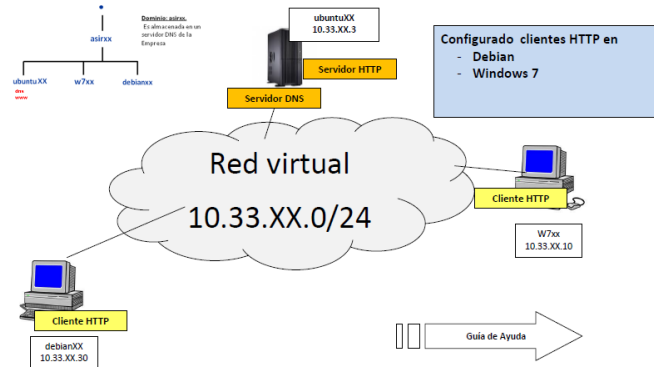
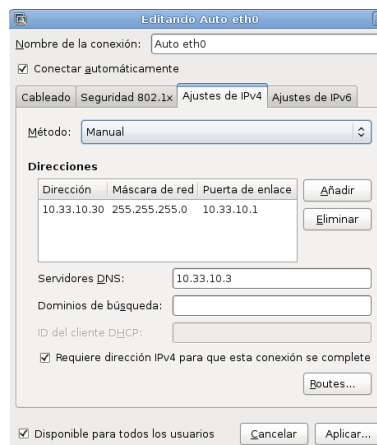


ACTIVIDAD 5 – DIRECTORY INDEX

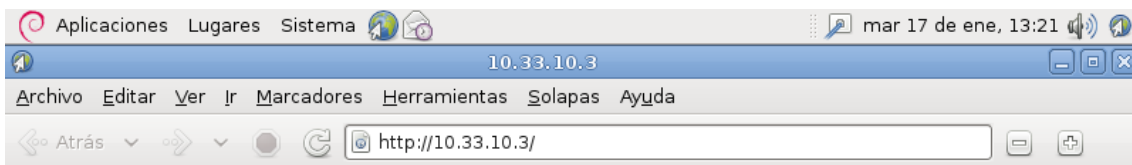
Actividad 5: Administración servidor Web HTTP (Apache2) en Ubuntu Server :
Directorio por Defecto "Directory Index" -- Opciones sobre Directorios --Logs --Códigos de error.



Lo primero que tenemos que hacer es poner la dirección IP del servidor donde el Servidor DNS de Debian



Cuando vamos al navegador y ponemos la dirección IP del Servidor nos aparece el archivo index.html que viene por defecto.



It works!

This is the default web page for this server.

The web server software is running but no content has been added, yet.

Ahora vamos a cambiar el nombre de index.html por índice.html

```
root@ubuntu10:/home/lales# cd /var
root@ubuntu10:/var# cd www
root@ubuntu10:/var/www# ls
datos index.html red.html
root@ubuntu10:/var/www# sudo mv /var/www/index.html /var/www/indice.html
root@ubuntu10:/var/www# ls
datos indice.html red.html
root@ubuntu10:/var/www#
```

Al poner la dirección en el navegador, nos aparecen varios archivos



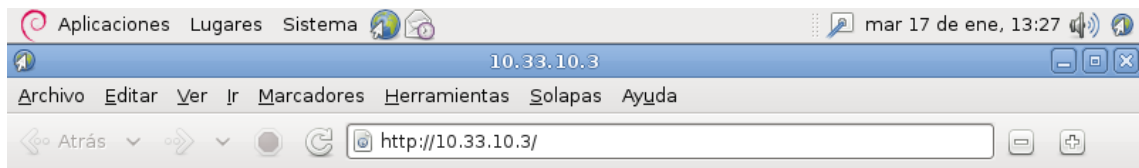
Ahora vamos a poner en la directiva de /var/www donde el Directory Index sea red.html

```
GNU nano 2.2.4 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>

    ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
    <Directory "/usr/lib/cgi-bin">
        AllowOverride None
        Options +ExecCGI -MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Así al poner la dirección IP del servidor, nos aparece por defecto el fichero red.html y su contenido



ESTE ES EL SERVIDOR WEB DE LA RED ASIR10

```
GNU nano 2.2.4 Archivo: /etc/apache2/sites-available/default
<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>

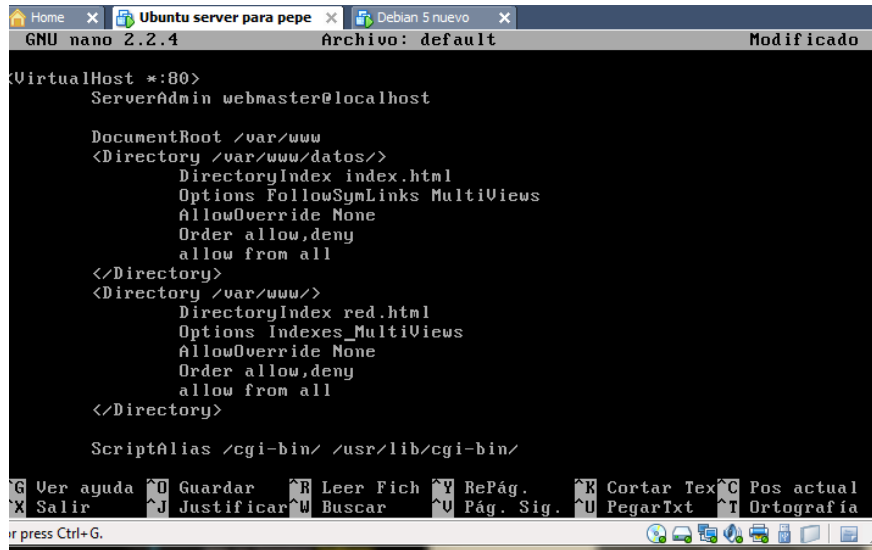
  ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
  <Directory "/usr/lib/cgi-bin">
    AllowOverride None
    Options +ExecCGI -MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch
  </Directory>
</VirtualHost>
```

Ahora al poner en el navegador ubuntu10.asir/datos, nos aparece la información del archivo datos.html



ESTE ES EL SERVIDOR WEB DE LA RED ASIR10

Ahora vamos a cambiar el error que sale cuando ponemos en el navegador un directorio que no encuentra

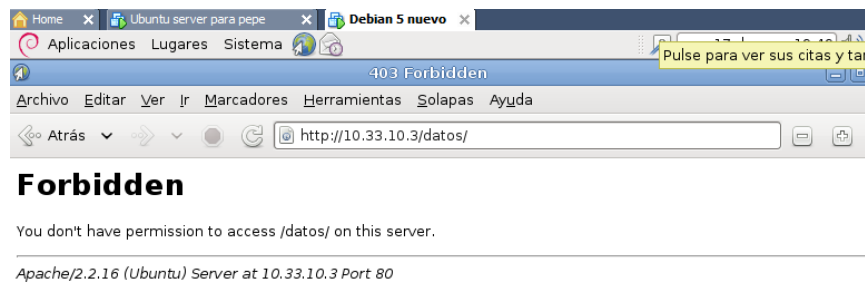


```
GNU nano 2.2.4 Archivo: default Modificado
(VirtualHost *:80)
ServerAdmin webmaster@localhost

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

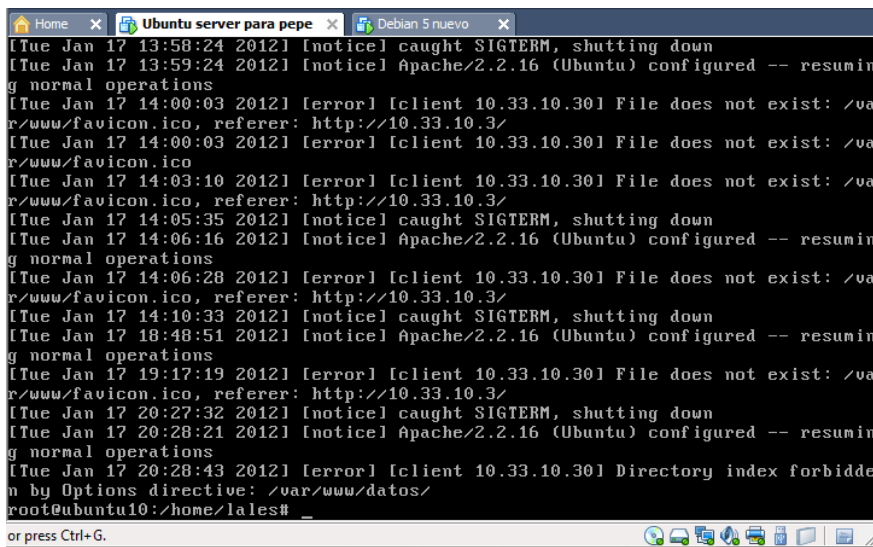
ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/

