

Práctica 5 – Directorio por Defecto, Opciones de Directorios y Ficheros Logs

En primer lugar tenemos que iniciar como un usuario que tenga privilegios. Para ello hacemos `sudo su` y la contraseña del usuario de root.

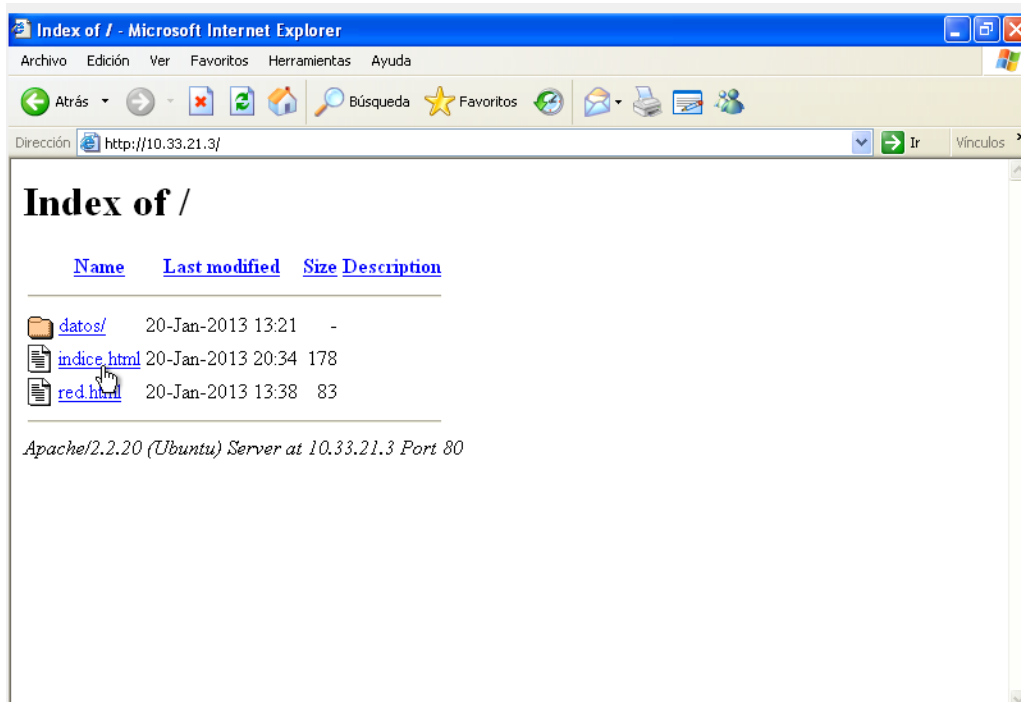
Desde el cliente de Windows Xp desde el navegador accedemos a 10.33.3.3. Desde el Ubuntu server , Renombramos el archivo `index.html` por `índice.html` y le ponemos `índice.html`

```
root@ubuntuSer04:/var/www# ls
datos index.html red.html
root@ubuntuSer04:/var/www#
```

Renombramos:

```
root@ubuntuSer04:/var/www# ls
datos índice.html red.html
root@ubuntuSer04:/var/www#
```

Ahora desde el navegador del Windows Xp accedemos a 10.33.3.3 y nos encontramos con la lista de todos los documentos que tenemos en dicha carpeta.



Se guarda la configuración y para que tenga efecto , tenemos que apagar y encender el servicio.

```
/etc/init.d/apache2 stop
```

```
/etc/init.d/apache2 start
```

A continuación comprobamos desde windowsXp accedemos a el por 10.33.3.3 y nos sale la siguiente pantalla.

Que esta pantalla es la documentación del archivo de red.html , poruqe en el archivo anterior lo hemos configurado para que salga esta pantalla en vez del index.html



2.OPCIONES SOBRE DIRECTORIOS.

Sobre el archivo de /etc/apache2/sites-available/default , desde este archivo modificamos y ponemos lo que se muestra en pantalla para configurar el archivo de datos.html

