

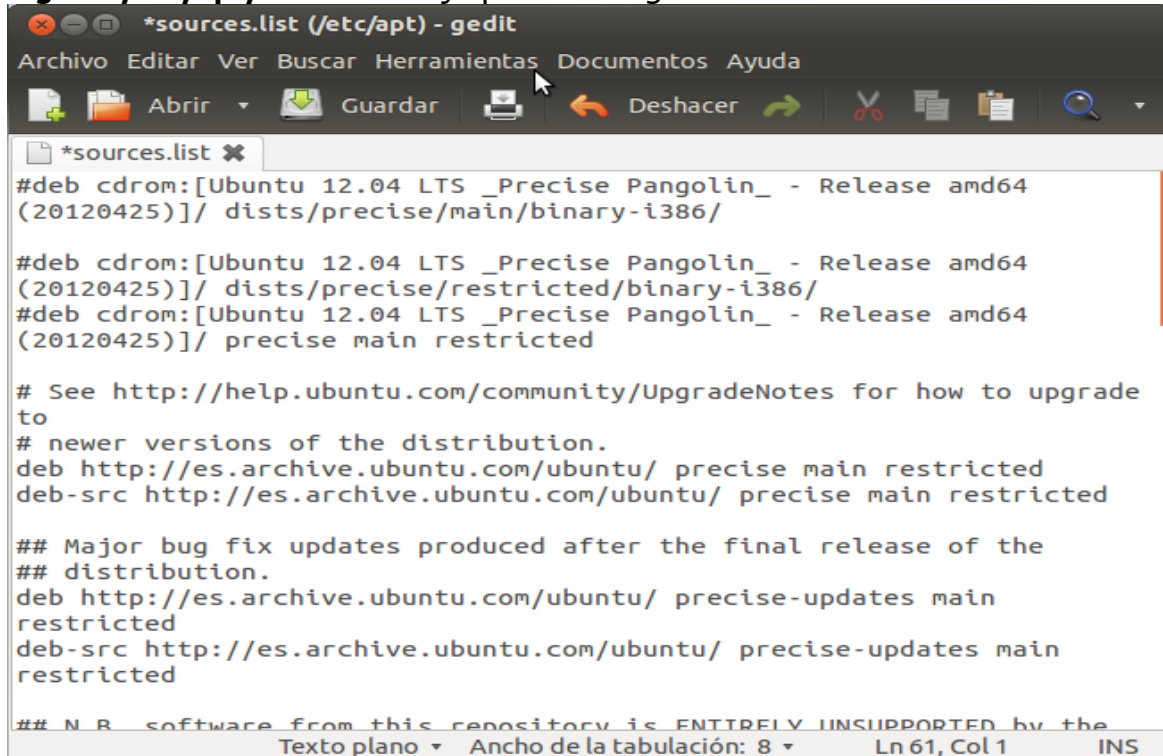
Instalación Webmin y Servidor Apache

Para la instalación hemos usado esta página:

<http://www.jampudia.com/sistemas-operativos/linux/instalar-webmin-en-ubuntu.html>

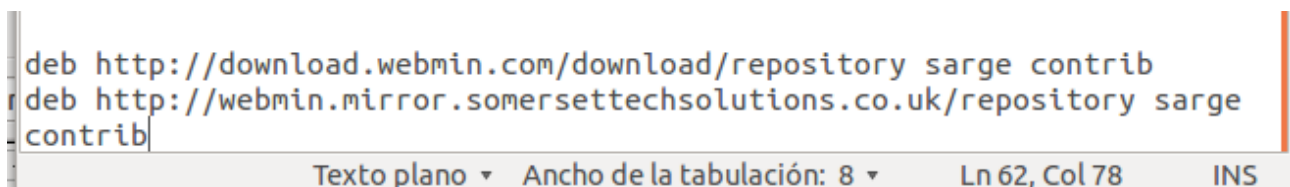
Pero para editar el documento no usamos el editor **vi** si no el **gedit**.

sudo gedit /etc/apt/sources.list y aparece lo siguiente.



```
*sources.list (/etc/apt) - gedit
Archivo Editar Ver Buscar Herramientas Documentos Ayuda
Abrir Guardar Deshacer
#deb cdrom:[Ubuntu 12.04 LTS _Precise Pangolin_ - Release amd64
(20120425)]/ dists/precise/main/binary-i386/
#deb cdrom:[Ubuntu 12.04 LTS _Precise Pangolin_ - Release amd64
(20120425)]/ dists/precise/restricted/binary-i386/
#deb cdrom:[Ubuntu 12.04 LTS _Precise Pangolin_ - Release amd64
(20120425)]/ precise main restricted
# See http://help.ubuntu.com/community/UpgradeNotes for how to upgrade
to
# newer versions of the distribution.
deb http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise main restricted
deb-src http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise main restricted
## Major bug fix updates produced after the final release of the
## distribution.
deb http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise-updates main
restricted
deb-src http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise-updates main
restricted
## N.B. software from this repository is ENTIRELY UNSUPPORTED by the
Texto plano Ancho de la tabulación: 8 Ln 61, Col 1 INS
```

Lo editamos escribiendo las siguientes líneas al final.



```
*sources.list (/etc/apt) - gedit
Archivo Editar Ver Buscar Herramientas Documentos Ayuda
Abrir Guardar Deshacer
deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib
deb http://webmin.mirror.somersettechsolutions.co.uk/repository sarge
contrib
Texto plano Ancho de la tabulación: 8 Ln 62, Col 78 INS
```

