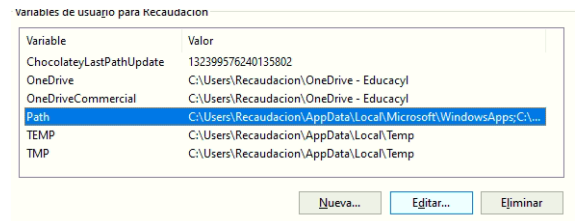
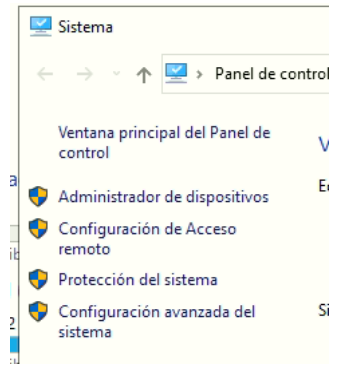


Práctica tirada_datos

- 1.- Crear carpeta claves en C:
- 2.- El path de donde se encuentra httpasswd hacerlo variable de entorno. Para ello copiamos la ruta
C:\wamp\bin\apache\apache2.4.2\bin
y pegarla en:
equipo MC propiedades / configuración avanzada del sistema
variables de entorno / path

Elegir path /editar /nuevo y pegar ruta.

Yo también lo he hecho abajo en variables del sistema. En realidad en clase la pegamos en variables de sistema sólo.

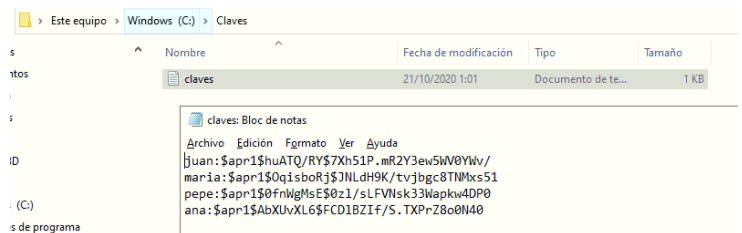


- 3.- Ejecutar CMD como administrador y crear los usuarios con este comando

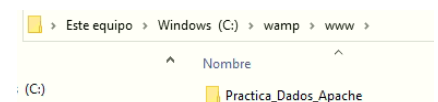
httpasswd -c C:/claves/claves.txt juan

Para crear los tres siguientes usuarios quitar -c porque eso es para que cree el archivo claves.txt, y con juan ya lo hemos creado

Comprobar archivo claves.txt



- 4.- Probar en navegador con localhost que vemos la práctica
(En el ayto no me deja, supongo que por firewall)



- 5.- Carpeta a proteger en el archivo de configuración de Apache

Con

<Directory "C:\wamp\www\Practica_Dados_Apache">

Order deny,allow

AuthType Basic

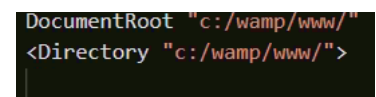
AuthName "Sitio restringido"

AuthUserFile "C:/claves/claves.txt"

Require valid-user

</Directory>

que lo he metido justo debajo del cierre del Directory "c:/wamp/www/"



Práctica tirada_datos

6.- Parar y lanzar apache y comprobar que ahora si vamos al navegador y ejecutamos localhost/Practica_Dados_Apache nos pide contraseña

7.- Autenticación Digest. Ahora para grupos lo que tenemos que añadir en el archivo de configuración de Apache es

```
<Directory "C:\wamp\www\Practica_Dados_Apache_digest">
  Order deny,allow
  AuthType Digest
  AuthName "grupo1"
  AuthUserFile " C:/claves/claves_digest.txt "
  Require valid-user
</Directory>
```

8.- Además tenemos que habilitar unos módulos del archivo de configuración

```
LoadModule auth_basic_module modules/mod_auth_basic.so
#LoadModule auth_digest_module modules/mod_auth_digest.so
```

El basic estaba descomentado. Descomento el digest

9.- En CMD (administrador) crear los grupos con este comando

```
htdigest -c C:/claves/claves_digest.txt grupo1 pepe
```

Quitar la -c para los siguientes usuarios, pues el archivo digest.txt ya está creado con la primera orden con -c

Compruebo que tengo todo en orden

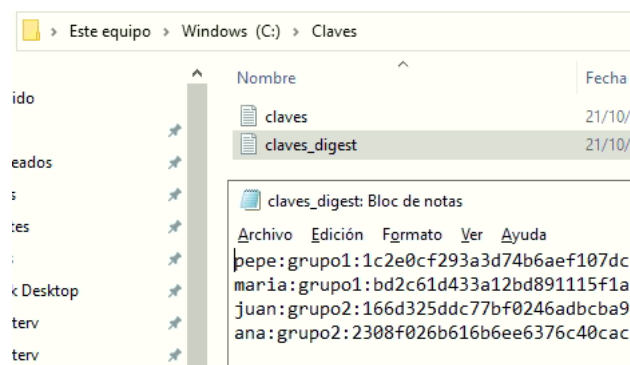
```
C:\Users\Recaudacion>htdigest -c C:/claves/claves_digest.txt grupo1 pepe
Adding password for pepe in realm grupo1.
New password: ****
Re-type new password: ****

C:\Users\Recaudacion>htdigest C:/claves/claves_digest.txt grupo1 maria
Adding user maria in realm grupo1
New password: *****
Re-type new password: *****

C:\Users\Recaudacion>htdigest C:/claves/claves_digest.txt grupo2 juan
Adding user juan in realm grupo2
New password: ****
Re-type new password: ****

C:\Users\Recaudacion>htdigest C:/claves/claves_digest.txt grupo2 ana
Adding user ana in realm grupo2
New password: ***
Re-type new password: ***

C:\Users\Recaudacion>
```



```
Require local
</Directory>
<Directory "C:\wamp\www\Practica_Dados_Apache">
  Order deny,allow
  AuthType Basic
  AuthName "Sitio restringido"
  AuthUserFile "C:/claves/claves.txt"
  Require valid-user
</Directory>
<Directory "C:\wamp\www\Practica_Dados_Apache_digest">
  Order deny,allow
  AuthType Digest
  AuthName "grupo1"
  AuthUserFile " C:/claves/claves_digest.txt "
  Require valid-user
</Directory>
<Directory "C:\wamp\www\Practica_Dados_Apache_digest">
  Order deny,allow
  AuthType Digest
  AuthName "grupo2"
  AuthUserFile " C:/claves/claves_digest.txt "
  Require valid-user
</Directory>
```

10.- Así es como dejó el archivo de configuración de Apache en wamp hasta este punto

Práctica tirada_datos

1.- Ahora a carpeta privado 1 tienen que tener acceso los 4 usuarios

A privado 2 sólo juan y ana

A privado 3 el grupo 1 y sólo accesible desde localhost y desde ip del profesor 10.192.....

☒ Permitir el acceso todos sería

```
<Directory "C:\wamp\www\Practica_Dados_Apache\privado1">
```

```
    Order Deny,Allow
```

```
    Deny from all
```

```
    Allow from all
```

```
</Directory>
```

Primero deniega y luego permite

☒ Permitir sólo a juan y ana sería

```
<Directory "C:\wamp\www\Practica_Dados_Apache\privado2">
```

```
    Order Deny,Allow
```

```
    Deny from all
```

```
    Allow from ana, juan
```

```
</Directory>
```

☒ Permitir al grupo 1 y desde localhost y profesor

```
<Directory "C:\wamp\www\Practica_Dados_Apache\privado3">
```

```
    Order Deny,Allow
```

```
    Deny from all
```

```
    Allow from grupo1
```

```
    Allow from 127.0.0.1
```

```
    Allow from 10.192.126.44
```

```
</Directory>
```

ip clase 10.196.61.153