

## UT 5 – Administración Servidores Web

### P5.2 – Servidor Apache Linux: Configuración y directivas

#### Objetivo

Analizar los ficheros de configuración y algunas directivas del **servidor web Apache 2.4** instalado en la máquina Ubuntu de la Red Virtual.

#### Desarrollo de la Práctica

1. Acceder a los ficheros de configuración de la carpeta **/etc/apache2**
2. Abre el fichero **/etc/apache2/apache2.conf** y analiza su configuración. Observa que incluye con la directiva **include** a otros ficheros y directorios.

#### Servidor Virtual por Defecto

3. Accede al directorio **/etc/apache2/sites-available** y comprueba que está creado el archivo **default** que contiene la configuración del servidor virtual por defecto.
4. Accede a **/etc/apache2/sites-enabled** y comprueba que existe el fichero **000-default.conf** que es un enlace simbólico a **default** (recuerda que los ficheros incluidos en **/etc/apache2/sites-enabled** se incluyen en **/etc/apache2/apache2.conf** en orden alfabético).

#### Directivas

5. Consulta el fichero **/etc/apache2/apache2.conf** y comprueba cuál es el valor de las siguientes directivas: *ServerRoot*, *User*, *Group* y *TimeOut*.

Consulta la documentación de Apache y responde a las siguientes preguntas:

6. ¿Se permiten conexiones persistentes? ¿Qué directiva define este comportamiento?
7. ¿Cuál es el fichero de errores? ¿Qué directiva lo define?
8. Consulta el fichero **/etc/apache2/ports.conf** y comprueba cual es el puerto en el que escucha las peticiones Apache. ¿En qué puerto escuchará también si se habilita el módulo **mod\_ssl**?
9. Consulta el fichero **/etc/apache2/sites-available/default**. Comprueba el valor de las directivas **<VirtualHost> ... </VirtualHost>**, **DocumentRoot**, **ErrorLog** y determina su funcionalidad.
10. Consulta el fichero **/etc/apache2/apache.conf**. Comprueba el valor de la directiva **<Directory> ... </Directory>** y determina su funcionalidad.

## Documentación a Entregar

Entregar a través de la tarea correspondiente, un documento **P52-NombreAlumno.pdf**, en el que se explicará los pasos realizados en la instalación y configuración del servidor, dando respuesta a cada una de las cuestiones planteadas.