Escribimos la siguiente línea **wget** <http://www.webmin.com/jcameron-key.asc> para que se conecte

```
alumno@SMR2PC13: ~  
alumno@SMR2PC13:~$ sudo gedit /etc/apt/sources.list  
[sudo] password for alumno:  
Sorry, try again.  
[sudo] password for alumno:  
alumno@SMR2PC13:~$ wget http://www.webmin.com/jcameron-key.asc  
--2012-10-31 10:54:13-- http://www.webmin.com/jcameron-key.asc  
Resolviendo www.webmin.com (www.webmin.com)... 216.34.181.97  
Conectando con www.webmin.com (www.webmin.com)[216.34.181.97]:80... conectado.  
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK  
Longitud: 1320 (1,3K) [text/plain]  
Grabando a: "jcameron-key.asc"  
  
100%[=====] 1.320 --.-K/s en 0s  
2012-10-31 10:54:15 (173 MB/s) - "jcameron-key.asc" guardado [1320/1320]
```

Y ahora escribimos el comando **sudo apt-key add jcameron-key.asc** para saber que esta todo bien.

```
alumno@SMR2PC13:~$ sudo apt-key add jcameron-key.asc  
OK
```

Escribimos el comando **sudo apt-get update**.

```
alumno@SMR2PC13: ~  
alumno@SMR2PC13:~$ sudo apt-get update  
Ign http://security.ubuntu.com precise-security InRelease  
Ign http://extras.ubuntu.com precise InRelease  
Ign http://webmin.mirror.somersettechsolutions.co.uk sarge InRelease  
Ign http://deb.opera.com stable InRelease  
Ign http://download.webmin.com sarge InRelease  
Ign http://es.archive.ubuntu.com precise InRelease  
Ign http://es.archive.ubuntu.com precise-updates InRelease  
Ign http://es.archive.ubuntu.com precise-backports InRelease  
Des:1 http://security.ubuntu.com precise-security Release.gpg [198 B]  
Des:2 http://extras.ubuntu.com precise Release.gpg [72 B]  
Des:3 http://webmin.mirror.somersettechsolutions.co.uk sarge Release.gpg [189 B]  
Obj http://deb.opera.com stable Release.gpg  
Obj http://es.archive.ubuntu.com precise Release.gpg  
Obj http://extras.ubuntu.com precise Release  
Des:4 http://security.ubuntu.com precise-security Release [49,6 kB]  
Des:5 http://webmin.mirror.somersettechsolutions.co.uk sarge Release [9.542 B]  
Obj http://deb.opera.com stable Release  
Des:6 http://download.webmin.com sarge Release.gpg [189 B]  
Obj http://es.archive.ubuntu.com precise-updates Release.gpg  
Obj http://extras.ubuntu.com precise/main Sources  
Obj http://deb.opera.com stable/non-free amd64 Packages  
Des:7 http://security.ubuntu.com precise-security/main Sources [51,1 kB]  
Des:8 http://webmin.mirror.somersettechsolutions.co.uk sarge/contrib amd64 Packa
```

Y por último instalamos webmin con el comando **sudo apt-get install webmin**

```
alumno@SMR2PC13: ~  
alumno@SMR2PC13:~$ sudo apt-get install webmin  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias  
Leyendo la información de estado... Hecho  
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no  
son necesarios.  
  libunistring0:i386 libgomp1:i386 libcrococ3:i386 libgettextpo0:i386  
Utilice «apt-get autoremove» para eliminarlos.  
Se instalarán los siguientes paquetes extras:  
  apt-show-versions libapt-pkg-perl libauthen-pam-perl libio-pty-perl  
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:  
  apt-show-versions libapt-pkg-perl libauthen-pam-perl libio-pty-perl webmin  
0 actualizados, 5 se instalarán, 0 para eliminar y 37 no actualizados.  
Necesito descargar 20,9 MB de archivos.  
Se utilizarán 133 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.  
¿Desea continuar [S/n]? s  
Des:1 http://download.webmin.com/download/repository/ sarge/contrib webmin all 1  
.600 [20,8 MB]  
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise/universe libauthen-pam-perl a  
md64 0.16-2build2 [28,5 kB]  
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise/main libio-pty-perl amd64 1:1  
.08-1build2 [36,7 kB]  
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise/main libapt-pkg-perl amd64 0.  
1.25build2 [82,9 kB]
```

Después de instalado el apache vamos a editar el mensaje de bienvenida con el editor nano.

```
root@SMR2PC13:/home# sudo nano /var/www/index.html
```

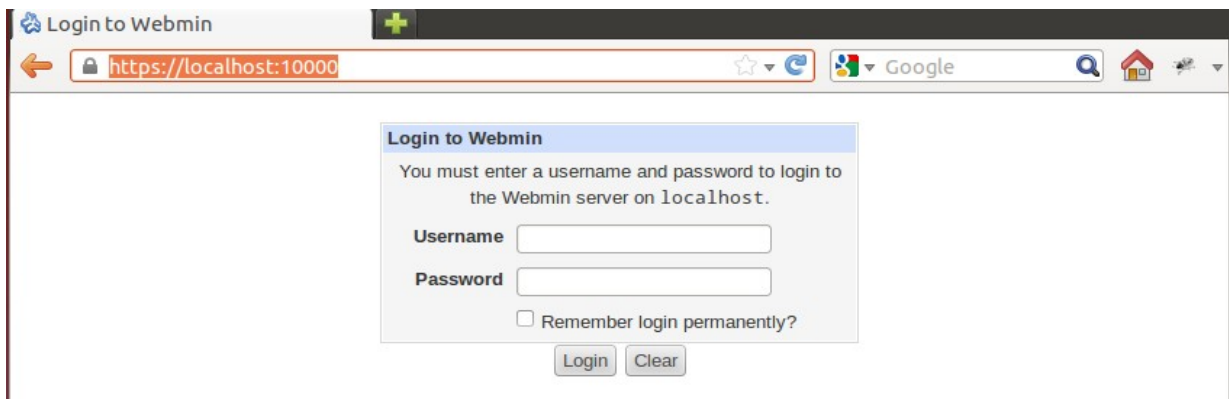
Dentro del editor ponemos el mensaje que se desee que salga.

```
root@SMR2PC13: /home  
GNU nano 2.2.6 Archivo: /var/www/index.html Modificado  
  
<html><body><h1>Bienvenidos al servidor Apache2 de MARTA Y MARITZA</h1>  
<p>Servicios en Red</p>  
</body></html>  
  
Nombre del archivo a escribir: /var/www/index.html  
^G Ver ayuda M-D Formato DOS M-A Añadir M-B Respalda fich  
^C Cancelar M-M Formato Mac M-P Anteponer
```

