

Autenticación DIGEST



Índice

Autenticación con Apache método DIGEST.....	3
1º- Activar el módulo digest.....	3
Reinicio apache2.....	3
2º-Crear usuario/grupo.....	3
Crear grupo.....	3
3ª-Cambiar permisos.....	3
Notepad++ vía conexión FTP.....	4
4º-Edición archivo usuarios.....	4
5º-Crear directorio nttdat.....	4
Práctica con DIGEST.....	5

Autenticación con Apache método DIGEST

El sitio daw201.tunombre.local/nttdata, que solo tiene acceso el usuario Jero/Israel/Imelda, todos pertenecen al grupo ntt.

1º- Activar el módulo digest

```
miadmin@RST-USED:~$ sudo a2enmod auth_digest
```

Reinicio apache2

```
miadmin@RST-USED:~$ sudo a2enmod auth_digest
[sudo] password for miadmin:
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@RST-USED:~$ systemctl restart apache2
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.manage-units ====
Authentication is required to restart 'apache2.service'.
Authenticating as: rstuslimpia (miadmin)
Password:
==== AUTHENTICATION COMPLETE ====
```

2º-Crear usuario/grupo

Crear grupo

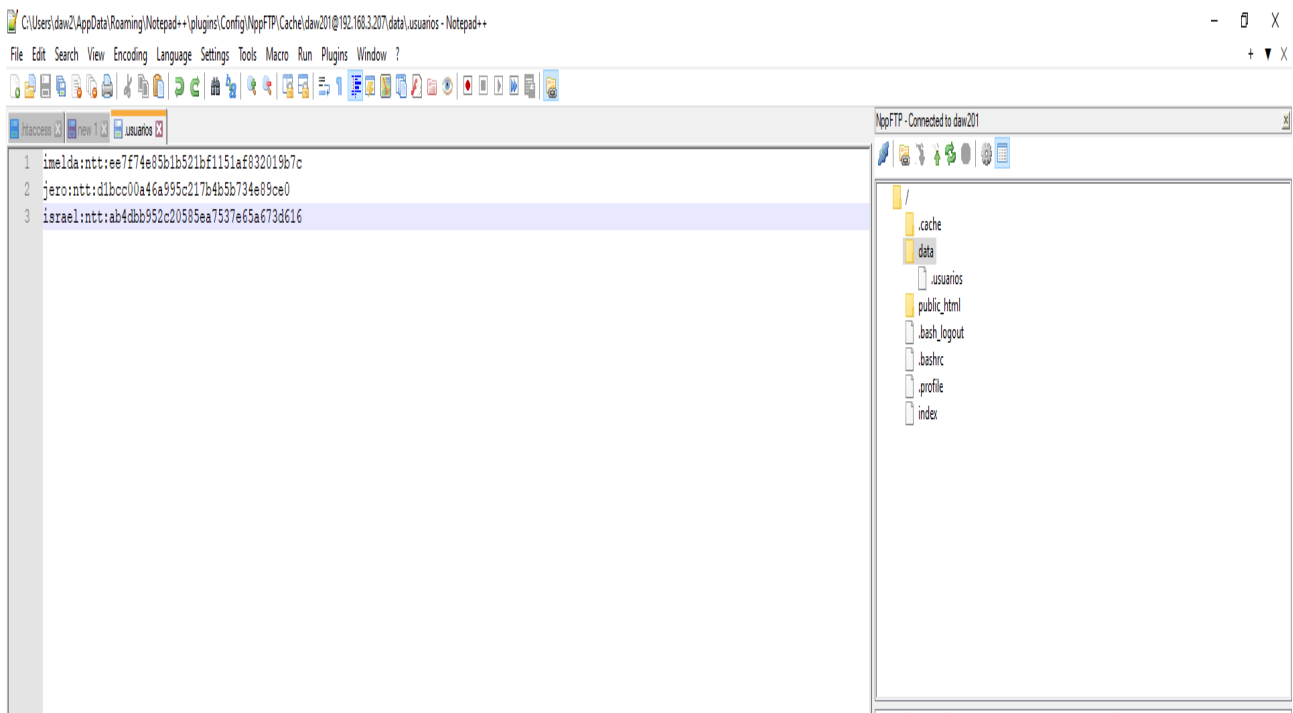
```
miadmin@RST-USED:/var/www/daw201$ sudo mkdir data
miadmin@RST-USED:/var/www/daw201$ ls
data  index  public_html
```

3ª-Cambiar permisos.

