

Unidad 12/13/. Apache/Ftp

1. Editar el fichero /etc/hosts y crear dos dominios virtuales:

```
127.0.0.1 www.juanito.com  
127.0.0.1 www.pedrito.com
```

2. Crear varios sitios WEB bajo los dos nombres diferentes:

```
mkdir /var/www/www.juanito.com  
mkdir /var/www/www.pedrito.com
```

3. Con las directivas de apache (virtualhost) crear los dos sitios web y comprobar que responde correctamente. Para ello, colocar un fichero index.html con un contenido diferente para poder identificar cada sitio:

- Uno debe responder a la petición <http://www.juanito.com>
- Otro a: <http://www.pedrito.com>

Se deben ajustar los permisos de manera adecuada en estos directorios para que funcione apache correctamente.

4. Revisar la documentación de apache en internet para encontrar la forma de poner un usuario y una contraseña a un determinado directorio de la web. Apache pedirá autenticación de usuario y contraseña.
5. Crear un certificado SSL para nuestro servidor web.
6. Configurar el sitio web www.pedrito.com para que solo sea accesible mediante el protocolo https.
7. Añadir a los sitios web un directorio llamado “privado” de acceso restringido por contraseña utilizando los archivos de configuración situados en /etc/apache2.
8. Modificar la configuración de cada uno de los sitios para que las directivas de protección del directorio “privado” estén situadas en un archivo .htaccess en lugar de en el archivo de configuración de /etc.
9. Instalar el soporte de PHP utilizando el módulo ModPHP e inspeccionar la configuración.
10. Comprobar las características del soporte PHP mediante la función phpinfo().
11. Instalar y configurar un sistema de gestión de contenidos drupal sobre el servidor web. Compruebar su funcionamiento.
12. Probar las directivas de proftd “AuthUserfile” y “AuthGroupFile”, para crear gran cantidad de usuarios en diferentes web sin necesidad de añadir usuarios a la máquina local.
13. Crear 2 usuarios que accedan por ftp, cada uno de ellos irá asociado a un sitio WEB del punto 1, es decir, al entrar el servidor ftp lo situará en el directorio determinado.
14. Revisar los permisos en las carpetas de los sitios WEB permitir que los usuarios puedan crear archivos por ftp. Intentar conseguir que los archivos se escriban con el usuario y/o grupo www-data para evitar problemas con Apache.
15. Conseguir que sólo puedan acceder a la carpeta de su sitio WEB por ftp para evitar problemas de seguridad. Probar si se puede hacer “cd /” y “ls /etc”
16. Evitar esos usuarios tengan acceso ssh a la máquina, para que no puedan ejecutar comandos pero si puedan en cambio por ftp.