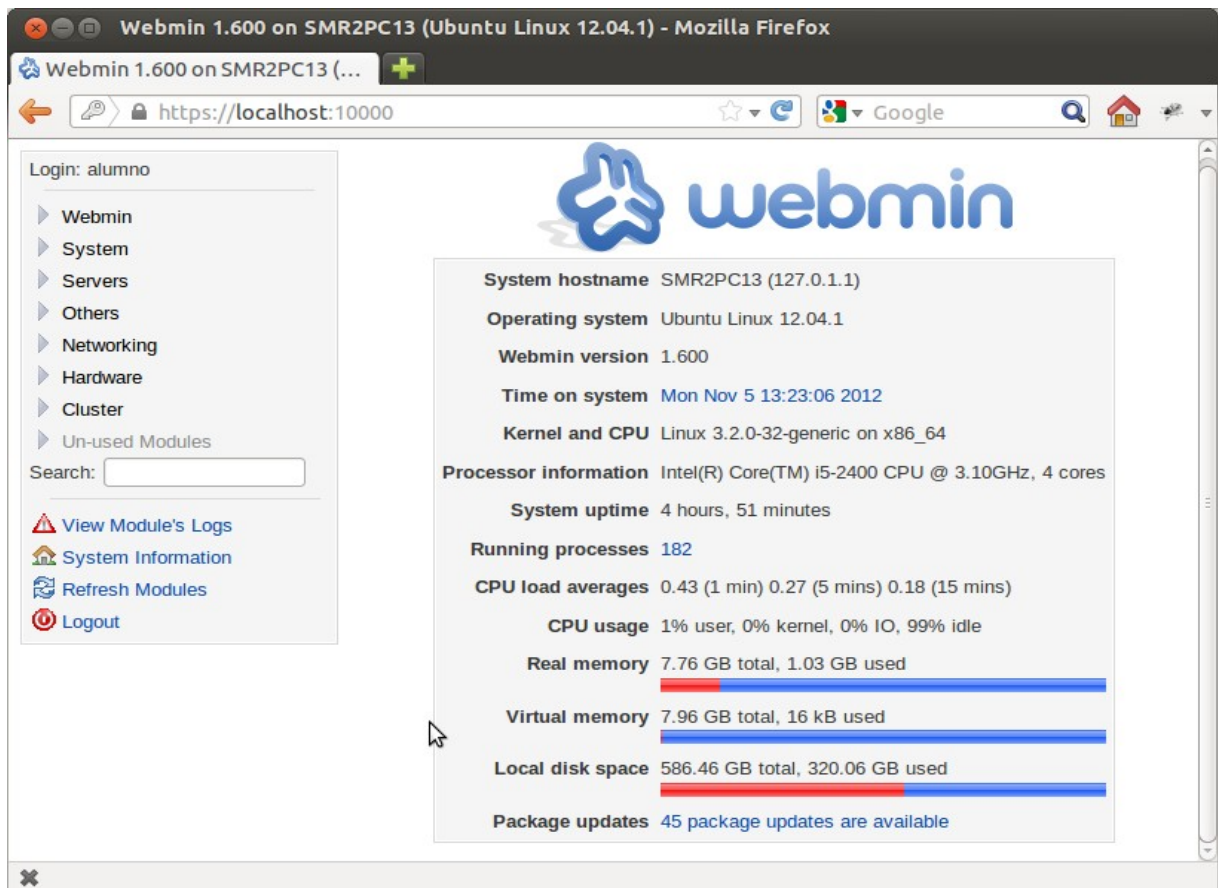
Y ahora ponemos en el navegador nuestra IP y nos sale el mensaje que escribimos en el archivo.



Vamos a internet y escribimos esto <https://localhost:10000/> para iniciar sesión ponemos el usuario y la contraseña.



Una vez dentro nos sale la siguiente pagina principal.



