

Práctica Directivas Apache 1. Configuración básica Apache

Partindo do escenario seguinte, no que temos definida a rede en rede NAT:

Debian Server
192.168.0.1



root
jefe

Cliente: Ubuntu Desktop
192.168.0.10



root
xan

1. Configura antes de nada para conectarte como xan por ssh cun favorito ao servidor co usuario root.
2. Realiza copias de seguridade dos ficheiros de configuración (apache2.conf, ports.conf, sites-available/000-default.conf).

```
cd /etc/apache2/  
sudo cp ports.conf ports.conf.copia  
cd sites-available/  
sudo cp 000-default.conf 000-default.conf.copia
```

3. No directorio /var/www/html, crea os seguintes arquivos (co contido que prefiras, unicamente debe servir para distinguir uns arquivos de outros) e directorios:
 - principal.html
 - clase/proba1.html
 - clase/proba2.html

Abre o navegador da máquina cliente e establece conexións con cada un dos arquivos (<http://192.168.0.1/nomeArquivo>).

4. Fai as modificacións adecuadas para que se sirva por defecto o arquivo clase/proba1.html

```
DirectoryIndex clase/proba1.html
```

5. Fai as modificacións que sexan precisas para que no directorio clase non se amose o listado de arquivos cando se pide o raíz do mesmo.

```
<Directory /var/www/html/clase>  
    Options -Indexes  
</Directory>
```

6. Modifica a mensaxe de erro para o erro 404.

```
ErrorDocument 404 "Este ficheiro non está dispoñible"
```

7. Crea o directorio `/home/clasedaw/apuntes`, que conterá un ficheiro calquera. Crea un alias para que este directorio sexa accesible desde <http://192.168.0.1/clase>.

```
Alias "/clase" "/home/clasedaw/apuntes"
```

OLLO: Lembra que hai que permitir acceso de xeito explícito:

https://manuais.pages.iessanclemente.net/apuntes/3.sistemas/web/apache/1_conf_basica/index.html#alias

8. Crea unha redirección, de xeito que cando se faga unha petición a `http://192.168.0.1/portal`, se redirixa á páxina `http://edu.xunta.gal`

```
Redirect "/portal" "http://edu.xunta.gal"
```

9. Modifica o directorio desde o que Apache vai servir os arquivos a `/home/jefe/web`, inclúe nese directorio un arquivo para que poidas comprobar que, efectivamente, son eses os ficheiros servidos.

```
DocumentRoot /home/jefe/web
```

10. Modifica no ficheiro `/etc/hosts` para poder conectarte ao teu servidor como `https://server1.dawdual.net/clase`

```
192.168.0.1 server1.dawdual.net
```