

Comprueba, consultando el directorio /etc/apache2/mods-enabled, que el módulo auth basic está habilitado

```
lrwxrwxrwx 1 root root 33 dic  3 09:52 auth_basic.load -> ../mods-available/auth_basic.load
```

a Crea el fichero y añade el usuario profesor1 (la opción -c es para crear el fichero).

```
root@ServidorDebian:/etc/apache2/mods-enabled# sudo htpasswd -c /etc/apache2/passwd profesor1
New password:
Re-type new password:
Adding password for user profesor1
```

Añade el usuario profesor2 (no se usa la opción -c porque el fichero ya existe).

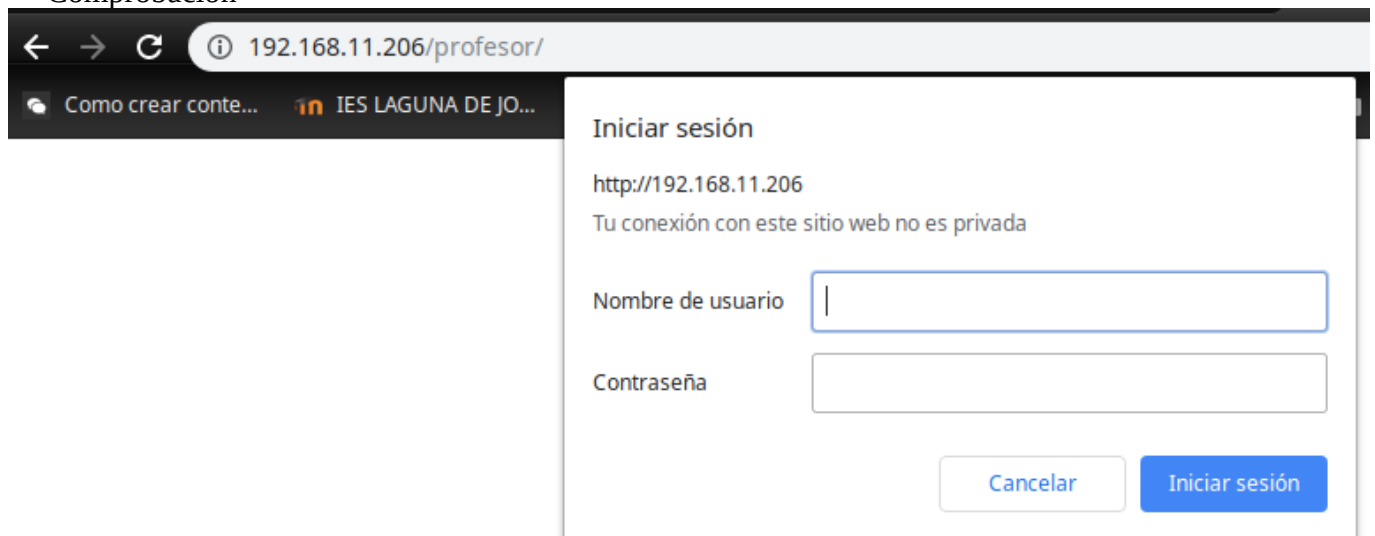
```
root@ServidorDebian:/etc/apache2/mods-enabled# sudo htpasswd /etc/apache2/passwd profesor2
New password:
Re-type new password:
Adding password for user profesor2
```

Edita el fichero de configuración /etc/apache2/sites-available/default y permite el acceso a directorio /var/www/profesor a los usuarios profesor1 y profesor2

```
<Directory /var/www/html/profesor>

    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    Require ip 127.0.0.1
    Require ip 192.168.11.3
    AuthType Basic
    AuthName "Acceso restringido"
    AuthUserFile /etc/apache2/passwd
    Require user profesor1 profesor2_
</Directory>
```

Comprobación



Crea en directorio /var/www/departamento. Dentro del directorio crea un fichero denominado departamento.html con el contenido que quieras.

```
root@ServidorDebian:/var/www/html# cd departamento/
root@ServidorDebian:/var/www/html/departamento# ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 13 dic 18 12:02 departamento.html
```

Habilita el módulo auth digest.

```
root@ServidorDebian:/var/www/html/departamento# sudo a2enmod auth_digest
Considering dependency authn_core for auth_digest:
Module authn_core already enabled
Enabling module auth_digest.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl restart apache2
```

Crea el fichero y añade el usuario admin1 al dominio informática (la opción -c es para crear el fichero)  
Añade el usuario admin2 (no se usa la opción -c porque el fichero ya existe).

```
root@ServidorDebian:/home/usuario# sudo htdigest -c /etc/apache2/digest informatica admin1
Adding password for admin1 in realm informatica.
New password:
Re-type new password:
root@ServidorDebian:/home/usuario# sudo htdigest -c /etc/apache2/digest informatica admin2
Adding password for admin2 in realm informatica.
New password:
Re-type new password:
root@ServidorDebian:/home/usuario# _
```

Fichero digest

```
admin1:informatica:25346f97a8fa30b9c67e140250c923e3
admin2:informatica:7ce9c8e28bb224ef7e45ec6d6268b998
```

Edita el fichero de configuración /etc/apache2/sites-available/default y permite el acceso a directorio /var/www/departamento a los usuarios admin1 y admin2

```
<Directory /var/www/html/departamento>
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride None
    Order allow, deny
    allow from all
    AuthType Digest
    AuthName "informatica"
    AuthDigestProvider file
    AuthUserFile "/etc/apache2/digest"
    Require user admin1 admin2
</Directory>
```

Comprobación