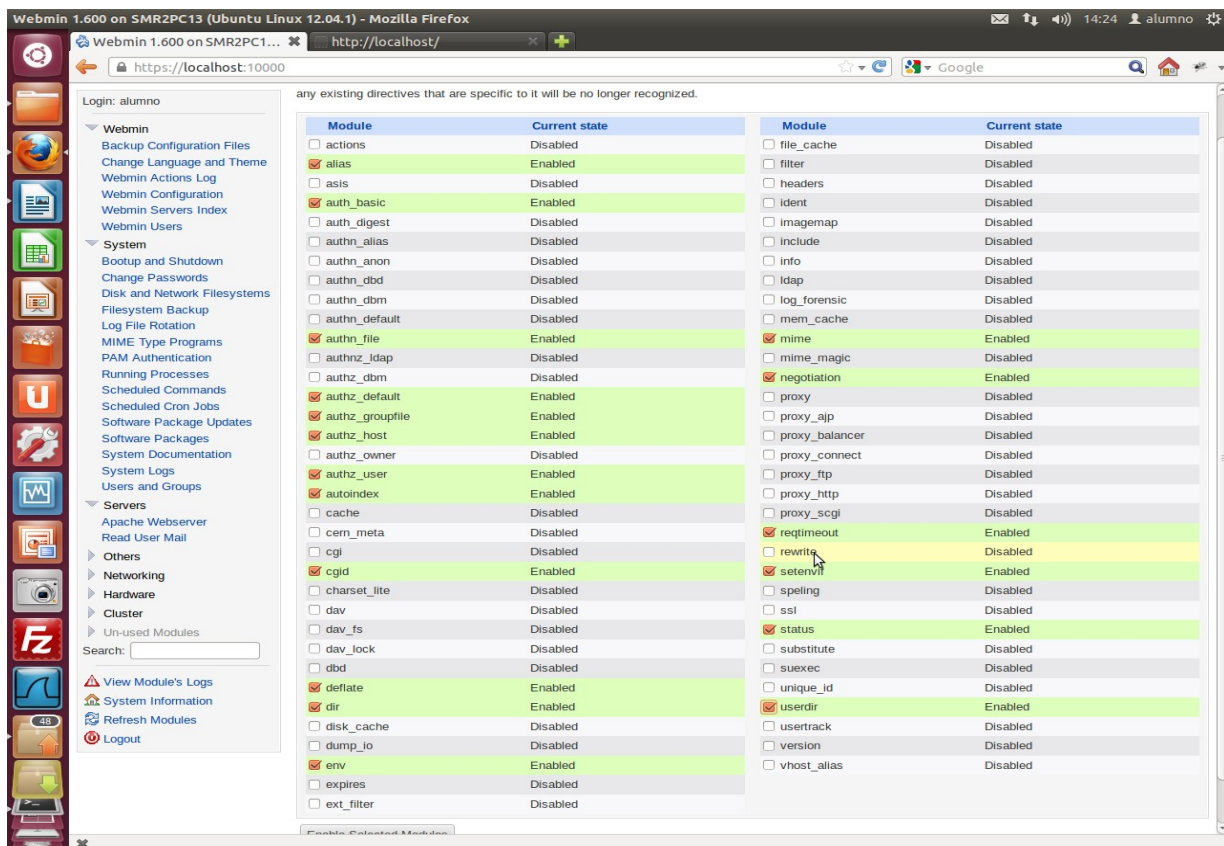
Para cambiarle el idioma vamos a Webmin, Change Language and Theme y cambiamos el idioma.

Es server, apache webserver, Existing virtual hosts configuramos el nombre en Redes y Direcciones, Nombre de máquina de servidor.

Y nos queda así:



Luego vamos a configuración global, configure apache Modules y seleccionamos **userdir** para configurar el módulo. Para saber como activamos y desactivamos los módulos.



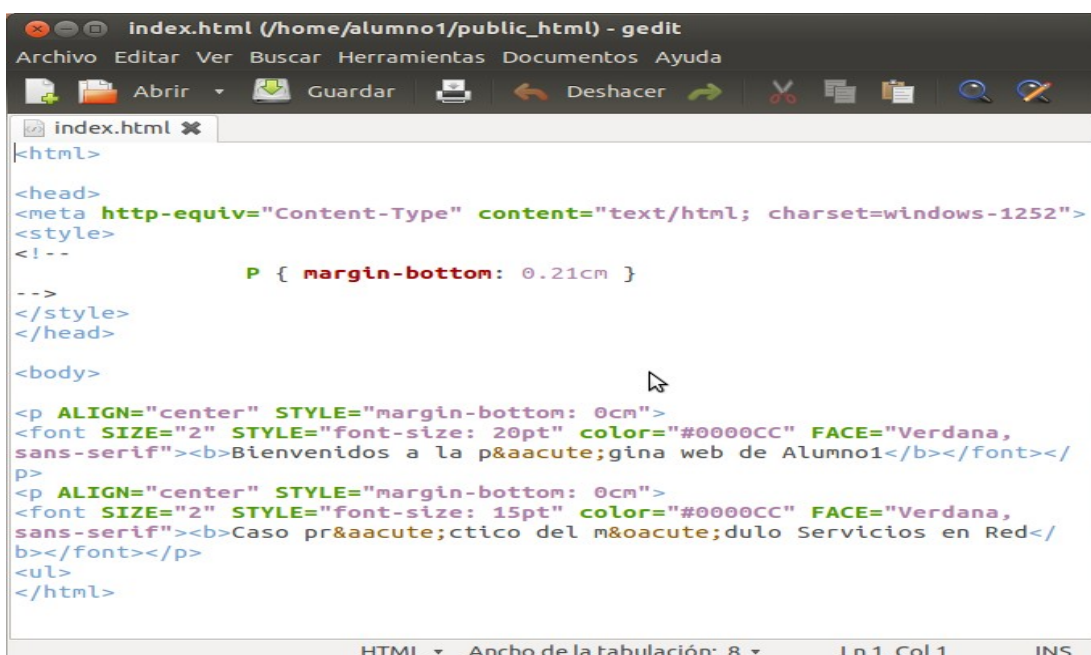
Para entrar en userdir y ver la configuración vamos a Servidores, Servidor Web Apache, Global configuration, Editar archivos de configuración **/etc/apache2/mods-available/userdir.conf** y para ver pulsamos **Editar Directivas en Archivo**.



