

Tema3_Práctica7.- Autenticación password

Enunciado: Crear el host virtual wp7.2asir.net , cuya ip sea 192.168.6.60, el cual me pida el usuario y password de acceso

Proceso:

1. Creamos los directorios para las passwords

```
root@profesor:/var/www# mkdir /usr/local/apache
```

```
root@profesor:/var/www# mkdir /usr/local/apache/etc
```

2. Creamos el fichero de passwords: /usr/local/apache2/passwords

```
root@profesor:/usr/local/apache2/etc# htpasswd -c passwords usuario
New password: usuario
Re-type new password: usuario
Adding password for user usuario
root@profesor:/usr/local/apache2/etc# ls
passwords
root@profesor:/usr/local/apache2/etc# cat passwords
usuario:$apr1$FZ1sjWW3$heOjeCiSy22tBn4AXkBUG0
root@profesor:/usr/local/apache2/etc#
```

3. En el directorio **/etc/apache2/sites-available** creamos el fichero wp7.2asir.net con el siguiente contenido:

```
GNU nano 2.2.6 Fichero: wp7.2asir.net Modificado
<VirtualHost *:80>
    ServerName wp7.2asir.net
    ServerAdmin usuario@profesor.2asir.net
    DocumentRoot /var/www/wp7.2asir.net

    <Directory /var/www/wp7.2asir.net>
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride None
        Order allow,deny
        allow from all
        AuthType Basic
        AuthName "Zona Privada"
        AuthUserFile /usr/local/apache2/etc/passwords
        Require user usuario
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/wp7.2asir.net_error.log
    LogLevel warn
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/wp7.2asir.net_access.log combined
</VirtualHost>
```

Nota.- De forma rápida podemos copiar dichas directivas del fichero por defecto y reordenar

4. Activamos el sitio:

```
root@profesor:/etc/apache2/sites-available# a2ensite wp7.2asir.net
Enabling site wp7.2asir.net.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 reload
```

5. Creamos el directorio:

```
root@profesor:/etc/apache2/sites-available# cp -r /var/www/wp5.2asir.net/
/var/www/wp7.2asir.net
root@profesor:/etc/apache2/sites-available# nano /var/www/wp7.2asir.net/i
ndex.html
```

6. Reiniciamos nuestro servidor apache:

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

```
root@profesor:/etc/apache2/sites-available# service apache2 restart
[....] Restarting web server: apache2[Wed Nov 19 13:38:14 2014] [warn] Na
meVirtualHost *:8080 has no VirtualHosts
... waiting [Wed Nov 19 13:38:15 2014] [warn] NameVirtualHost *:8080 has
no VirtualHosts
. ok
```

7. Creamos el registro en Bind:

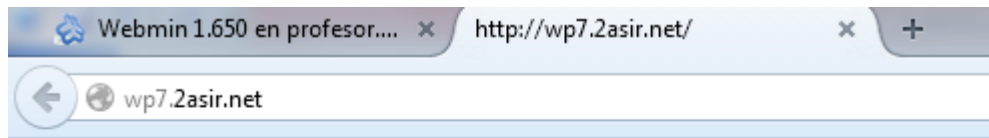
[Índice de Módulo](#)

Dirección Registros

En 2asir.net

Añadir Registro Dirección	
Nombre <input type="text" value="wp7.2asir.net"/>	Tiempo de vida <input checked="" type="radio"/> Por defecto <input type="radio"/> <input type="text" value=""/> segundos ▼
Dirección <input type="text" value="192.168.4.60"/> <input data-bbox="758 1489 790 1512" type="button" value="..."/>	
¿Actualizar Inversas? <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> Sí (y reemplazar las existentes) <input type="radio"/> No	
<input type="button" value="Crear"/>	

8. Prueba: en el navegador escribimos la url <http://wp7.2asir.net>









Sitio 192.168.4.60:80

Tema3. Práctica 2. Acceso por Ip

Autor: Eugenio

Nos sale el sitio que tenemos definido por IP, ya que tiene preferencia del sitio basado en la dirección 192.168.4.60.