Ver ayuda Guardar Leer Fich RePág. Cortar Tex Pos actual
Salir Justificar Buscar Pág. Sig. PegarTxt Ortografía
or press Ctrl+G.
```



Para ver los errores ponemos el siguiente comando

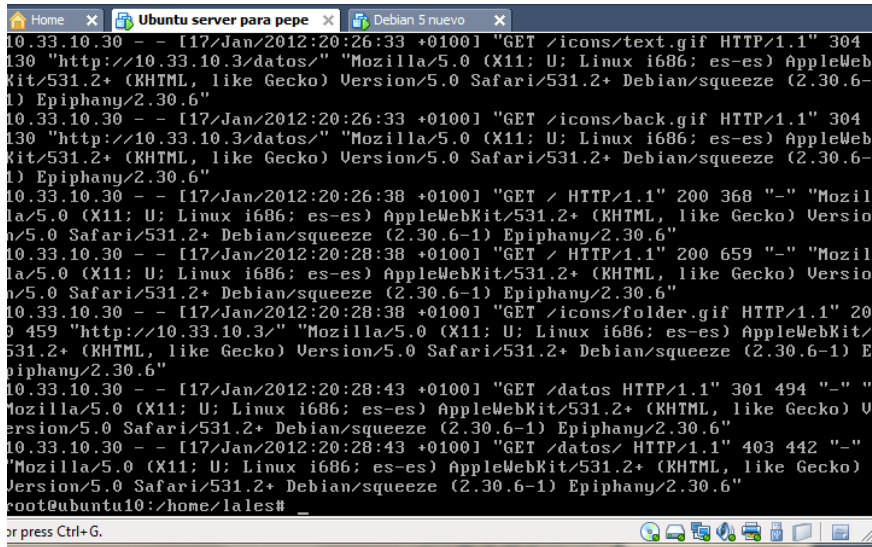
Cat /var/log/apache2/error.log y nos aparece los errores que nos ha dado en el navegador



```
[Tue Jan 17 13:58:24 2012] [notice] caught SIGTERM, shutting down
[Tue Jan 17 13:59:24 2012] [notice] Apache/2.2.16 (Ubuntu) configured -- resumin
g normal operations
[Tue Jan 17 14:00:03 2012] [error] [client 10.33.10.30] File does not exist: /va
r/www/favicon.ico, referer: http://10.33.10.3/
[Tue Jan 17 14:00:03 2012] [error] [client 10.33.10.30] File does not exist: /va
r/www/favicon.ico
[Tue Jan 17 14:03:10 2012] [error] [client 10.33.10.30] File does not exist: /va
r/www/favicon.ico, referer: http://10.33.10.3/
[Tue Jan 17 14:05:35 2012] [notice] caught SIGTERM, shutting down
[Tue Jan 17 14:06:16 2012] [notice] Apache/2.2.16 (Ubuntu) configured -- resumin
g normal operations
[Tue Jan 17 14:06:28 2012] [error] [client 10.33.10.30] File does not exist: /va
r/www/favicon.ico, referer: http://10.33.10.3/
[Tue Jan 17 14:10:33 2012] [notice] caught SIGTERM, shutting down
[Tue Jan 17 18:48:51 2012] [notice] Apache/2.2.16 (Ubuntu) configured -- resumin
g normal operations
[Tue Jan 17 19:17:19 2012] [error] [client 10.33.10.30] File does not exist: /va
r/www/favicon.ico, referer: http://10.33.10.3/
[Tue Jan 17 20:27:32 2012] [notice] caught SIGTERM, shutting down
[Tue Jan 17 20:28:21 2012] [notice] Apache/2.2.16 (Ubuntu) configured -- resumin
g normal operations
[Tue Jan 17 20:28:43 2012] [error] [client 10.33.10.30] Directory index forbidde
n by Options directive: /var/www/datos/
root@ubuntu10:~/home/lales#
or press Ctrl+G.
```

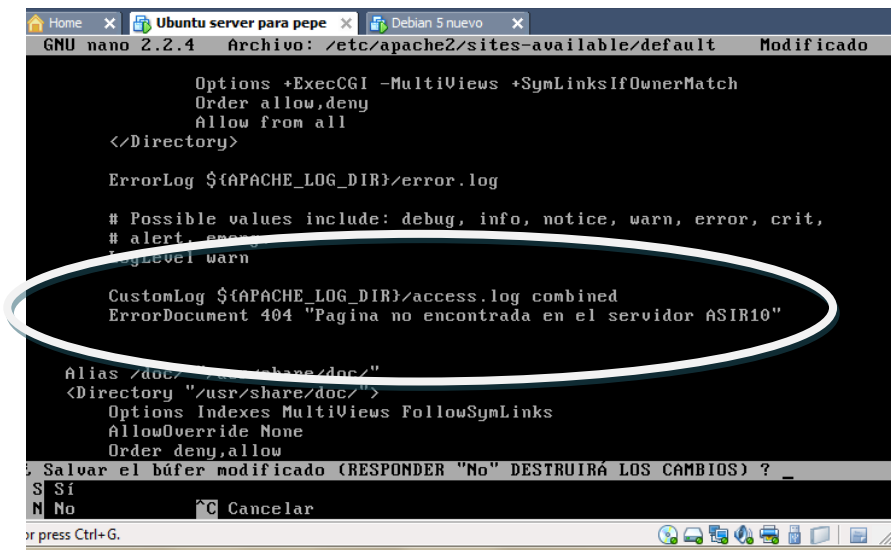
Y ahora también los podemos encontrar con el siguiente comando

Cat /var/log/apache2/access.log