En alumno1 creamos la carpeta **public_html** para dentro crear un **index.html** que será su página web, abrimos el index para editar

```
alumno@SMR2PC13: /home/alumno1/public_html
alumno@SMR2PC13:~$ cd /home
alumno@SMR2PC13:/home$ cd alumno1
alumno@SMR2PC13:/home/alumno1$ sudo mkdir public_html
[sudo] password for alumno:
alumno@SMR2PC13:/home/alumno1$ sudo gedit index.html
alumno@SMR2PC13:/home/alumno1$ sudo rm index.html
alumno@SMR2PC13:/home/alumno1$ ls
examples.desktop public_html
alumno@SMR2PC13:/home/alumno1$ cd public_html
alumno@SMR2PC13:/home/alumno1/public_html$ sudo gedit index.html
```

Una vez abierto lo editamos para que salga lo que hemos escrito en nuestro caso hemos hecho con etiquetas para cambiar el color. Para que se visualice escriba en el navegador **localhost/~alumno1**



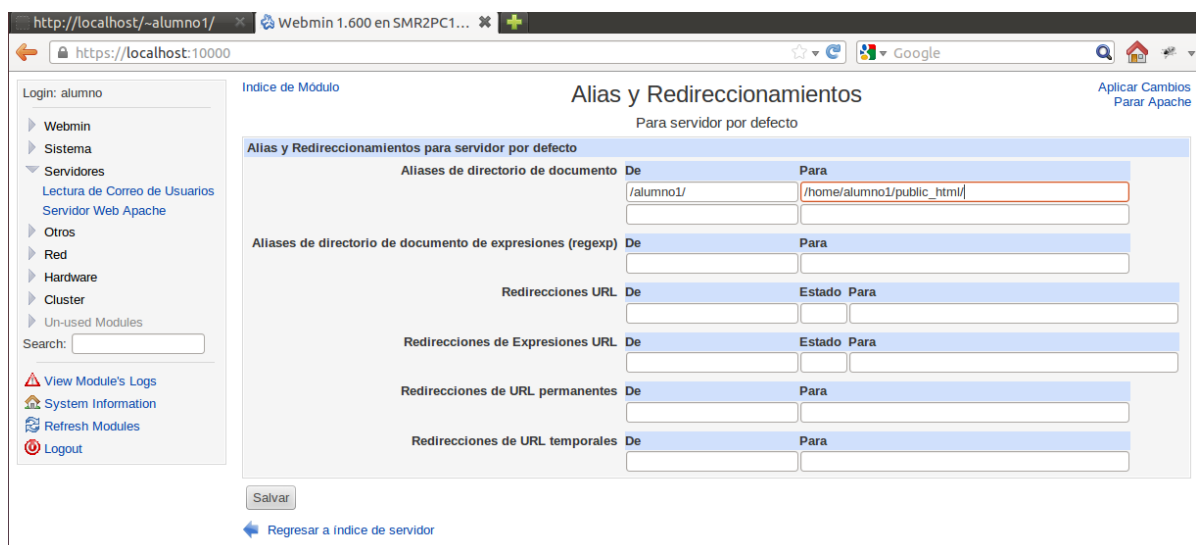
Y queda así en el navegador.



Para hacer esta parte tenemos que ir a **Servidor por Defecto**.



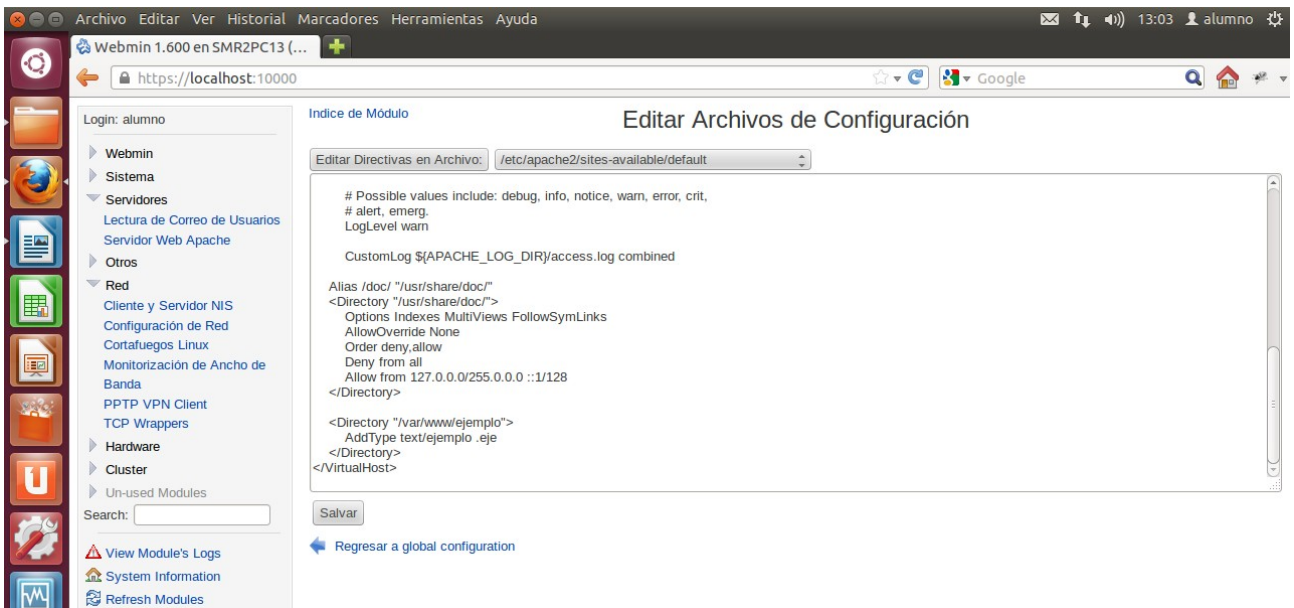
Estando dentro vamos a **Alias y Direccionamientos**, ponemos los datos que nos indican y pulsamos en **Salvar, Aplicar cambios y paramos y arrancamos el apache**



Aquí vemos en el navegador que funciona sin el carácter especial.



