Módulo: Despliegue de Aplicaciones Web



Alumno/a: José Manuel González Peña

PRÁCTICA 5: Servidores Web con autenticación.

- Tiempo de realización : 2 horas en clase. Documentación en casa.

- Objetivo:

Restringir el acceso a algunos recursos (páginas).

Con

Apache podemos establecer mecanismos de usuario y contraseña, para limitar el acceso. Incluso los usuarios pueden incluirse en grupos y establecer los permisos de acceso a nivel de grupo lo cual puede resultar más cómodo.

¡PERO CUIDADO! la transmisión de información tiene una encriptación muy débil. Aunque en esta primera práctica sobre permisos de acceso aún no lo vamos a aplicar , ten en cuenta que no deberías estar pasando password si

no utilizas también

SSL. Cualquier sniffer podrá fácilmente robarte las contraseñas! Lo veremos en la siguiente práctica.

También hay que tener en cuenta que

Apache permite otros métodos más sofisticados de autenticación como son: guardar la contraseña en bases de datos (tipo DB y DBM), en un

directorio LDAP e incluso en bases de datos relacionales como MySQL.

- Procedimiento:

Leer el capítulo 5 de la "Guia de supervivencia Apache"

Leer el capítulo "Más Opciones" del Curso de Víctor Fuster.

Aplicar mecanimos de control de acceso sobre alguno de los servidores Web virtuales creados en prácticas anteriores.

- 1. Enumera las Directivas de Autenticación.
 - AuthType
 - AuthName
 - AuthUserFile
 - AuthDigestFile
 - AuthGroupFile
 - Require
 - Allow
 - Deny
 - Order
 - AccessFileName
 - AllowOverride
- 2. Enumera las Directivas para el control de acceso por IPs.
 - AuthType
 - AuthName
 - Require

Módulo: Despliegue de Aplicaciones Web

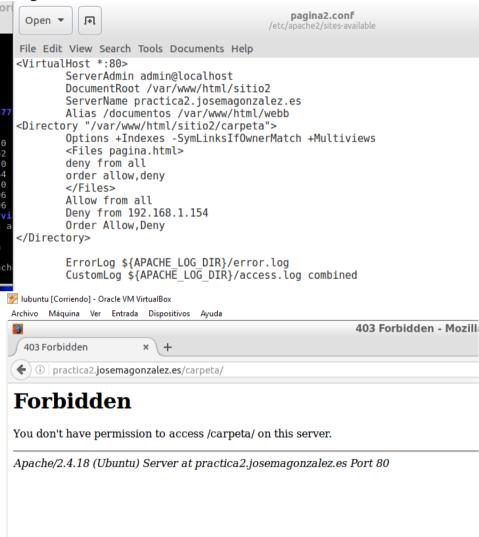


3. Indica el servidor web que vas a utilizar (IP y nombre) y el cliente (IP y/o nombre)

Servidor web: 192.168.1.152 / http://practica2.josemagonzalez.es/

Cliente: 192.168.1.154

4. Denegar acceso por IP a una de tus máquinas clientes. Debes probar que el cliente inicialmente tenga acceso y luego denegárselo.



5. Autenticación Digest por usuario (mediante un fichero de cuentas de usuario).

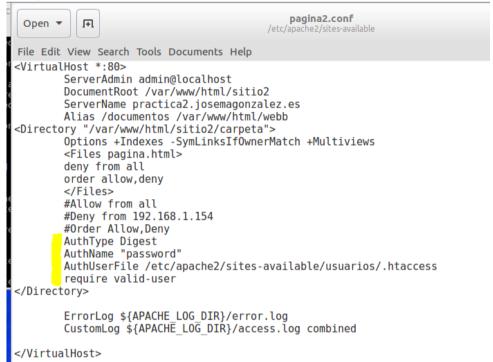
```
servidor@ubuntu:/$ sudo a2enmod authz_groupfile
[sudo] password for servidor:
Considering dependency authz_core for authz_groupfile:
Module authz_core already enabled
Enabling module authz_groupfile.
To activate the new configuration, you need to run:
   service apache2 restart
servidor@ubuntu:/$ 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:
   service apache2 restart
servidor@ubuntu:/$
```

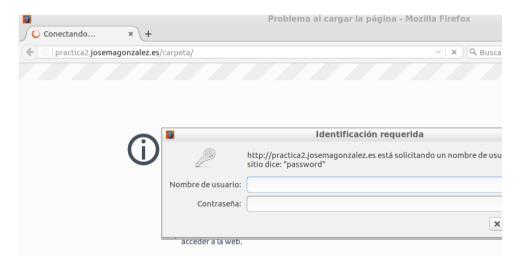
Módulo: Despliegue de Aplicaciones Web



5.1. Autenticación de un usuario concreto.







5.2. Autenticación de un grupo (llámalo grupo[tuapellido])

Nota: desde la versión Apache 2.0 la directiva para Digest es AuthUserFile en lugar de AuthDigestFile (que es como se indica en la Guia de supervivencia de Apache)

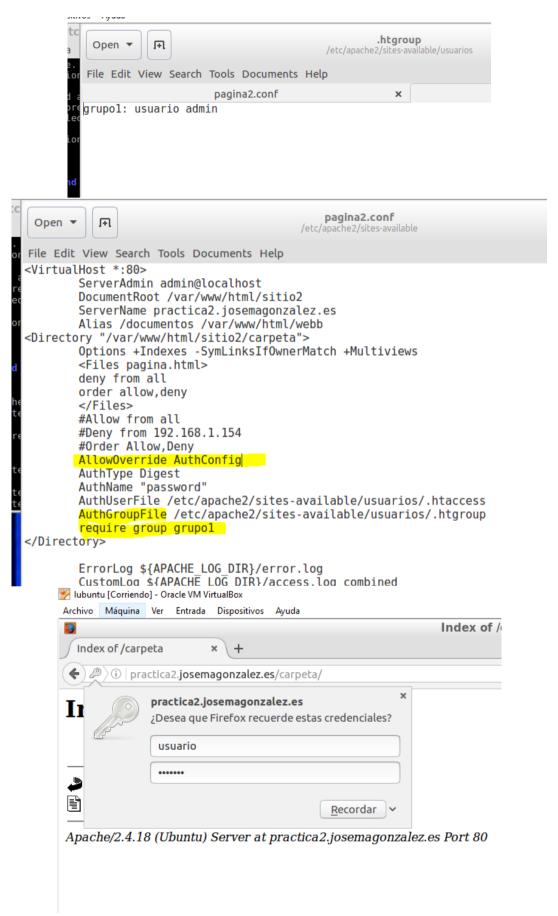
Nota 2: Para la autenticación por grupo hay que crear un fichero de texto en el que introduzcamos en texto plano los nombres de aquellos usuarios de Digest que forman el grupo. Después usar :

AuthGroupFile ruta del fichero grupo

Require group fichero grupo

Módulo: Despliegue de Aplicaciones Web





Módulo: Despliegue de Aplicaciones Web



6. ¿Qué indica el código de estado 401 que devuelve el navegador?¿Y el 403? ¿Cuál y cuándo te ha aparecido?

