

Ficheros .htaccess

- ▶ Ficheros que permiten la configuración personalizada de directorios.

- Fichero de configuración de *Apache*

```
Alias /blog /home/profesor/blog
<Directory /home/profesor/blog>
    AllowOverride All
</Directory>
```

- Fichero .htaccess dentro de un directorio

```
Options Indexes
Order allow,deny
allow from 192.168.1.16
AuthType Digest
AuthName "informatica"
AuthUserFile /home/profesor/.htdigest
Require user blog
```

Ficheros .htaccess

- ▶ Cada vez que se produce una petición:
 - El servidor busca en la ruta del recurso que ha solicitado el cliente un fichero con el nombre **.htaccess**.
 - Aplica sobre el directorio las directivas definidas.
- ▶ En la configuración del servidor hay que permitir el uso de estos ficheros.
- ▶ Web
 - <http://httpd.apache.org/docs/2.2/es/howto/htaccess.html>

Ficheros .htaccess

- ▶ Definida la siguiente directiva a nivel del servidor principal para que los ficheros que empiecen con .ht no sea visibles por los clientes.

- Windows

```
<FilesMatch "^\.ht">  
    Order allow,deny  
    Deny from all  
    Satisfy All  
</FilesMatch>
```

- Linux

```
<Files ~ "^\.ht">  
    Order allow,deny  
    Deny from all  
    Satisfy all  
</Files>
```

Ficheros .htaccess

- ▶ No se deben usar a menos que no se tenga acceso al archivo de configuración del servidor (Ej.: Servidor de *hosting*)
 - Eficiencia.
 - Seguridad.
- ▶ El nombre .htaccess se puede cambiar con la directiva `AccessFileName`.

Práctica

► Práctica 4.1.1

- Ficheros .htaccess.

```
Alias /blog /home/profesor/blog
<Directory /home/profesor/blog>
    AllowOverride All
</Directory>
```

```
Options Indexes
Order allow,deny
allow from 192.168.1.16
AuthType Digest
AuthName "informatica"
AuthUserFile /home/profesor/.htdigest
Require user blog
```

Monitorización

Ficheros de registros (*logs*)

► Linux (*Debian/Ubuntu*)

- Errores
 - `/var/log/apache2/error.log`
- Accesos
 - `/var/log/apache2/access.log`

► Windows

- Errores
 - `C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\log/error.log`
- Accesos
 - `C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\log/access.log`

Monitorización

Ficheros de registros (*logs*)

- ▶ Múltiples directivas para personalizar *logs*.
 - ErrorLog
 - LogLevel
 - CustomLog
 - LogFormat
 - ...
- ▶ **!!! Cuidado !!!**
 - Apache tiene que tener permisos para escribir en el directorio donde se guardan los ficheros de *logs*.
- ▶ Web
 - <http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/logs.html>

Práctica

- ▶ **Práctica 4.12**
 - Ficheros de registros (*logs*).

```
ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log

# Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
# alert, emerg.
LogLevel warn
```

```
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
```

Monitorización

Módulos para monitorizar el servidor

- ▶ **mod_status**
 - http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod_status.html
- ▶ **mod_info**
 - http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod_info.html

Práctica

- ▶ **Práctica 4.13**
 - Módulos *mod_status* y *mod_info*.

```
<Location /server-status>
  SetHandler server-status
  Order deny,allow
  Deny from all
  Allow from 127.0.0.1 ::1
  Allow from 192.168.1.16
  # Allow from 192.0.2.0/24
</Location>
```

```
<Location /server-info>
  SetHandler server-info
  Order deny,allow
  Deny from all
  Allow from 127.0.0.1 ::1
  Allow from 192.168.1.16
  # Allow from 192.0.2.0/24
</Location>
```



Monitorización

Analizadores de *logs*

- ▶ *Webalizer* (<http://www.webalizer.org/>)
- ▶ *Awstats* (<http://www.awstats.org/>)
- ▶ *Visitors* (<http://www.hping.org/visitors/>)
- ▶ *Analog* (<http://www.analog.cx/>)
- ▶ ...

Práctica

- ▶ **Práctica 4.1 4**
 - *Webalizer*