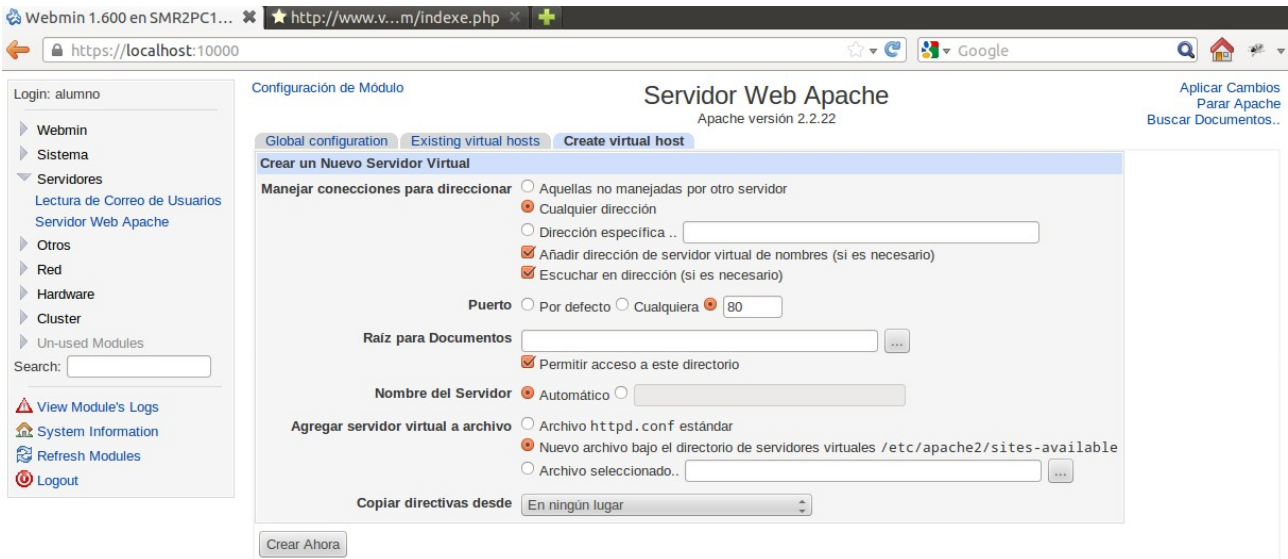
Para ver este archivo vamos a Servidores, Servidor Web Apache, Global configuration, Editar archivos de configuración **/etc/apache2/sites-available/default** y para ver pulsamos **Editar Directivas en Archivo**.



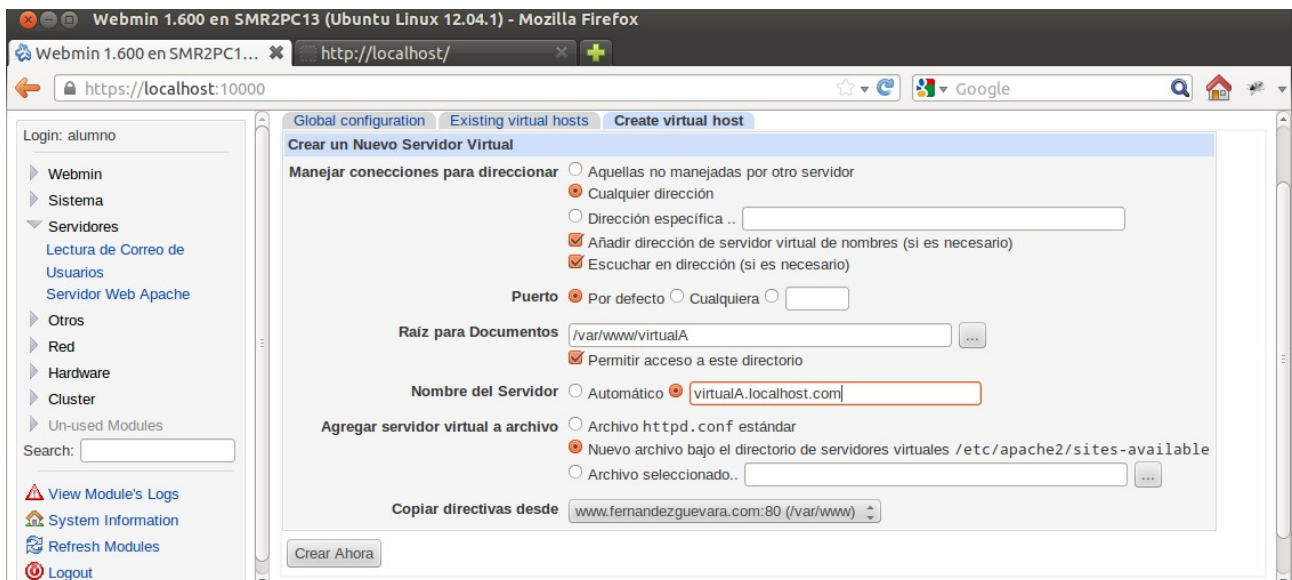
Y escribimos la parte que nos indica en el libro para que el archivo cargue al arrancar Apache2



Para crear vamos a **Servidores, Servidor Web Apache, Create virtual host**



Rellenamos los datos y pulsamos **Crear Ahora** y después **Aplicar Cambios**.



Vemos que aparece una nueva entrada con el servidor por defecto, el servidor virtual que identifica el dominio y el servidor virtual que acabamos de crear.



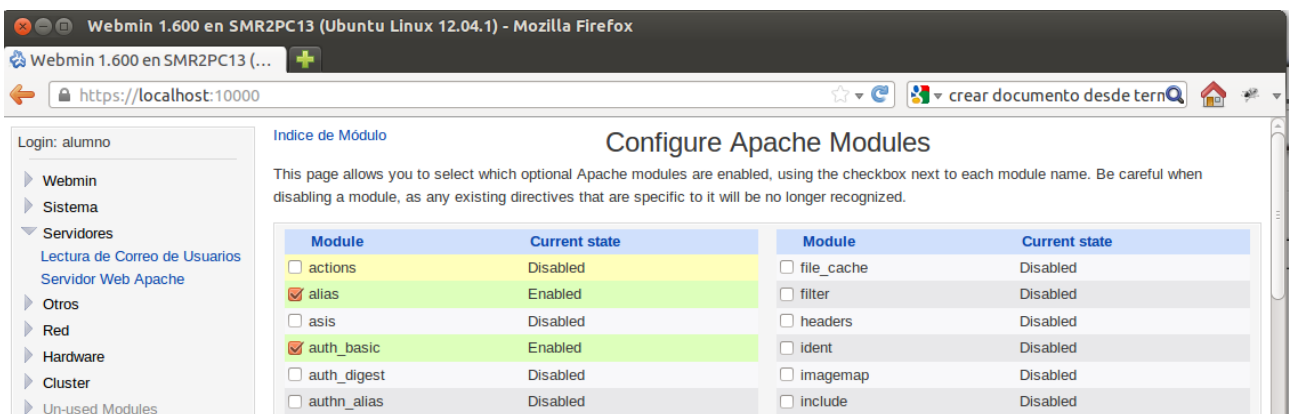
Ahora vamos a configurarlo, entramos en el y pulsamos en **Editar Directivas** para ver la configuración.



Volvemos atrás y abajo escribimos el nombre del DNS que queremos, como vemos en la siguiente pantalla.



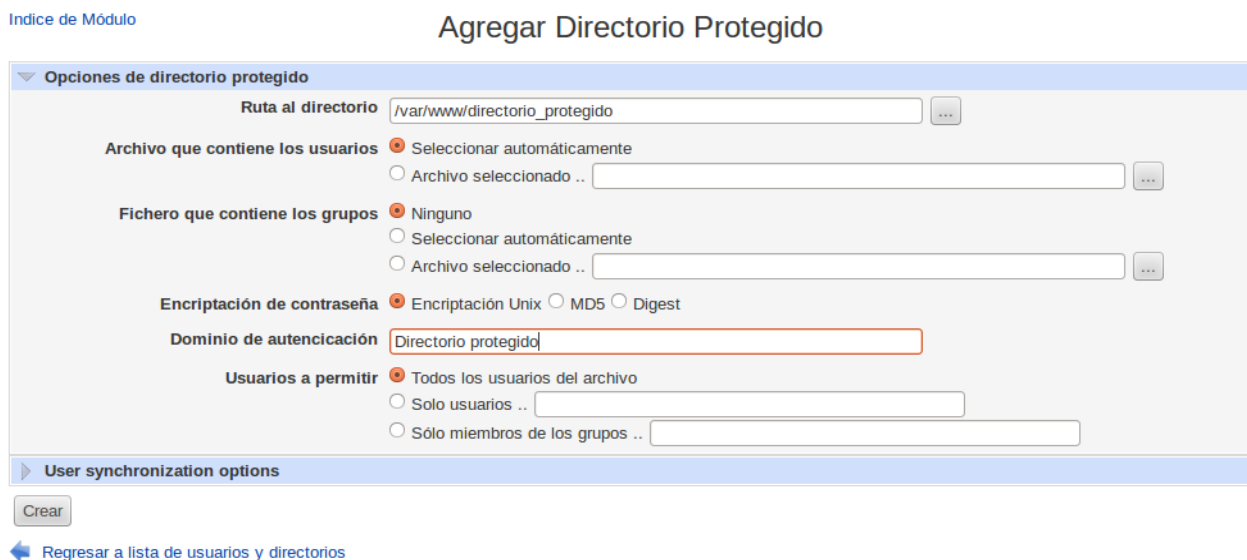
Al entrar en la Configuración de Módulos Apache y vemos que esta instalado.



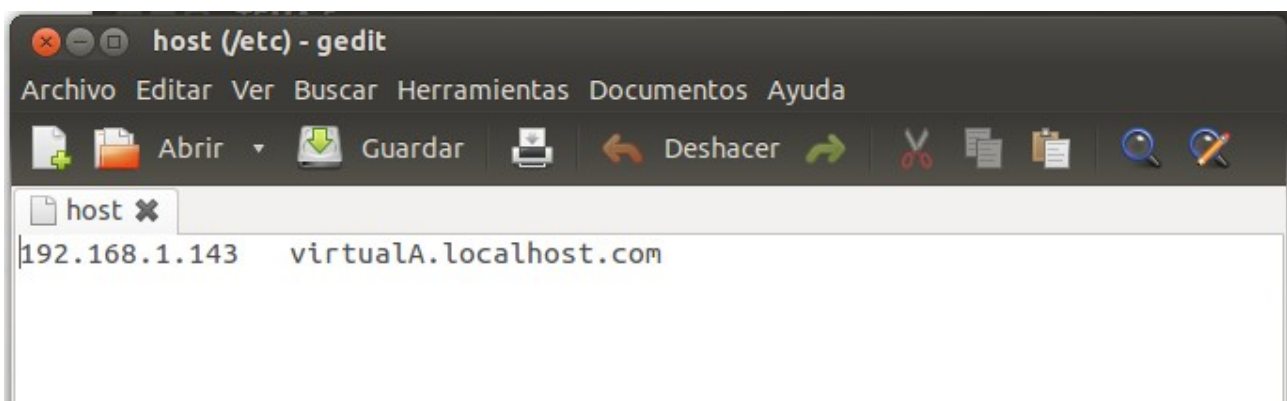
Antes de entrar a configurarlo tenemos que crear una carpeta como se muestra en la pantalla.

```
alumno@SMR2PC13: /var/www
alumno@SMR2PC13:~$ cd /home
alumno@SMR2PC13:/home$ cd /var
alumno@SMR2PC13:/var$ cd /www
bash: cd: /www: No existe el archivo o el directorio
alumno@SMR2PC13:/var$ cd www
alumno@SMR2PC13:/var/www$ sudo mkdir directorio_protegido
[sudo] password for alumno:
alumno@SMR2PC13:/var/www$ ls
directorio_protegido  index.html  virtualA
alumno@SMR2PC13:/var/www$
```