```
10.33.10.30 - - [17/Jan/2012:20:26:33 +0100] "GET /icons/text.gif HTTP/1.1" 304
130 "http://10.33.10.3/datos/" "Mozilla/5.0 (X11; U; Linux i686; es-es) AppleWebKit/531.2+ (KHTML, like Gecko) Version/5.0 Safari/531.2+ Debian/squeeze (2.30.6-1) Epiphany/2.30.6"
10.33.10.30 - - [17/Jan/2012:20:26:33 +0100] "GET /icons/back.gif HTTP/1.1" 304
130 "http://10.33.10.3/datos/" "Mozilla/5.0 (X11; U; Linux i686; es-es) AppleWebKit/531.2+ (KHTML, like Gecko) Version/5.0 Safari/531.2+ Debian/squeeze (2.30.6-1) Epiphany/2.30.6"
10.33.10.30 - - [17/Jan/2012:20:26:38 +0100] "GET / HTTP/1.1" 200 368 "-" "Mozilla/5.0 (X11; U; Linux i686; es-es) AppleWebKit/531.2+ (KHTML, like Gecko) Version/5.0 Safari/531.2+ Debian/squeeze (2.30.6-1) Epiphany/2.30.6"
10.33.10.30 - - [17/Jan/2012:20:28:38 +0100] "GET / HTTP/1.1" 200 659 "-" "Mozilla/5.0 (X11; U; Linux i686; es-es) AppleWebKit/531.2+ (KHTML, like Gecko) Version/5.0 Safari/531.2+ Debian/squeeze (2.30.6-1) Epiphany/2.30.6"
10.33.10.30 - - [17/Jan/2012:20:28:38 +0100] "GET /icons/folder.gif HTTP/1.1" 200 459 "http://10.33.10.3/" "Mozilla/5.0 (X11; U; Linux i686; es-es) AppleWebKit/531.2+ (KHTML, like Gecko) Version/5.0 Safari/531.2+ Debian/squeeze (2.30.6-1) Epiphany/2.30.6"
10.33.10.30 - - [17/Jan/2012:20:28:43 +0100] "GET /datos HTTP/1.1" 301 494 "-" "Mozilla/5.0 (X11; U; Linux i686; es-es) AppleWebKit/531.2+ (KHTML, like Gecko) Version/5.0 Safari/531.2+ Debian/squeeze (2.30.6-1) Epiphany/2.30.6"
10.33.10.30 - - [17/Jan/2012:20:28:43 +0100] "GET /datos/ HTTP/1.1" 403 442 "-" "Mozilla/5.0 (X11; U; Linux i686; es-es) AppleWebKit/531.2+ (KHTML, like Gecko) Version/5.0 Safari/531.2+ Debian/squeeze (2.30.6-1) Epiphany/2.30.6"
root@ubuntu10:/home/lales#
```

Ahora en el fichero /etc/apache2/sites-available/default, vamos a poner el mensaje de error que queremos que aparezca cuando no encuentra la página



```
Options +ExecCGI +MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch
Order allow,deny
Allow from all
</Directory>