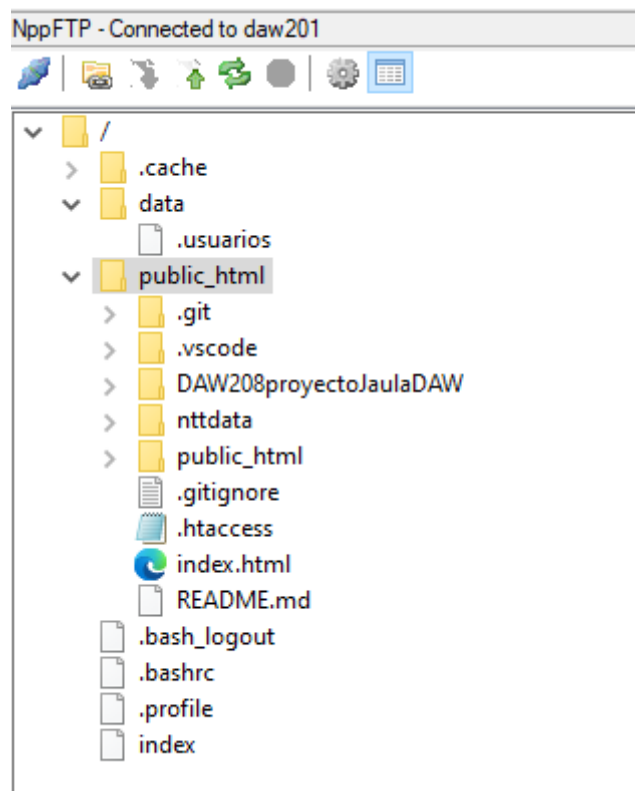
```
miadmin@RST-USED:/var/www/daw201$ sudo chown daw201:www-data data
miadmin@RST-USED:/var/www/daw201$ ls -l
total 8
-rwxr-xr-x 2 daw201 www-data 4096 ene 19 09:39 data
-rw-r--r-- 1 daw201 www-data    0 oct 25 11:15 index
-rwxrwsr-x 6 daw201 www-data 4096 ene 17 11:57 public_html
```

Notepad++ vía conexión FTP.

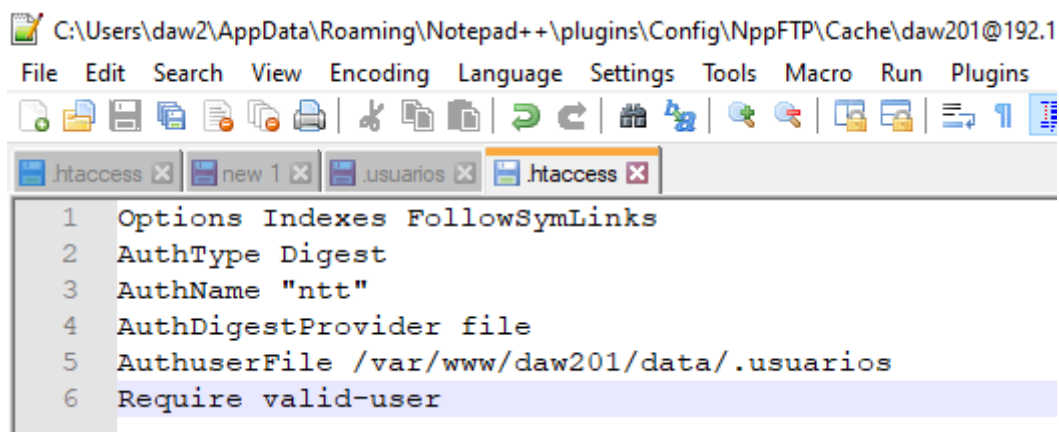
4º-Edición archivo usuarios.



