



Biblioteca Virtual FP

Plan FP 2015

Unidad 5

Administración de *Apache* – 4 WebDAV

IFC08CM15. Despliegue de aplicaciones web
Curso 2015

Índice

- ▶ WebDAV.
- ▶ Módulos
 - Módulo mod_dav.
 - Módulo mod_dav_fs.
 - Módulo mod_dav_lock.
- ▶ Directivas.
- ▶ Seguridad.
- ▶ Bibliografía.

WebDAV

- ▶ **WebDAV** (*Web-based Distributed Authoring and Versioning*) es un conjunto de extensiones sobre el protocolo HTTP que permiten a los usuarios gestionar archivos (editar, mover, borrar, ...) en servidores web remotos.



WebDAV

- ▶ Webs

- <http://www.webdav.org/>

Módulos

Módulo mod_dav

- ▶ Para configurar WebDAV en Apache hay que habilitar y configurar el módulo mod_dav.
- ▶ Webs
 - http://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/mod_dav.html
 - http://www.webdav.org/mod_dav/

Módulos

Módulo mod_dav_fs

- ▶ Módulo de soporte a mod_dav que proporciona acceso a los archivos localizados en el sistema de ficheros.
 - Requiere tener habilitado el módulo mod_dav.
- ▶ Web
 - http://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/mod_dav_fs.html

Módulos

Módulo mod_dav_lock

- ▶ Implementa un API genérico de bloqueos que puede ser usando por mod_dav.
 - Requiere tener habilitado el módulo mod_dav.
- ▶ El módulo mod_dav_fs no utiliza este módulo porque implementa uno propio.
- ▶ El módulo mod_dav_svn que permite integrar *Subversion* con *WebDAV* utiliza este módulo para gestionar los bloqueos.
- ▶ Web
 - http://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/mod_dav_lock.html

Directivas

- ▶ Dav
- ▶ DavLockDB
- ▶ DavMinTimeout
- ▶ DavDepthInfinity

Seguridad

- ▶ WebDAV permite a los clientes manipular archivos (crear, borrar, modificar,...) archivos en el servidor.
- ▶ Hay que tener cuidado y comprobar la seguridad del servidor antes de habilitar WebDAV.
- ▶ Los directorios (localizaciones) accesible usando WebDAV deben estar protegidos por autenticación.
 - HTTP Digest
 - HTTP Basic + SSL/TLS (HTTPS).

Seguridad

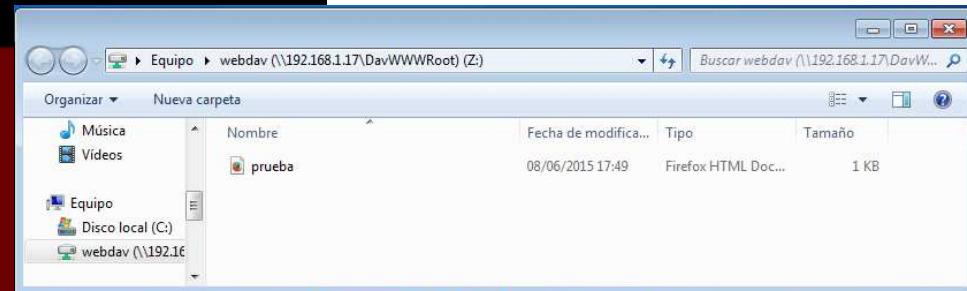
- ▶ Para permitir la manipulación de archivos en los directorios accesible por WebDAV hay que configurar adecuadamente los permisos.
 - El acceso es con el usuario y grupo de Apache (Directivas User y Group).
- ▶ El módulo `mod_dav` puede sufrir ataques de Denegación de Servicio. Mayor control con las directivas
 - `LimitXMLRequestBody`
 - `DavDepthInfinity`

Práctica

- ▶ **Práctica 5.22**
 - WedDAV.

```
<Directory /var/www/html/departamento>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride None
    AuthType Digest
    AuthName "informatica"
    AuthDigestProvider file
    AuthUserFile /etc/apache2/digest
    Require user admin1 admin2
</Directory>
```

```
<Directory /var/www/html/webdav>
    Dav On
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride None
    AuthType Digest
    AuthName "informatica"
    AuthDigestProvider file
    AuthUserFile /etc/apache2/digest
    Require user admin1 admin2
</Directory>
```



Bibliografía

- ▶ Servicios de Red e Internet. Álvaro García Sánchez, Luis Enamorado Sarmiento, Javier Sanz Rodríguez. Editorial Garceta.
- ▶ <http://www.webdav.org/>
- ▶ http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod_dav.html
- ▶ <http://www.webdavsystem.com/>