

## Tema3\_Práctica8.- Usuarios del Sistema

**Enunciado:** Vamos a activar el sitio web al usuario 'usuario' del sistema.

**Teoría:** El hecho de activar un sitio web a los usuarios da la posibilidad de:

- El usuario tenga una comunicación http

### Proceso:

1. El módulo que gestiona dicha función se llama userdir. Dicho módulo no está activo por defecto. Como vemos listando las carpetas de los módulos. Dicho módulo consta de dos ficheros:
  - a. Userdir.load → carga del módulo.
  - b. Userdir.conf → configuración del módulo.

```

usuario@profesor: ~
root@profesor:/home/usuario# ls /etc/apache2/mods-available/
actions.conf      cern_meta.load    ident.load         proxy_http.load
actions.load      cgid.conf         imagemap.load     proxy.load
alias.conf        cgid.load         include.load      proxy_scgi.load
alias.load        cgi.load          info.conf         reqtimeout.conf
asis.load         charset_lite.load info.load          reqtimeout.load
auth_basic.load   dav_fs.conf       ldap.conf         rewrite.load
auth_digest.load dav_fs.load       ldap.load         setenvif.conf
authn_alias.load  dav.load          log_forensic.load setenvif.load
authn_anon.load   dav_lock.load     mem_cache.conf    spelling.load
authn_dbd.load    dbd.load          mem_cache.load     ssl.conf
authn_dbm.load    deflate.conf      mime.conf          ssl.load
authn_default.load deflate.load       mime.load          status.conf
authn_file.load   dir.conf          mime_magic.conf    status.load
authnz_ldap.load  dir.load          mime_magic.load     substitute.load
authz_dbm.load    disk_cache.conf  negotiation.conf   suexec.load
authz_default.load disk_cache.load   negotiation.load    unique_id.load
authz_groupfile.load dump_io.load      proxy_ajp.load      userdir.conf
authz_host.load   env.load          proxy_balancer.conf userdir.load
authz_owner.load  expires.load      proxy_balancer.load usertrack.load
authz_user.load   ext_filter.load   proxy.conf          vhost_alias.load
autoindex.conf    file_cache.load   proxy_connect.load
autoindex.load    filter.load        proxy_ftp.conf
cache.load         headers.load       proxy_ftp.load
  
```

```

root@profesor:/home/usuario# ls /etc/apache2/mods-enabled/
alias.conf          authz_user.load    dir.conf           reqtimeout.conf
alias.load          autoindex.conf     dir.load           reqtimeout.load
auth_basic.load     autoindex.load     env.load           setenvif.conf
authn_file.load     cgid.conf          mime.conf          setenvif.load
authz_default.load  cgid.load          mime.load          status.conf
authz_groupfile.load deflate.conf        negotiation.conf   status.load
authz_host.load     deflate.load        negotiation.load
  
```

2. Vemos la configuración del módulo userdir

```

root@profesor:/home/usuario# cat /etc/apache2/mods-available/userdir.conf
<IfModule mod_userdir.c>
    UserDir public_html
    UserDir disabled root

    <Directory /home/*/public_html>
        AllowOverride FileInfo AuthConfig Limit Indexes
        Options MultiViews Indexes SymLinksIfOwnerMatch IncludesNoExec
        <Limit GET POST OPTIONS>
            Order allow,deny
            Allow from all
        </Limit>
        <LimitExcept GET POST OPTIONS>
            Order deny,allow
            Deny from all
        </LimitExcept>
    </Directory>
</IfModule>

```

Como observamos va a mostrar la web del usuario que se encuentre en la carpeta public\_html del usuario.

/home/<nombre\_usuario>/public\_html

3. Activación del módulo userdir. Mediante el comando `a2enmod <nombreModulo>` activamos un módulo .

```

root@profesor:/home/usuario# cd /etc/apache2/mods-available/
root@profesor:/etc/apache2/mods-available# a2enmod userdir
Enabling module userdir.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 restart
root@profesor:/etc/apache2/mods-available# █

```

4. Antes de arrancar apache vamos a acceder al servidor:



No encuentra dicha carpeta

5. Reiniciamos apache:

```

root@profesor:/etc/apache2/mods-available# a2enmod userdir
Enabling module userdir.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 restart
root@profesor:/etc/apache2/mods-available# service apache2 restart
[...] Restarting web server: apache2[Thu Nov 20 12:44:49 2014] [warn] NameVirtual
alHost *:8080 has no VirtualHosts
... waiting [Thu Nov 20 12:44:50 2014] [warn] NameVirtualHost *:8080 has no Vir
tualHosts
. ok

```

6. Creamos la carpeta public\_html

```

root@profesor:/etc/apache2/mods-available# mkdir /home/usuario/public_html
root@profesor:/etc/apache2/mods-available#

```

7. Comprobamos



La carpeta public\_html es la carpeta raíz de todos los usuarios del sistema (menos del root que no lo permite)