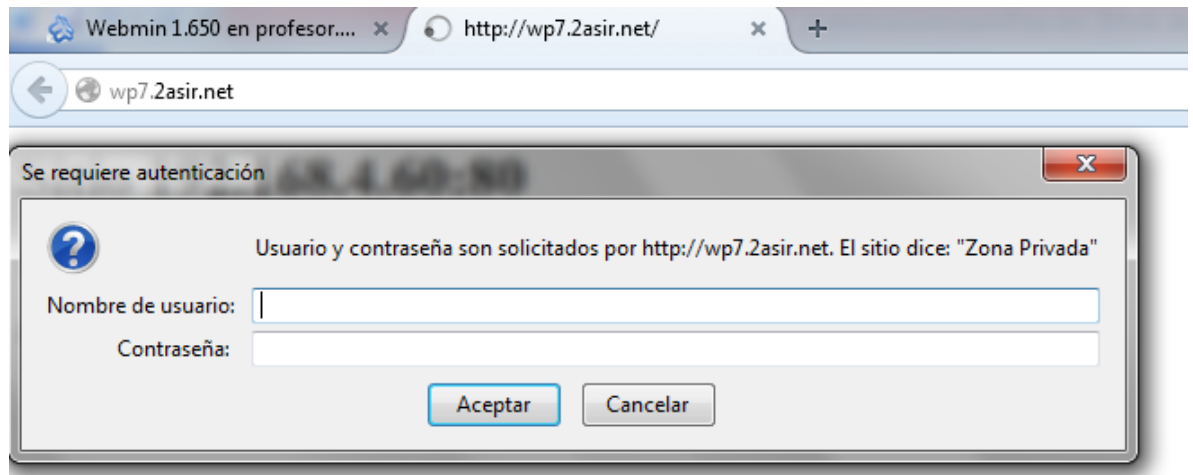
	Maneja el servidor basado en nombre en la dirección *. Dirección Cualquiera Puerto 80	Nombre del Servidor Automático Raíz para Documentos /var/www
<input type="checkbox"/> Servidor Virtual		
	Maneja el servidor basado en nombre en la dirección 192.168.4.60. Dirección 192.168.4.60 Puerto 80	Nombre del Servidor Automático Raíz para Documentos /var/www/wp2.2asir.net
<input type="checkbox"/> Servidor Virtual		
	Maneja el servidor basado en nombre wp3.2asir.net en la dirección *. Dirección Cualquiera Puerto 80	Nombre del Servidor wp3.2asir.net Raíz para Documentos /var/www/wp3.2asir.net
<input type="checkbox"/> Servidor Virtual		
	Maneja el servidor basado en nombre wp4.2asir.net en la dirección *. Dirección Cualquiera Puerto 80	Nombre del Servidor wp4.2asir.net Raíz para Documentos /var/www/wp4.2asir.net
<input type="checkbox"/> Servidor Virtual		
	Maneja el servidor basado en nombre en la dirección 192.168.4.60. Dirección 192.168.4.60 Puerto 8080	Nombre del Servidor Automático Raíz para Documentos /var/www/wp5.2asir.net
<input type="checkbox"/> Servidor Virtual		
	Maneja el servidor basado en nombre wp7.2asir.net en la dirección *. Dirección Cualquiera Puerto 80	Nombre del Servidor wp7.2asir.net Raíz para Documentos /var/www/wp7.2asir.net
<input type="checkbox"/> Servidor Virtual		

Seleccionar todo. | Invertir selección.