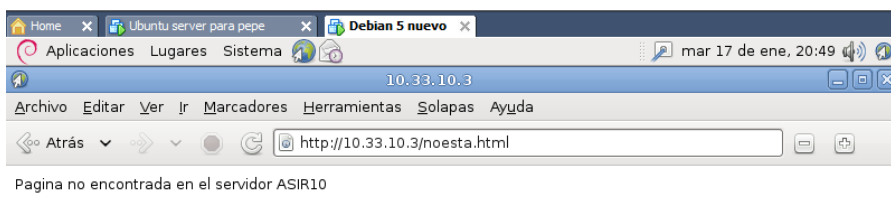
ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log

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

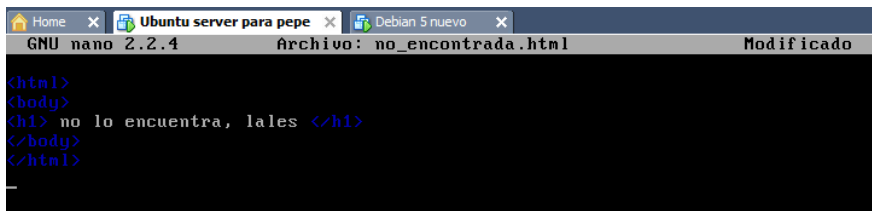
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
ErrorDocument 404 "Pagina no encontrada en el servidor ASIR10"

Alias /doc/ "${APACHE_DOC}/"
<Directory "/usr/share/doc/">
Options Indexes MultiViews FollowSymLinks
AllowOverride None
Order deny,allow
```

Ahora si ponemos la ruta y luego un documento que no existe por ejemplo noesta.html nos aparece el mensaje que hemos configurado

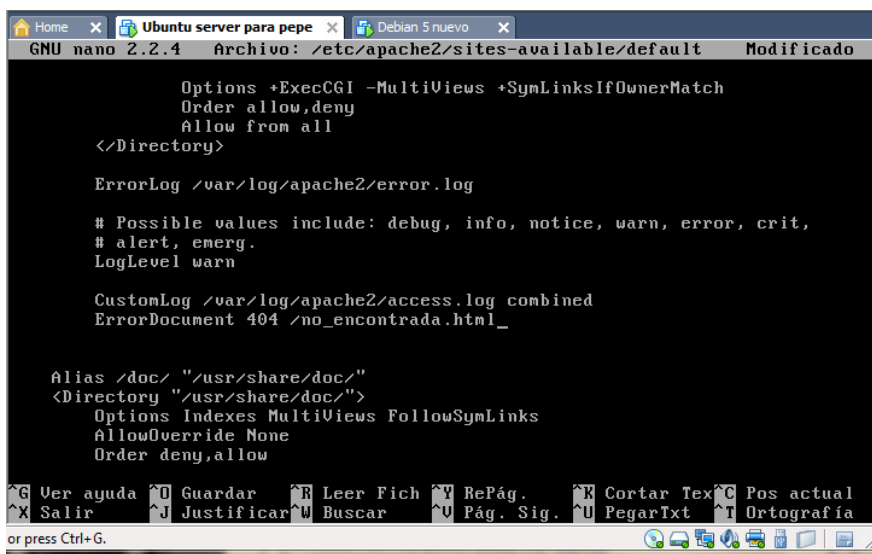


Ahora vamos a crear un fichero que se llame no_encontrada.html con el contenido que queramos



```
GNU nano 2.2.4 Archivo: no_encontrada.html Modificado
<html>
<body>
<h1> no lo encuentra, lales </h1>
</body>
</html>
```

Y en el fichero vamos a cambiar el mensaje de error para que cuando se acceda a ese fichero aparezca el mensaje que hemos escrito dentro de ese fichero



```
GNU nano 2.2.4 Archivo: /etc/apache2/sites-available/default Modificado
Options +ExecCGI -MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch
Order allow,deny
Allow from all
</Directory>

ErrorLog /var/log/apache2/error.log

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

CustomLog /var/log/apache2/access.log combined
ErrorDocument 404 /no_encontrada.html_

Alias /doc/ "/usr/share/doc/"
<Directory "/usr/share/doc/">
Options Indexes MultiViews FollowSymLinks
AllowOverride None
Order deny,allow
```



MARÍA ÁNGELES PEÑASCO SÁNCHEZ- 2º ASIR-HTTP