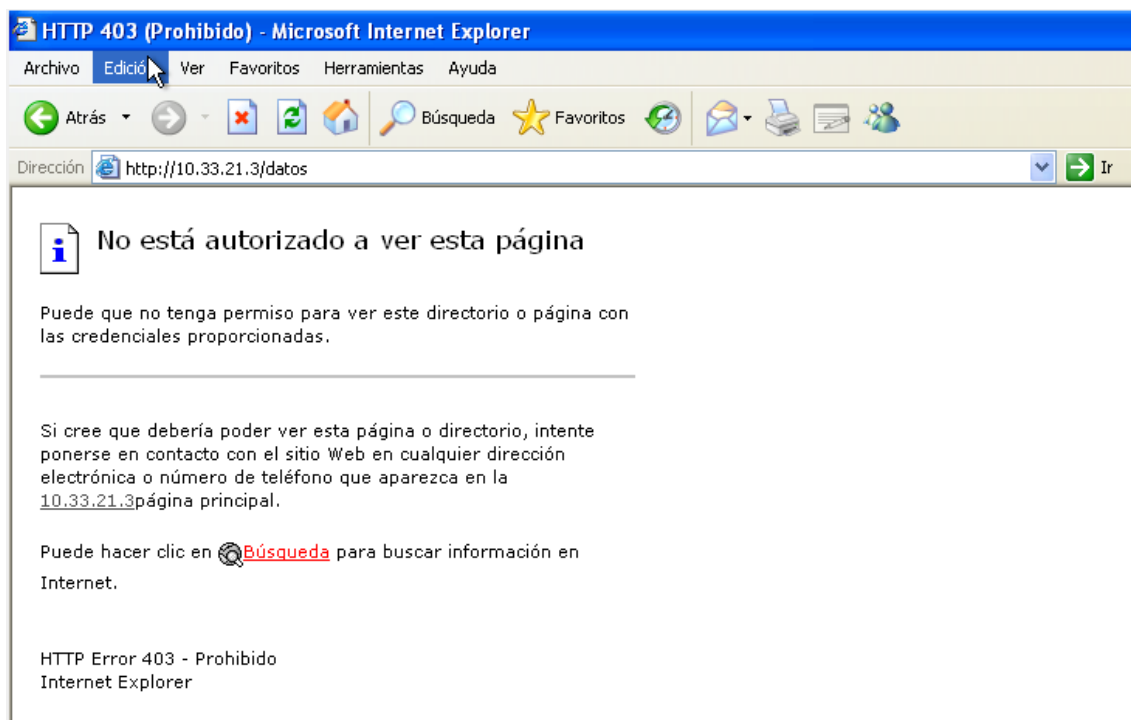
```
UbuntuSer_1 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda
GNU nano 2.2.6 Archivo: default Modificado
<VirtualHost *:80>
  ServerAdmin webmaster@localhost

  DocumentRoot /var/www
  <Directory />
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
  </Directory>
  <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>
```

Observamos que para /var/www/datos no se ha definido la opción indexes. Si

aparece esta opción el servidor listará el contenido del directorio si no encuentra los ficheros definidos en DirectoryIndex y sino aparece no se mostrará el contenido del directorio. Al intentar acceder a la de datos nos da ERROR.



3.LOGS

Consultamos el archivo /etc/apache2/sites-available/default Comprobamos cual es el nivel de errores.

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

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

^G Ver ayuda ^O Guardar ^R Leer Fich ^Y RePág. ^K Cortar Tex ^C Pos actu
^X Salir ^J Justificar ^W Buscar ^U Pág. Sig. ^U PegarTxt ^T Ortograf
```

Y tambien comprobamos cual es nivel de loglevel

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

CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

Alias /doc/ "/usr/share/doc/"
```

Consultamos la sentencia de `cat /var/log/apache2/error.log | more` para que nos muestre la información de este archivo.

La sentencia seria la siguiente

```
root@ubuntuSer04:/etc/apache2/sites-available# cat /var/log/apache2/error.log :m
ore

g normal operations
[Sun Jan 20 13:11:14 2013] [notice] caught SIGTERM, shutting down
[Sun Jan 20 13:11:20 2013] [notice] Apache/2.2.20 (Ubuntu) configured -- resumin
g normal operations
[Sun Jan 20 13:13:16 2013] [notice] caught SIGTERM, shutting down
[Sun Jan 20 13:13:42 2013] [notice] Apache/2.2.20 (Ubuntu) configured -- resumin
g normal operations
[Sun Jan 20 13:16:28 2013] [notice] caught SIGTERM, shutting down
[Sun Jan 20 13:16:33 2013] [notice] Apache/2.2.20 (Ubuntu) configured -- resumin
g normal operations
[Sun Jan 20 13:34:21 2013] [error] [client 10.33.21.30] File does not exist: /va
r/www/favicon.ico
[Sun Jan 20 13:34:21 2013] [error] [client 10.33.21.30] File does not exist: /va
r/www/favicon.ico
[Sun Jan 20 14:05:31 2013] [notice] caught SIGTERM, shutting down
[Sun Jan 20 19:22:43 2013] [notice] Apache/2.2.20 (Ubuntu) configured -- resumin
g normal operations
[Sun Jan 20 19:27:41 2013] [notice] caught SIGTERM, shutting down
[Sun Jan 20 19:28:12 2013] [notice] Apache/2.2.20 (Ubuntu) configured -- resumin
g normal operations
[Sun Jan 20 20:41:29 2013] [notice] caught SIGTERM, shutting down
[Sun Jan 20 20:41:50 2013] [notice] Apache/2.2.20 (Ubuntu) configured -- resumin
g normal operations
[Sun Jan 20 20:57:16 2013] [notice] caught SIGTERM, shutting down
[Sun Jan 20 20:57:19 2013] [notice] Apache/2.2.20 (Ubuntu) configured -- resumin
g normal operations
```