9. Desactivamos dicho sitio:

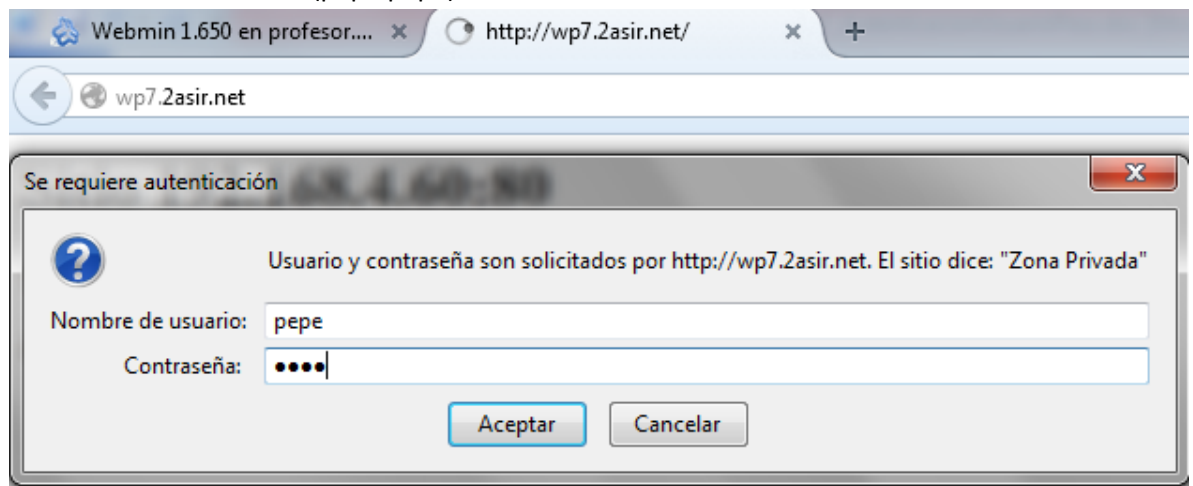
```
root@profesor:/etc/apache2/sites-available# a2dissite wp2.2asir.net
Site wp2.2asir.net disabled.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 reload
root@profesor:/etc/apache2/sites-available# service apache2 reload
[....] Reloading web server config: apache2[Wed Nov 19 13:47:40 2014] [wa
rn] NameVirtualHost *:8080 has no VirtualHosts
. ok
root@profesor:/etc/apache2/sites-available#
```

10. Volvemos a probar:

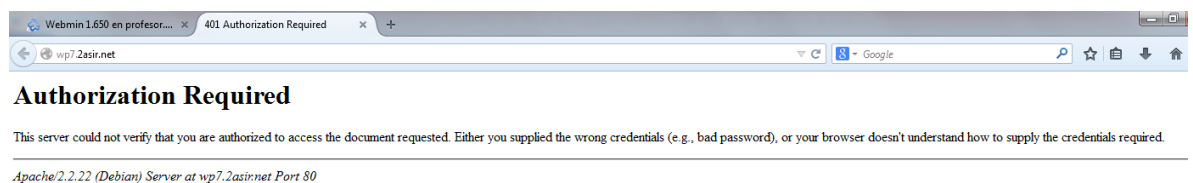


Nos pide el usuario y password

11. Le vamos a dar uno malo (pepe pepe)

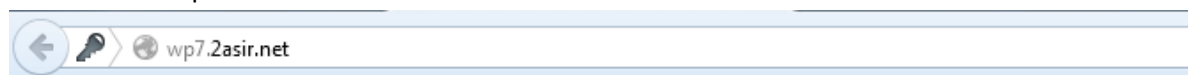


Nos sale indefinidamente la petición de autenticación. Cuando le damos a cancelar:



Nos muestra que es sitio con autenticación requerida.

12. Ahora vamos a poner el usuario correcto



Sitio wp7.2asir.net(192.168.6.60) autenticado

Tema3. Práctica 7.Sitio wp7.2asir.net de acceso al usuario usuario

Autor: Eugenio

13. Miramos el contenido de los logs

```

root@profesor:/var/log/apache2# cat wp7.2asir.net_access.log
192.168.4.16 - - [19/Nov/2014:13:48:59 +0100] "GET / HTTP/1.1" 401 664 "-"
"Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; rv:33.0) Gecko/20100101 Firefox/33.0"
192.168.4.16 - pepe [19/Nov/2014:13:50:58 +0100] "GET / HTTP/1.1" 401 664
"-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; rv:33.0) Gecko/20100101 Firefox/33.0"
192.168.4.16 - pepe [19/Nov/2014:13:51:08 +0100] "GET / HTTP/1.1" 401 664
"-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; rv:33.0) Gecko/20100101 Firefox/33.0"

