

1

1.1

- En primer lugar, modifico la directiva UserDir dentro de mods-enabled para que me cree el directorio publico para cada usuario.

```
GNU nano 2.9.3      mods-available/userdir.conf      Modified
<IfModule mod_userdir.c>
  UserDir publico
  UserDir disabled root

  <Directory /home/*/publico>
    AllowOverride FileInfo AuthConfig Limit Indexes
    Options MultiViews Indexes SymLinksIfOwnerMatch IncludesNoE$
    Require method GET POST OPTIONS
  </Directory>
</IfModule>
```

- Después, habilito la directiva UserDir mediante el siguiente comando:

```
sudo a2enmod userdir
```

- Ahora, creo el usuario. Creo también su carpeta `publico` dentro de `/home/luis` y el archivo `index`.

```
GNU nano 2.9.3      index.html      Modified
<h1>Bienvenido a tu carpeta personal LUIS</h1>
```

1.2

Dentro de la configuración del módulo alias, en mods-available, modifico para incluir la siguiente línea:

```
Alias /luis /home/luis/publico
```

Ahora, cuando cualquier usuario intente acceder indicando sólo su nombre de usuario, se le redirigirá a su carpeta `publico`.

1.3

- En la carpeta del usuario luis, edito el archivo `.htaccess` para indicar las siguientes directivas:

```
Options -Indexes
<FilesMatch "\.(txt)$">
    Require All denied
</FilesMatch>
Order deny,allow
Allow from all
Deny from 192.168.6.1 192.168.6.2
```

2

Dentro de la ruta `/etc/apache2/sites-available` copio el fichero `000-default.conf` y lo renombro como `examen.conf`

2.1. Actualizo el servername

```
ServerName examen.com
```

2.2. Indico LogLevel

```
LogLevel emerg
```

2.4

- Options FollowSymLinks, Indexes
- AllowOverride None
- Me sitúo en la carpeta `protegida` y creo el enlace simbólico del archivo `index` a la carpeta `examen` con el siguiente comando:

```
ln -s index.html ../examen
```

2.5

2.5.1

- Compruebo que está habilitado el módulo `ssl` y comprobamos que los puertos están abiertos. Habilito el módulo `digest`
- Generamos el certificado SSH

```
openssl genrsa -out clavepru.key 2048
```

- Genero la clave para el certificado

```
openssl req -new -key clavepru.key -out petitionpru.csr
```

Y relleno los campos que se solicitan:

```
Country Name (2 letter code) [AU]:ES
State or Province Name (full name) [Some-State]:larioja
Locality Name (eg, city) []:logrono
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:jesuitas
Organizational Unit Name (eg, section) []:section
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:ciro
Email Address []:ciro@jesuitas.com
```

- Genero la petición para el certificado:

```
openssl x509 -req -days 365 -in peticionpru.csr -signkey clavepru.key -out
certificadopru.crt
```

- Muevo ambos archivos a la carpeta ssl dentro de /etc

2.5.2

- Indico las directivas require.

```
<Directory /var/www/html/protegida
    Order allow,deny
    Require ip 192.168.6
    Require user pedro
</Directory>
```