

## Actividad 1 – Acceso por IP

1. Inicia sesión y crea en la maquina “Alias Server” el directorio /var/www/html/profesor. Dentro del directorio crea un fichero denominado profesor.html con el contenido que quieras (debe de aparecer tu alias)

```
enrique@enrique:~$ sudo mkdir /var/www/html/profesor
[sudo] password for enrique:
enrique@enrique:~$ cd /var/www/html/profesor/
enrique@enrique:/var/www/html/profesor$ ll
total 8
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb  6 18:10 ./
drwxr-xr-x 4 root root 4096 Feb  6 18:10 ../
enrique@enrique:/var/www/html/profesor$ touch profesor.html
touch: cannot touch 'profesor.html': Permission denied
enrique@enrique:/var/www/html/profesor$ sudo touch profesor.html
enrique@enrique:/var/www/html/profesor$ ll
total 8
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb  6 18:10 ./
drwxr-xr-x 4 root root 4096 Feb  6 18:10 ../
-rw-r--r-- 1 root root   0 Feb  6 18:10 profesor.html
enrique@enrique:/var/www/html/profesor$
```

2. Edita el fichero de configuración /etc/apache2/sites-available/000-default.conf y utiliza la directiva <Directory> junto con las directivas Require para denegar el acceso al directorio a todos los equipos excepto al local y al cliente WEB

<Directory /var/www/html/profesor>

Options Indexes FollowSymLinks

AllowOverride None

Require ip 127.0.0.1

Require ip IP-Cliente

</Directory>

```
GNU nano 4.8                                000-default.conf
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>

<Directory /var/www/html/ciclos>
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>

Alias /apuntes /home/enriqueserver1/apuntes
<Directory /home/enriqueserver1/apuntes>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>

<Directory /var/www/html/profesor>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require ip 127.0.0.1
    Require ip 192.168.1.204
</Directory>

Redirect /fp http://www.todofp.es
ErrorDocument 404 /404.html

</VirtualHost>

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet

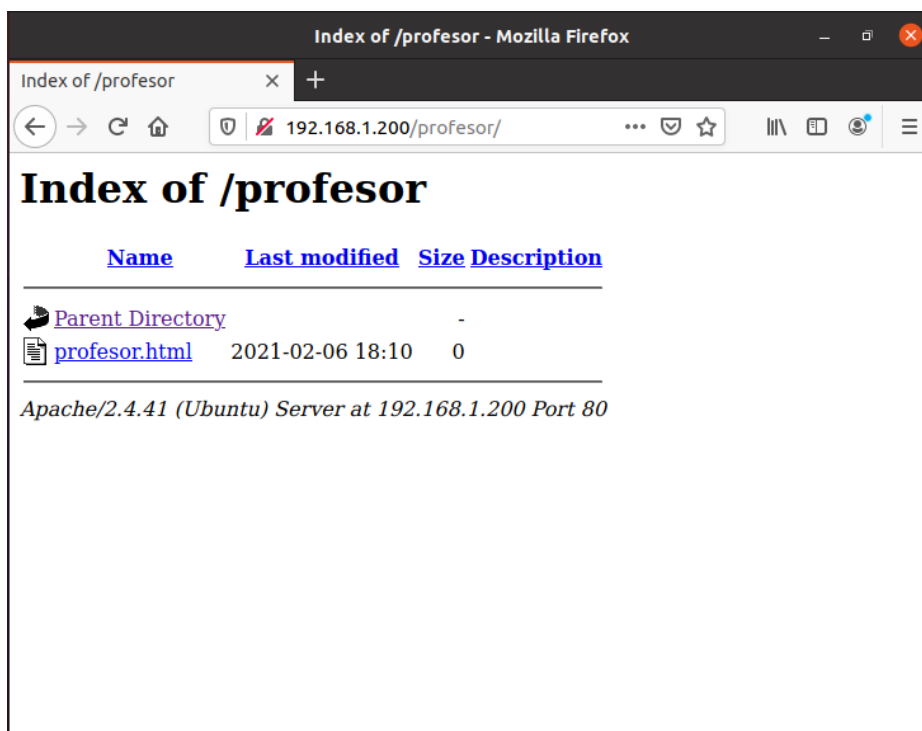
^G Get Help  ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut Text   ^J Justify    ^C Cur Pos    M-U Undo
^X Exit      ^R Read File  ^N Replace    ^U Paste Text ^T To Spell   ^_ Go To Line  M-E Redo
```

3. Reinicia el servidor para que los cambios surtan efecto.

```
enrique@enrique:/etc/apache2/sites-available$ systemctl restart apache2
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.manage-units ====
Authentication is required to restart 'apache2.service'.
Authenticating as: enrique
Password:
==== AUTHENTICATION COMPLETE ====
enrique@enrique:/etc/apache2/sites-available$
```

4. Comprueba que se puede acceder a <http://IP-Server/profesor/> desde el cliente. (Haz captura de pantalla)

```
enrique@enrique-VirtualBox:~$ ip -c a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:ee:d2:c2 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.204/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
        valid_lft 37900sec preferred_lft 37900sec
    inet6 fe80::a00:27ff:feee:d2c2/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: enp0s8: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:fb:9e:d8 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.220/24 brd 192.168.1.255 scope global noprefixroute enp0s8
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::a00:27ff:feeb:9ed8/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
enrique@enrique-VirtualBox:~$
```



5. Cambia la IP del cliente y comprueba nuevamente el acceso a <http://IP-Server/profesor/> (Haz captura de pantalla)

```
GNU nano 4.8                                000-default.conf
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>

<Directory /var/www/html/ciclos>
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>

Alias /apuntes /home/enriqueserver1/apuntes
<Directory /home/enriqueserver1/apuntes>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>

<Directory /var/www/html/profesor>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require ip 127.0.0.1
    Require ip 192.168.1.200
</Directory>

Redirect /fp http://www.todoftp.es
ErrorDocument 404 /404.html

</VirtualHost>
# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet

enrique@enrique:/etc/apache2/sites-available$
```