5º-Crear directorio nttdata



Práctica con DIGEST.



```
C:\Users\daw2\AppData\Roaming\Notepad++\plugins\Config\NppFTP\Cache\daw201@192.1
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins
.htaccess x new 1 x .usuarios x .htaccess x
1 Options Indexes FollowSymLinks
2 AuthType Digest
3 AuthName "ntt"
4 AuthDigestProvider file
5 AuthUserFile /var/www/daw201/data/.usuarios
6 Require valid-user
```

Require valid-user hace que pueda acceder cualquier usuario registrado en el fichero .usuarios.

En la carpeta nttdata solo tiene acceso los usuarios del grupo jefeproyectos

En el archivo `var/www/daw201/data`

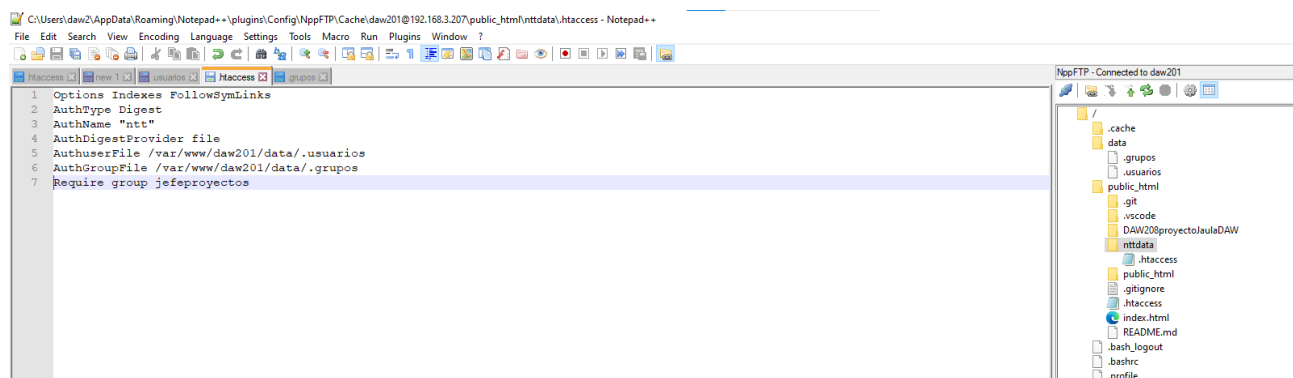
Ahora hay que crear dos grupos de usuarios.

Jefeproyectos: jero

recursos: israel imelda

Todos los usuarios pertenecen al dominio “ntt”

