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
```

Despliegue de aplicaciones web

73

Ficheros .htaccess

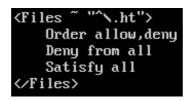
- Cada vez que se produce una petición:
 - El servidor busca en la ruta del recurso que ha solicitado el cliente un fichero con el nombre .htaccess.
 - Aplica sobre el directorio las directivas definidas.
- ▶ En la configuración del servidor hay que permitir el uso de estos ficheros.
- Web
 - http://httpd.apache.org/docs/2.2/es/howto/htaccess.html

Ficheros .htaccess

- Definida las 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



Despliegue de aplicaciones web

75

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 4.11

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

Despliegue de aplicaciones web

77

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
 - 0
- jjj 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

Despliegue de aplicaciones web

79

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

Despliegue de aplicaciones web

81

Práctica

- Práctica 4.13
 - Módulos mod_status y mod_info.









Monitorización Analizadores de *logs*

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

Despliegue de aplicaciones web

83

Práctica

- Práctica 4.14
 - Webalizer