```

Vemos que el la ip 192.168.4.16 ha intentado acceder con el usuario 'pepe'

```

root@profesor:/var/log/apache2# cat wp7.2asir.net_error.log
[Wed Nov 19 13:50:58 2014] [error] [client 192.168.4.16] user pepe not found: /
[Wed Nov 19 13:51:08 2014] [error] [client 192.168.4.16] user pepe not found: /
[Wed Nov 19 13:51:12 2014] [error] [client 192.168.4.16] user pepe not found: /
[Wed Nov 19 13:51:15 2014] [error] [client 192.168.4.16] user pepe not found: /

```

Y vemos también que ha sido un intento erróneo

Nota.- Problemas con el DNS en Windows 7

En caso de que el navegador no reconozca la dirección wp7.2asir.net puede ser por que W7 la tenga en su caché como que no existe el nombre

Se vació correctamente la caché de resolución de DNS.

```

C:\Users\eugenio>ipconfig /displaydns

```

Configuración IP de Windows

```

wp7.2asir.net

```

```

-----
No existe el nombre.

```

Para ello lo que hacemos es borrar la caché:

```

C:\Users\eugenio>ipconfig /flushdns

```

Configuración IP de Windows

Se vació correctamente la caché de resolución de DNS.

Acceder de nuevo a la url

Si sale observamos el siguiente registro de la caché:

```
C:\Users\eugenio>ipconfig /displaydns
```

Configuración IP de Windows

```
wp7.2asir.net
```

```
-----
Nombre de registro . . : wp7.2asir.net
Tipo de registro . . : 1
Período de vida . . : 38374
Longitud de datos . . : 4
Sección . . : respuesta
Un registro (host). . : 192.168.4.60
```

AÑADIR VARIOS USUARIOS:

Podemos dar acceso a varios usuarios en dicho directorio de dos formas:

Añadir el usuario al fichero de passwords

```
root@profesor:/etc/apache2/sites-available# htpasswd /usr/local/apache2/e
tc/passwords pepe
New password:
Re-type new password:
Adding password for user pepe
root@profesor:/etc/apache2/sites-available# cat /usr/local/apache2/etc/pa
sswords
usuario:$apr1$FZ1sjWW3$heOjeCiSy22tBn4AXkBUG0
pepe:$apr1$2O5R1svH$S2xzKLUUDFqdZUulwESwE1
```

1.- Añadiendo el usuario al fichero de passwords y al fichero de configuración del sitio, añadiendo el usuario a Require user , que es como lo tenemos actualmente

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName wp7.2asir.net
    ServerAdmin usuario@profesor.2asir.net
    DocumentRoot /var/www/wp7.2asir.net

    <Directory /var/www/wp7.2asir.net>
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride None
        Order allow,deny
        allow from all
        AuthType Basic
        AuthName "Zona Privada"
        AuthUserFile /usr/local/apache2/etc/passwords
        Require user usuario, pepe
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/wp7.2asir.net_error.log
    LogLevel warn
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/wp7.2asir.net_access.log combined
</VirtualHost>
```

2.- Añadiendo el usuario al fichero de passwords y configurando la directiva de Require valid-user de la siguiente forma:

```
GNU nano 2.2.6      Fichero: wp7.2asir.net

<VirtualHost *:80>
    ServerName wp7.2asir.net
    ServerAdmin usuario@profesor.2asir.net
    DocumentRoot /var/www/wp7.2asir.net

    <Directory /var/www/wp7.2asir.net>
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride None
        Order allow,deny
        allow from all
        AuthType Basic
        AuthName "Zona Privada"
        AuthUserFile /usr/local/apache2/etc/passwords
        Require valid-user
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/wp7.2asir.net_error.log
    LogLevel warn
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/wp7.2asir.net_access.log combined
</VirtualHost>
```

Esta forma da acceso a los usuarios que se encuentren en dicho fichero: