

Actividad 1

2. Comprobar que el módulo `auth_digest` está habilitado, en caso de no estar habilitado, haz los cambios necesarios para que lo esté (captura de pantalla)

```

MdmVazquez-Server [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

mdmvazquez@server:/etc/apache2/mods-enabled$ 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
mdmvazquez@server:/etc/apache2/mods-enabled$ ls
access_compat.load  authn_file.load  deflate.conf  info.conf  nego
alias.conf          authz_core.load  deflate.load  info.load  nego
alias.load          authz_host.load  dir.conf     mime.conf  reqt
auth_basic.load     authz_user.load  dir.load     mime.load  reqt
auth_digest.load    autoindex.conf  env.load     mpm_event.conf  sete
authn_core.load     autoindex.load  filter.load  mpm_event.load  sete
mdmvazquez@server:/etc/apache2/mods-enabled$ _

```

3. Para usar la autenticación DIGEST n hay que crear un fichero accesible por Apache en el que se guardarán los usuarios y sus contraseñas asociados a un dominio (realm). Para crear este fichero se utilizará el comando `htdigest` (<http://httpd.apache.org/docs/2.4/programs/htdigest.html>).

- Crea el fichero `claves_digest` y añade el usuario `profesor1` al dominio informática
- Añade `profesor2` al mismo dominio (captura de pantalla de los comandos ejecutados)

```

mdmvazquez@server:/etc/apache2/mods-enabled$ sudo htdigest -c /etc/apache2/claves_digest informatica
profesor1
[sudo] password for mdmvazquez:
Adding password for profesor1 in realm informatica.
New password:
Re-type new password:
mdmvazquez@server:/etc/apache2/mods-enabled$ sudo htdigest /etc/apache2/claves_digest informatica pr
ofesor1
Changing password for user profesor1 in realm informatica
New password:
Re-type new password:
They don't match, sorry.
mdmvazquez@server:/etc/apache2/mods-enabled$ sudo htdigest /etc/apache2/claves_digest informatica pr
ofesor2
Adding user profesor2 in realm informatica
New password:
Re-type new password:

```

4.Consulta el contenido del fichero claves_digest (captura de pantalla)

```
MdMVazquez-Server [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
mdmvazquez@server:/etc/apache2/mods-enabled$ cat /etc/apache2/claves_digest
profesor1:informatica:492bb9da83f4774c265ee1bfb1227485
profesor2:informatica:c06fe22c94bf0621201561afedf4f5b1
mdmvazquez@server:/etc/apache2/mods-enabled$
```

5) Comprobar el resultado(captura de pantalla del control de acceso, usuario autorizado y usuario sin autorizar)



