

## Actividad 3. HTTP – Configuración de un Servidor Apache

1. Si no está instalado, instala el servidor de apache
2. Establece como nombre de servidor `www.nombreapellido.com`. No uses ni tildes ni eñes. Modifica en Ubuntu el fichero `/etc/hosts` para añadir este nombre, y en windows el fichero `C:/windows/system32/etc/hosts`
3. Configura como directorio raíz para el dominio `www.nombreapellido.com` el directorio `/var/www/prueba`. El resto de accesos al servidor deben mostrar la página de bienvenida de Apache.
4. Establece como puerto por defecto el 81, comprueba que funciona accediendo a alguna página y vuelve a dejarlo en el 80.
5. Establece como fichero por defecto `juan.php` y `juan.html`
6. Establece `/var/log/apache2/errores.log` como fichero logs de errores
7. Establece `/var/log/apache2/accesos.log` como fichero logs de accesos.
8. No se deben mostrar índices automáticos
9. Al producirse un error 404 (Documento no encontrado) mostrar una página personalizada que indique que el documento no se ha encontrado. La página deberá contener al menos una imagen.
10. Crea un alias para que al acceder al directorio `http://www.nombreapellido.com/directorio1` se acceda al directorio `~/prueba1` (~ es el directorio de usuario actual)
11. En el directorio `/var/www/prueba/descargas` si se permite generar índices y enlaces simbólicos
12. Prohíbe el acceso al directorio `descargas` desde una determinada IP
13. Crea dos host virtuales `host1.nombreapellido.com` y `host2.nombreapellido.com`. Los ficheros logs de errores serán `/var/log/apache2/hostN_errores.log` (N será 1 y 2). Los ficheros logs de accesos serán `/var/log/apache2/hostN_accesos.log`. Como fichero por defecto establecer `indexN.html` e `indexN.php`. En ambos mostrar índices de directorios. Añade estos nombres a los ficheros hosts de windows y ubuntu.
14. Cada usuario podrá tener su página Web accediendo a `http://www.nombreapellido.com/~usuario`. El directorio raíz de los usuarios será `~/web`
15. Utilizar el fichero de configuración `.htaccess` para establecer algún parámetro de configuración específico para un directorio.