

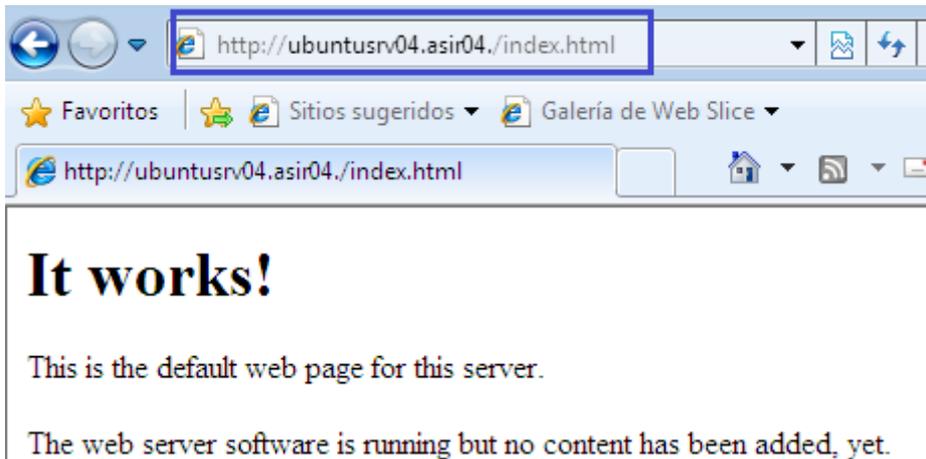
2011-
2012

Actividad 5 Administración
servidor Web HTTP (Apache2)
en Ubuntu Server Directorio por
Defecto “Directory Index” --
Opciones sobre Directorios --
Logs --Códigos de error



José Jiménez Arias
IES Gregorio Prieto
2011-2012

Comenzamos la práctica situándonos en el navegador del cliente y comprobando que funcionan correctamente los servicios de ubuntu04.



A continuación vamos al servidor y renombramos el fichero index.html por el de índice.html

```
root@ubuntu04:/var/www# ls  
datos index.html red.html  
root@ubuntu04:/var/www# mv /var/www/index.html /var/www/indice.html  
root@ubuntu04:/var/www# ls  
datos indice.html red.html  
root@ubuntu04:/var/www#
```

Actualizamos en el cliente y comprobamos que ya no encuentra el anteriormente citado index.html



Editamos el archivo sites-available/default.

```
</Directory>
<Directory /var/www/>
  DirectoryIndex red.html
  Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
  AllowOverride None
  Order allow,deny
  allow from all
</Directory>
```

A continuación nos dirigimos la cliente y accedemos a /datos y vemos que muestra el contenido.



Para evitar esto es necesario crear una nueva directiva:

```
<Directory /var/www/>
  DirectoryIndex red.html
  Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
  AllowOverride None
  Order allow,deny
  allow from all
</Directory>
<Directory /var/www/datos>
  DirectoryIndex index.html
  Options FollowSymLinks MultiViews
  AllowOverride None
  Order allow,deny
  allow from all
</Directory>
```

Si introducimos el parametro **Indexes**, el servidor listará el contenido del directorio, si no se encuentran los ficheros especificados en **DirectoryIndex**

index.html no existe en /datos, por lo tanto ya que no tenemos **Indexes** no nos debería mostrar el contenido del directorio.

A continuación nos dirigimos al cliente para comprobar si lo hemos realizado correctamente, accedemos a 10.33.4.3/datos y el resultado es el siguiente:



¿Cuál es el fichero de logs de errores (directiva ErrorLog) y cuál es su nivel de prioridad (directiva Log Level)?

```
ErrorLog /var/log/apache2/error.log
```

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

Observamos el fichero de errores:

```
GNU nano 2.2.2 Archivo: error.log  
[Mon Jan 09 09:55:01 2012] [notice] Apache/2.2.14 (Ubuntu) configured -- resum  
[Mon Jan 09 10:47:06 2012] [error] [client 10.33.4.30] File does not exist: /va  
[Mon Jan 09 10:47:06 2012] [error] [client 10.33.4.30] File does not exist: /va  
[Mon Jan 09 11:15:02 2012] [notice] caught SIGTERM, shutting down
```

¿Cuál es el fichero de log de accesos (directiva CustomLog) y cuál es su formato (como no especifica ningún formato de LogFormat se usa el definido para el servidor principal)?

```
CustomLog /var/log/apache2/access.log combined
```

Observamos el fichero de accesos:

```
GNU nano 2.2.2 Archivo: /var/log/apache2/access.log
10.33.4.30 - - [09/Jan/2012:10:47:06 +0100] "GET / HTTP/1.1" 200 427 "-" "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_6_8; rv:2.0.1) AppleWebKit/534.51.2 (KHTML, like Gecko) Version/4.0.3 Safari/531.21.5"
10.33.4.30 - - [09/Jan/2012:10:47:06 +0100] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 445$
10.33.4.30 - - [09/Jan/2012:10:47:06 +0100] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 445$
10.33.4.30 - - [09/Jan/2012:11:29:25 +0100] "GET /red.html HTTP/1.1" 200 369 "-"$
10.33.4.30 - - [09/Jan/2012:11:46:21 +0100] "GET /datos HTTP/1.1" 301 493 "-"$
10.33.4.30 - - [09/Jan/2012:11:46:21 +0100] "GET /datos/ HTTP/1.1" 200 641 "-"$
```

Configuramos el servidor virtual por defecto para que cuando retorne el código (directiva ErrorDocument) de error 404 envíe el texto "Página no encontrada en el servidor de la red ASIR04".

```
CustomLog /var/log/apache2/access.log combined
ErrorDocument 404 "Página no encontrada en el servidor ASIR04"
```

Comprobamos el funcionamiento:



A screenshot of a web browser window. The address bar shows the URL `http://10.33.4.3/datos/datok.html`. Below the address bar, the page content displays the message "Página no encontrada en el servidor ASIR04". The browser's menu bar includes options like "Archivo", "Editar", "Ver", "Ir", "Marcadores", "Herramientas", "Solapas", and "Ayuda".

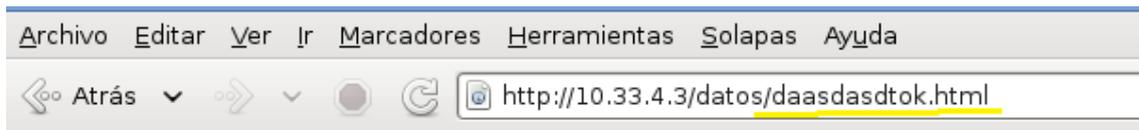
Creamos una nueva página:

```
GNU nano 2.2.2 Archivo: no_encontrada.html
<html>
<body>
<h2> Prueba asir04 JoseYEdu para las no encontradas</h2>
</body>
</html>
```

Cambiamos la variable ErrorDocument de /etc/apache2/sites-available/default

```
CustomLog /var/log/apache2/access.log combined
ErrorDocument 404 /no_encontrada.html
```

Comprobamos su funcionamiento:



Prueba asir04 JoseYEdu para las no encontradas