

# AUTHENTICATION

## Sumario

1. Crear usuarios.....	2
2. Crear grupos y añadir usuarios.....	2
3. Directorio privado1.....	3
4. Archivo privado2.....	4

Para empezar a hacer esta practica es necesario primero instalar “apache2-utils”.



```
dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/home/dani# apt install apache2-utils
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
apache2-utils ya está en su versión más reciente (2.4.18-2ubuntu3.17).
fijado apache2-utils como instalado manualmente.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 47 no actualizados.
root@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/home/dani#
```

## 1. Crear usuarios

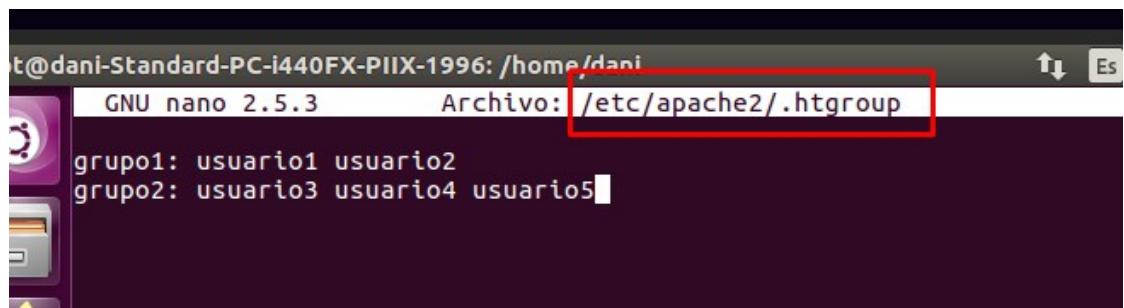
Para crear cada usuario tenemos que poner los siguientes comandos:



```
root@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/home/dani# htpasswd -c /etc/apache2/.htpasswd usuario1
New password:
Re-type new password:
Adding password for user usuario1
root@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/home/dani# htpasswd /etc/apache2/.htpasswd usuario2
New password:
Re-type new password:
Adding password for user usuario2
root@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/home/dani#
```

## 2. Crear grupos y añadir usuarios

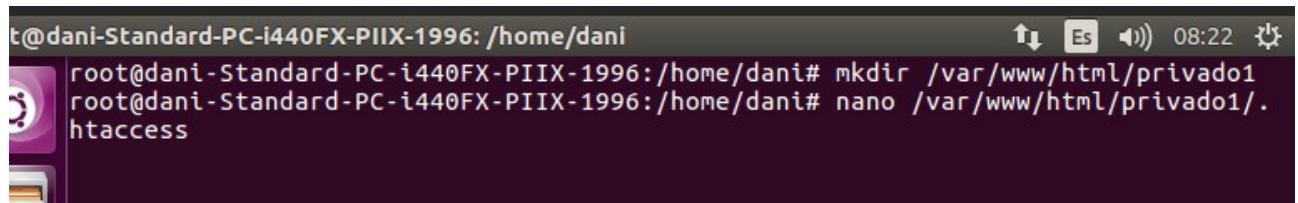
Vamos al archivo .htgroup y ponemos cada grupo con los usuarios que queramos dentro.



```
dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/home/dani# nano /etc/apache2/.htgroup
GNU nano 2.5.3          Archivo: /etc/apache2/.htgroup
grupo1: usuario1 usuario2
grupo2: usuario3 usuario4 usuario5
```

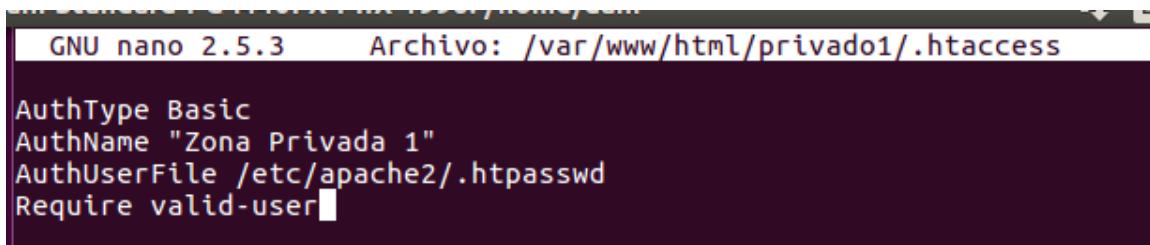
### 3. Directorio privado1

Crearemos el directorio privado y editaremos su fichero .htaccess.