Tambien realizamos un cat a la sentencia de /var/log/apache2/Access.log | more

```
"Mozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux i686; rv:16.0) Gecko/20100101 Firefox/16.0"
10.33.21.30 - - [20/Jan/2013:13:39:45 +0100] "GET /red.html HTTP/1.1" 200 427 "-"
"Mozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux i686; rv:16.0) Gecko/20100101 Firefox/16.0"
10.33.21.30 - - [20/Jan/2013:13:41:06 +0100] "GET /datos/datos.html HTTP/1.1" 20
0 407 "-" "Mozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux i686; rv:16.0) Gecko/20100101 Firefox
/16.0"
10.33.21.10 - - [20/Jan/2013:20:19:02 +0100] "GET / HTTP/1.1" 200 483 "-" "Mozil
la/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1)"
10.33.21.10 - - [20/Jan/2013:20:30:26 +0100] "GET / HTTP/1.1" 200 484 "-" "Mozil
la/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1)"
10.33.21.10 - - [20/Jan/2013:20:35:29 +0100] "GET / HTTP/1.1" 200 716 "-" "Mozil
la/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1)"
10.33.21.10 - - [20/Jan/2013:20:35:29 +0100] "GET /icons/folder.gif HTTP/1.1" 20
0 515 "http://10.33.21.3" "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV
1)"
10.33.21.10 - - [20/Jan/2013:20:35:29 +0100] "GET /icons/blank.gif HTTP/1.1" 200
437 "http://10.33.21.3" "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1
)"
10.33.21.10 - - [20/Jan/2013:20:35:30 +0100] "GET /icons/text.gif HTTP/1.1" 200
518 "http://10.33.21.3" "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1
)"
10.33.21.10 - - [20/Jan/2013:20:42:07 +0100] "GET / HTTP/1.1" 200 427 "-" "Mozil
la/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1)"
10.33.21.10 - - [20/Jan/2013:20:57:30 +0100] "GET / HTTP/1.1" 304 209 "-" "Mozil
la/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1)"
10.33.21.10 - - [20/Jan/2013:20:57:46 +0100] "GET /datos HTTP/1.1" 301 551 "-" "
Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1)"
10.33.21.10 - - [20/Jan/2013:20:57:46 +0100] "GET /datos/ HTTP/1.1" 403 498 "-"
"Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1)"
root@ubuntuSer04:/var/log/apache2#
```

4.CODIGOS DE ERROR.

En el archivo /etc/apache2/dites-availabled/default configuramos para que cuando nos de error nos salga el mensaje de esta pagina tiene un error encontrada en el servidor asir.

