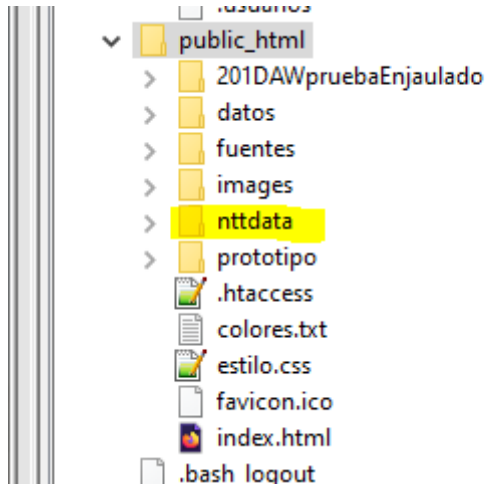


Autenticacion Apache Digest

David Aparicio Sir

Sitio daw201.david.local/nttdata

Creamos el sitio



Comprobamos que es accesible



Solo pueden acceder los usuarios jero/Israel/Imelda del grupo ntt

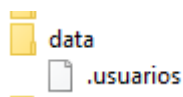
Activar el modulo digest

Sudo a2enmod auth\_digest

```
miadmin@das-used:~$ 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
miadmin@das-used:~$ systemctl restart apache2
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.manage-units ====
Authentication is required to restart 'apache2.service'.
Authenticating as: das (miadmin)
Password:
==== AUTHENTICATION COMPLETE ====
miadmin@das-used:~$
```

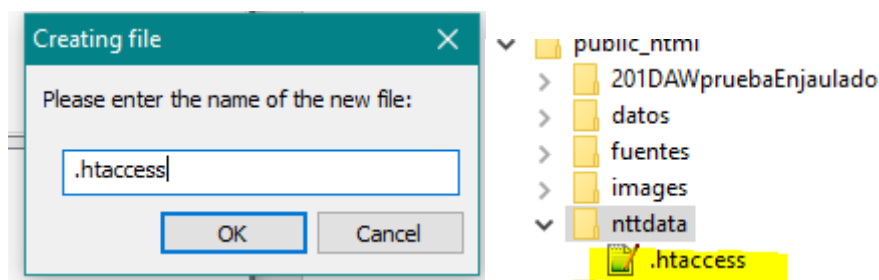
Creamos usuario/grupo

Creamos una carpeta llamada data donde vamos a guardar los usuarios

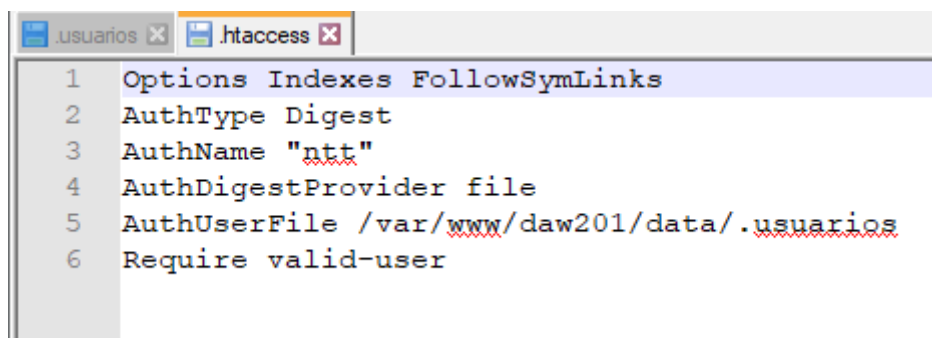


El usuario daw201 crea el recurso protegido nttdata y .htaccess

Creamos el recurso .htaccess en la carpeta a restringir el acceso



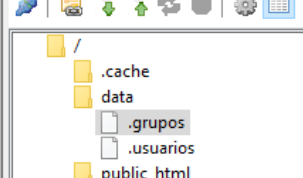
Modificamos el fichero .htaccess



Require valid-user puede acceder cualquier usuario almacenado en el fichero pedido en la directiva AuthUserFile

Creamos 2 grupos de forma que jefeproyectos=jero y en recursos Israel e Imelda solo puede entrar el jefeproyectos

```
1 jefeproyectos:jero
2 recursos:istrael,imelda
```



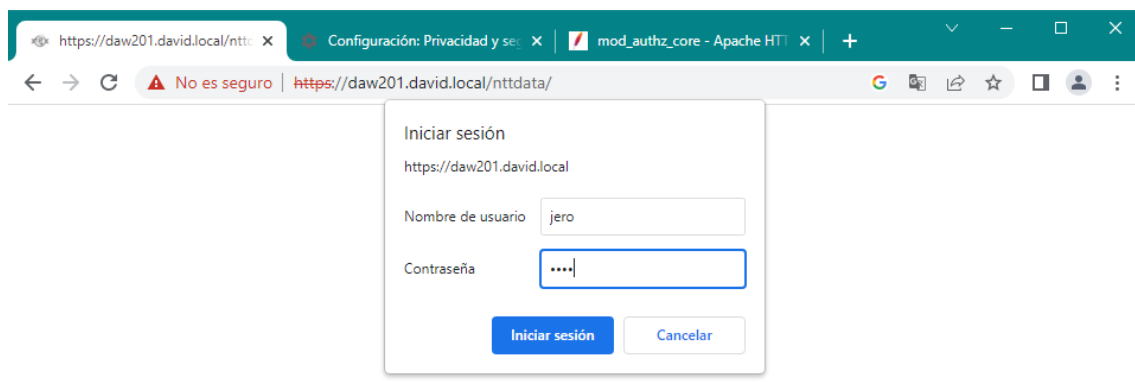
Autorizamos que los usuarios del grupo jefeproyecto puedan acceder al directorio

```
1 Options Indexes FollowSymLinks
2 AuthType Digest
3 AuthName "ntt"
4 AuthDigestProvider file
5 AuthUserFile /var/www/daw201/data/.usuarios
6 AuthGroupFile /var/www/daw201/data/.grupos
7 Require group-name jefeproyectos
```