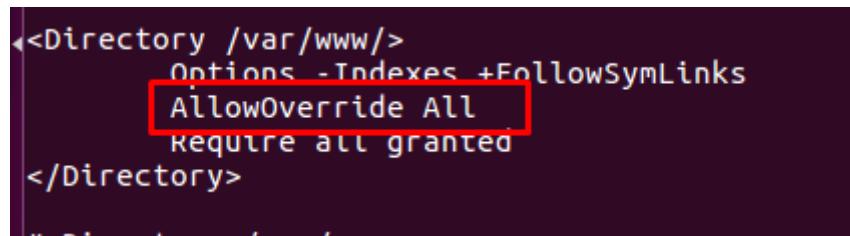
```
t@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: /home/dani
root@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/home/dani# mkdir /var/www/html/privado1
root@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/home/dani# nano /var/www/html/privado1/.htaccess
```

Dentro de este directorio .htaccess pondremos las siguientes directivas:



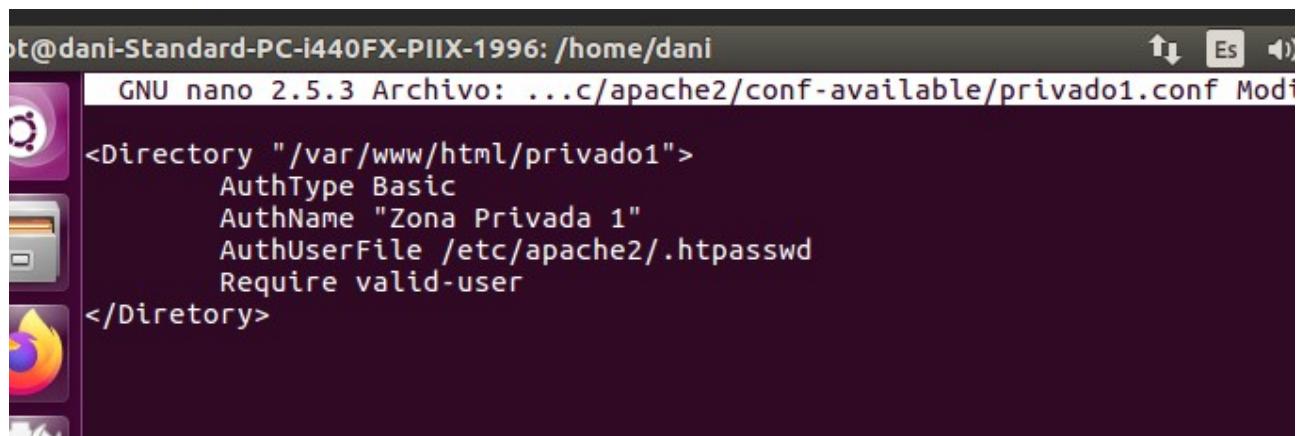
```
GNU nano 2.5.3      Archivo: /var/www/html/privado1/.htaccess
AuthType Basic
AuthName "Zona Privada 1"
AuthUserFile /etc/apache2/.htpasswd
Require valid-user
```

En la configuración de apache “/etc/apache2/apache2.conf” ponemos esto:



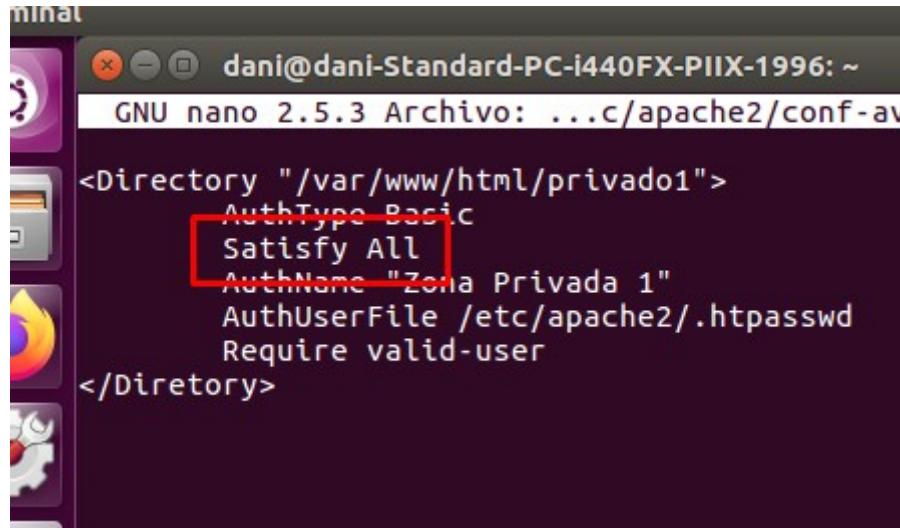
```
<Directory /var/www/>
    Options -Indexes +FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Require all granted
</Directory>
```

En el fichero .conf de privado1, escribimos lo siguiente:



```
t@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: /home/dani
GNU nano 2.5.3 Archivo: ...c/apache2/conf-available/privado1.conf Modif
<Directory "/var/www/html/privado1">
    AuthType Basic
    AuthName "Zona Privada 1"
    AuthUserFile /etc/apache2/.htpasswd
    Require valid-user
</Directory>
```

Despues en el archivo 000-default.conf ponemos esto:

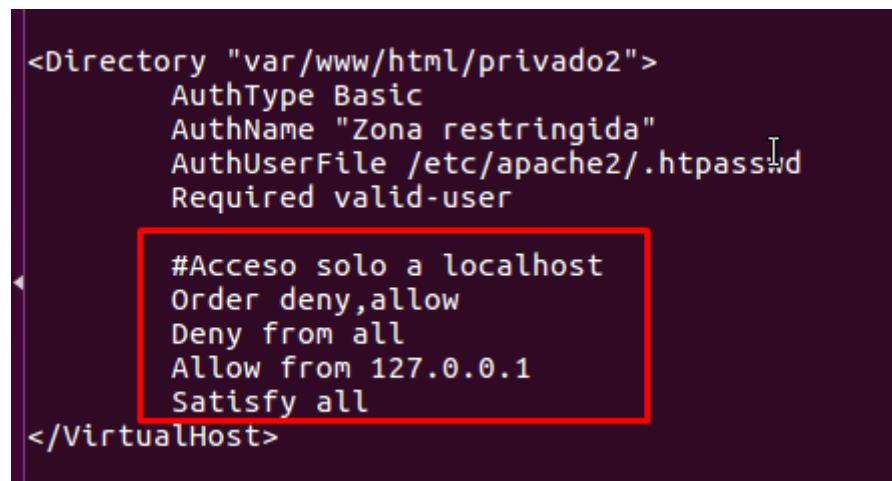


```
nano 2.5.3 Archivo: /etc/apache2/conf-available/000-default.conf

<Directory "/var/www/html/privado1">
    AuthType Basic
    Satisfy All
    AuthName "Zona Privada 1"
    AuthUserFile /etc/apache2/.htpasswd
    Require valid-user
</Directory>
```

## 4. Archivo privado2

Haremos todo exactamente lo mismo pero poniendo “privado2” en vez de “privado1”. Ademas en el 000-default.conf lo editaremos de esta manera:



```
<Directory "var/www/html/privado2">
    AuthType Basic
    AuthName "Zona restringida"
    AuthUserFile /etc/apache2/.htpasswd
    Required valid-user

    #Acceso solo a localhost
    Order deny,allow
    Deny from all
    Allow from 127.0.0.1
    Satisfy all
</VirtualHost>
```