanzamos el servidor con el usuario root, ¿cómo tendremos que configurar Apache para que sus procesos los lance el usuario Alumno01?
4. ¿Para qué se usa la directiva HostnameLookups?
5. ¿Para qué se usa la directiva ErrorLog?
6. ¿Para qué se usa la directiva LogLevel?
7. ¿Para qué se usa la directiva Directory?
8. ¿Para qué se usa la directiva FilesMatch?
9. ¿Para qué se usa la directiva AccessFileName?
10. ¿Para qué se usa la directiva Listen? ¿Qué puerto usa por defecto? ¿Qué IP usa por defecto?
11. ¿Para qué se usa la directiva ifModule? ¿Cómo funciona?
12. ¿Qué relación hay entre los directorios mods-enabled y mods-available?
13. ¿Para qué se usa la directiva DirectoryIndex? ¿En qué módulo se encuentra? ¿Cómo se usa? ¿Qué ocurre si no existe?
14. ¿Cuál es la diferencia entre las directivas ServerRoot y DocumentRoot?
15. ¿Para qué se usa la directiva Alias? ¿Y la directiva ScripsAlias?
16. ¿Para qué se usa la directiva BrowserMatch? ¿En qué modulo se encuentra?
17. ¿Para qué se usa la directiva LanguagePriority? ¿En qué modulo se encuentra?
18. ¿Para qué se usa la directiva ServerSignature? ¿En qué modulo se encuentra?
19. Nombra la clasificación de los módulos de Apache.
20. ¿En qué consisten los módulos relacionados con el entorno?
21. ¿En qué consisten los módulos de autenticación y control de acceso?
22. ¿En qué consisten los módulos de generación dinámica de contenidos?
23. ¿En qué consisten los módulos de configuración del tipo de contenido?
24. ¿En qué consisten los módulos de listado de directorios?
25. ¿En qué consisten los módulos de gestión de cabeceras HTTP de las respuestas?
26. ¿En qué consisten los módulos de información del servidor y registro de la actividad?
27. ¿En qué consisten los módulos de mapeo de URLs?
28. ¿Para qué se usa la directiva LoadModule? ¿Cómo se usa?
29. Si queremos activar un módulo en Apache, ¿qué extensión tiene el archivo que se usa para su configuración? ¿en qué directorio estará?
30. ¿Cómo podemos activar un módulo? ¿Y desactivarlo?
31. ¿Qué ocurre en el sistema de archivos cuando activamos un módulo? ¿Y cuando lo desactivamos?
32. ¿Para qué se usa la directiva UserDir? Describe su funcionamiento con un ejemplo.