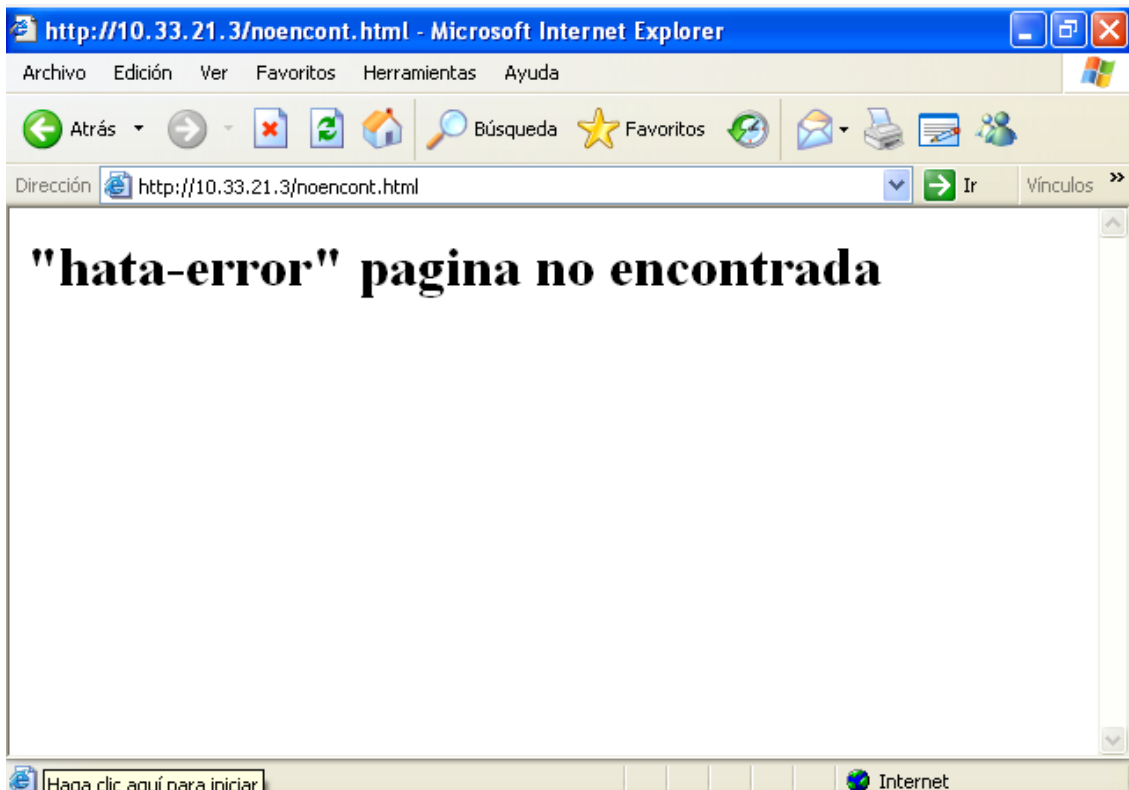
```
GNU nano 2.2.6          Archivo: default          Modifica
# Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
# alert, emerg.
LogLevel warn

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

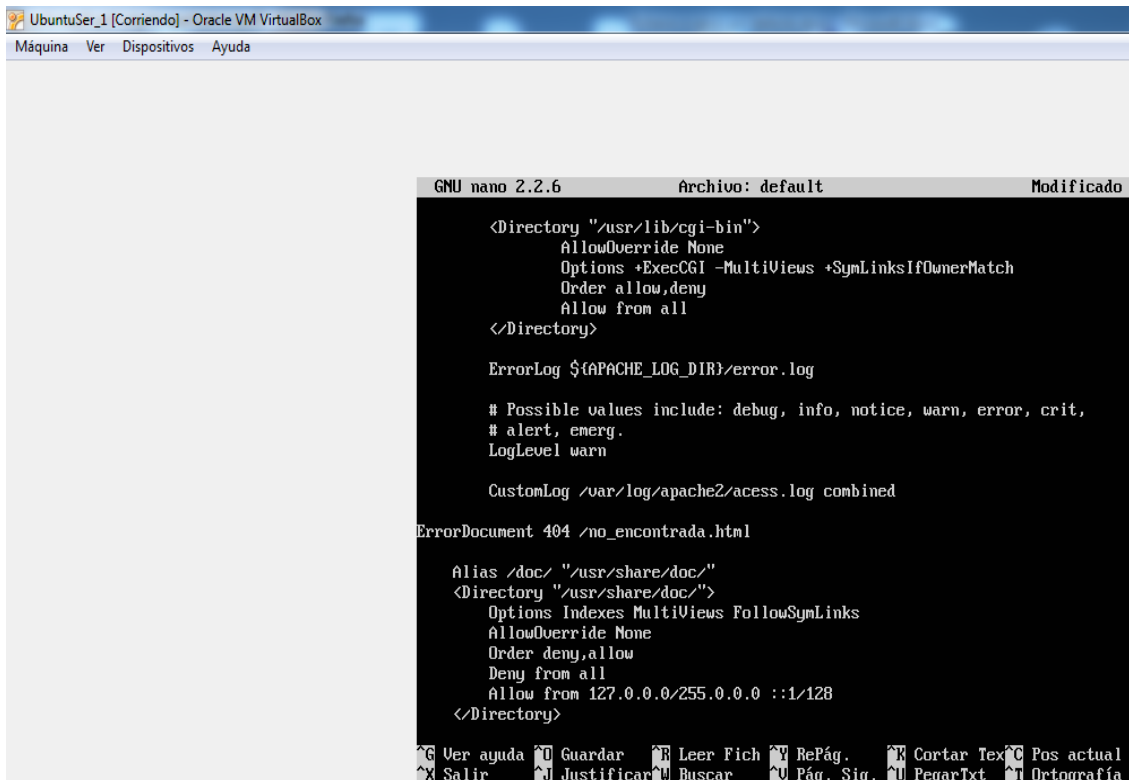
ErrorDocument 404 "PAGINA NO ENCONTRADA EN EL SERVIDOR ASIR24".

Alias /doc/ "/usr/share/doc/"
<Directory "/usr/share/doc/">
    Options Indexes MultiViews FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Order deny,allow
    Deny from all
    Allow from 127.0.0.0/255.0.0.0 ::1/128
</Directory>
```

Nos creamos un nuevo documento llamado noencontrada.html con el contenido que queramos y luego reiniciamos el servicio y ponemos 10.33.3.3/10ent.html y nos sale el siguiente error.



Ahora lo comprobamos con la pagina que nos hemos creado.



Y comprobamos que nos sale lo que hemos creado en el documento.