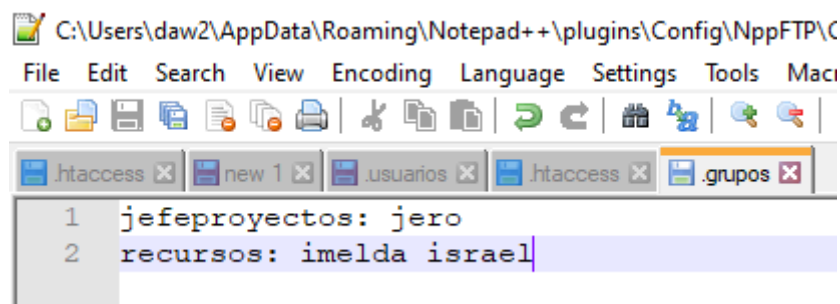
Modificar el fichero .htaccess añadiendo la directiva donde está el fichero que contiene los grupos
añadir grupo en .htaccess y cambiar el require



```
C:\Users\daw2\AppData\Roaming\Notepad++\plugins\Config\NppFTP\Cache\daw201@192.168.3.207/public_html/nttdata/.htaccess - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
.htaccess x new 1 x .usuarios x .htaccess x grupos 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 group jefeproyectos

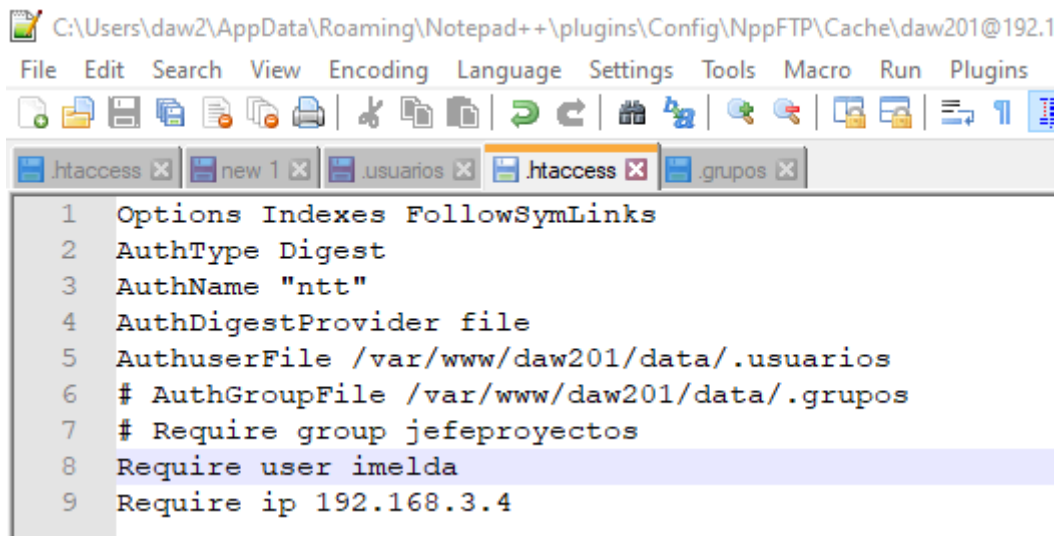
NppFTP - Connected to daw201
/
.cache
data
.grupos
.usuarios
public_html
.git
.vscode
DAW208proyectoalaulaDAW
nttdata
.htaccess
public_html
.gitignore
.htaccess
index.html
README.md
bash_logout
.bashrc
.profile
```

Así queda el .grupo



```
C:\Users\daw2\AppData\Roaming\Notepad++\plugins\Config\NppFTP\C
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Maci
.htaccess x new 1 x .usuarios x .htaccess x .grupos x
1 jefeproyectos: jero
2 recursos: imelda israel
```

Pruebas en .htaccess con diferentes permisos. La almohadilla más espacio comenta una línea.



```
C:\Users\daw2\AppData\Roaming\Notepad++\plugins\Config\NppFTP\Cache\daw201@192.1
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins
htaccess x new 1 x .usuarios x htaccess x .grupos 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 group jefeproyectos
8 Require user imelda
9 Require ip 192.168.3.4
```

Carga del fichero authz_groupfile.load

Reinicio de apache

Deshabilitar sitio daw202 para poder hacer pruebas.

```
miadmin@RST-USED:/var/www/daw201/data$ sudo ls /etc/apache2/mods-available/ | grep group
authz_groupfile.load
miadmin@RST-USED:/var/www/daw201/data$ sudo a2enmod athz_groupfile.load
ERROR: Module athz_groupfile does not exist!
miadmin@RST-USED:/var/www/daw201/data$ sudo a2enmod authz_groupfile.load
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@RST-USED:/var/www/daw201/data$ systemctl restart apache2
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.manage-units ====
Authentication is required to restart 'apache2.service'.
Authenticating as: rstuslimpia (miadmin)
Password:
==== AUTHENTICATION COMPLETE ====
miadmin@RST-USED:/var/www/daw201/data$ sudo a2dissite daw202
Site daw202 disabled.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
miadmin@RST-USED:/var/www/daw201/data$ systemctl reload apache2
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.manage-units ====
Authentication is required to reload 'apache2.service'.
Authenticating as: rstuslimpia (miadmin)
Password:
==== AUTHENTICATION COMPLETE ====
miadmin@RST-USED:/var/www/daw201/data$
```