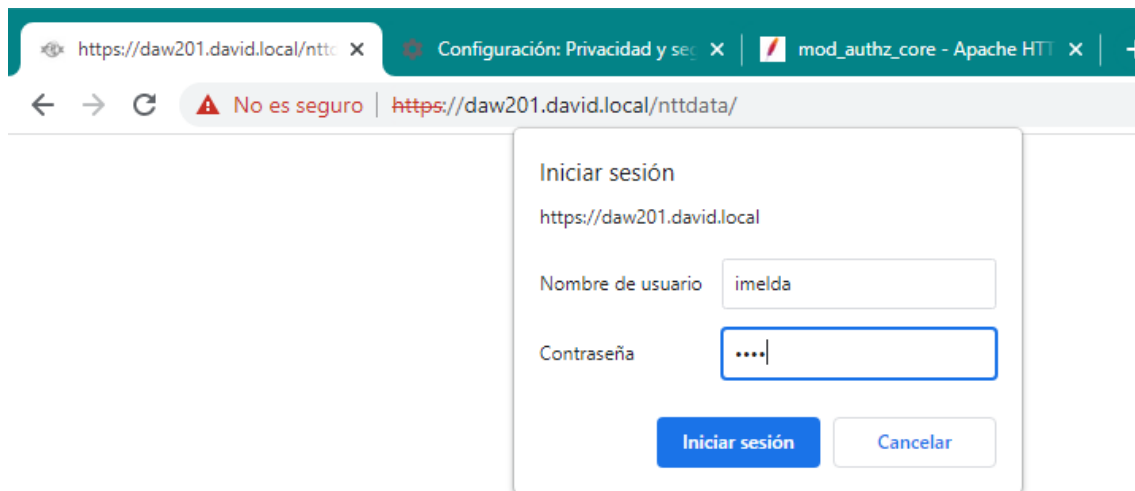
Activamos el modulo authz\_groupfile

```
miadmin@das-used:~$ sudo a2enmod authz_groupfile
[sudo] password for miadmin:
Considering dependency authz_core for authz_groupfile:
Module authz_core already enabled
Enabling module authz_groupfile.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl restart apache2
miadmin@das-used:~$ systemctl restart apache2
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.manage-units ====
Authentication is required to restart 'apache2.service'.
Authenticating as: das (miadmin)
Password:
==== AUTHENTICATION COMPLETE ====
```

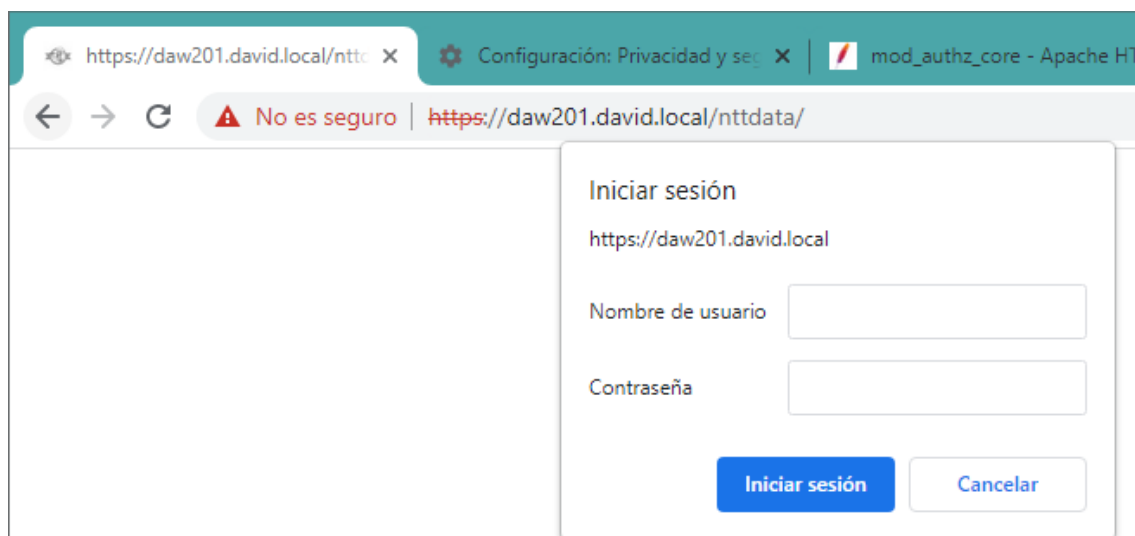
comprobación



Al acepta se abre la carpeta



Al aceptar no entra porque no esta en el grupo htaccess



Si solo queremos que acceda un usuario en especifico en este caso imelda

```
htaccess x .grupos x .usuarios x
1 Options Indexes FollowSymLinks
2 AuthType Digest
3 AuthName "ntt"
4 AuthDigestProvider file
5 AuthUserFile /var/www/daw201/data/.usuarios
6 AuthGroupFile /var/www/daw201/data/.grupos
7 Require user imelda
```