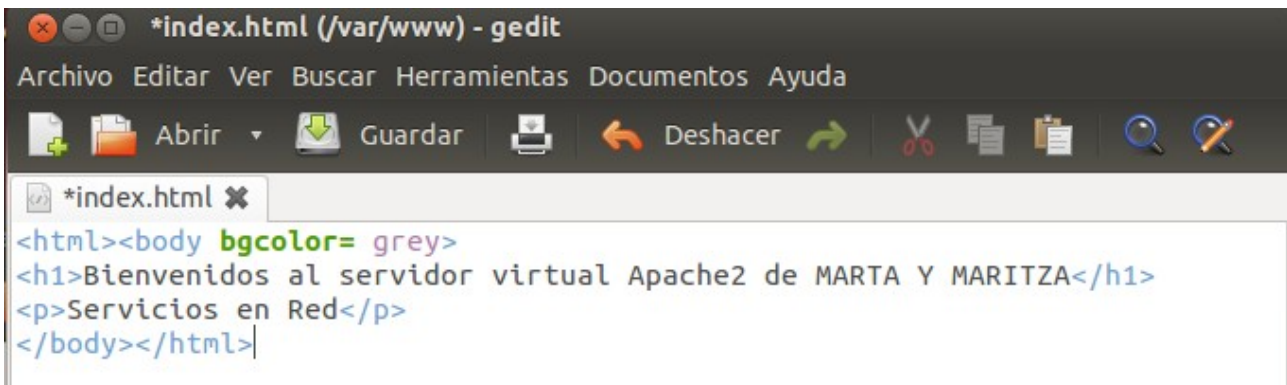
Ahora para configurar el módulo **auth_basic** vamos a Webmin, Otros, Directorios web protegidos, Agregar protección para un nuevo directorio.



Vamos a pasar a añadirle el registro de direcciones a nuestro host virtual. Para ello abrimos un terminal y escribimos el siguiente comando **sudo gedit /etc/host** para abrir el editor y poner la dirección.

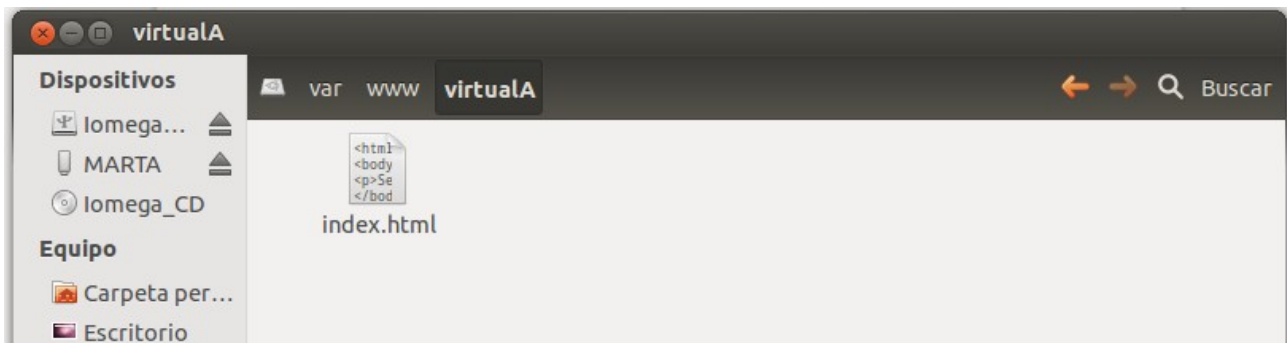


Creamos nuestro archivo index.html dentro de nuestra carpeta del host virtual a través del terminal, escribiendo la ruta que sería **cd /var/www/virtualA** y luego escribimos el comando para crear y abrir nuestro index **sudo gedit index.html**. Lo editamos para que salga un texto y queda así.



```
*index.html (/var/www) - gedit
Archivo Editar Ver Buscar Herramientas Documentos Ayuda
Abrir Guardar Deshacer
*index.html x
<html><body bgcolor= grey>
<h1>Bienvenidos al servidor virtual Apache2 de MARTA Y MARITZA</h1>
<p>Servicios en Red</p>
</body></html>
```

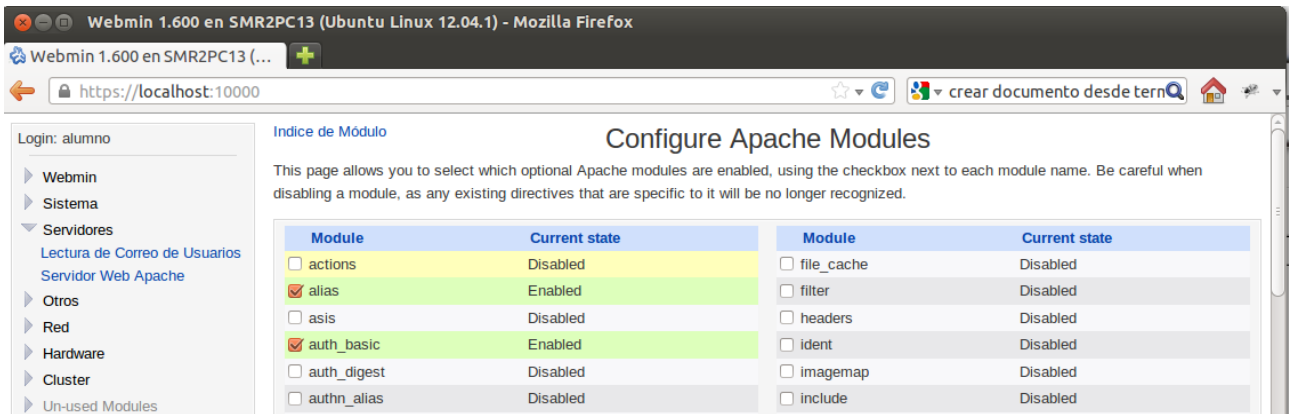
Abrimos el index.html para ver que se creó.



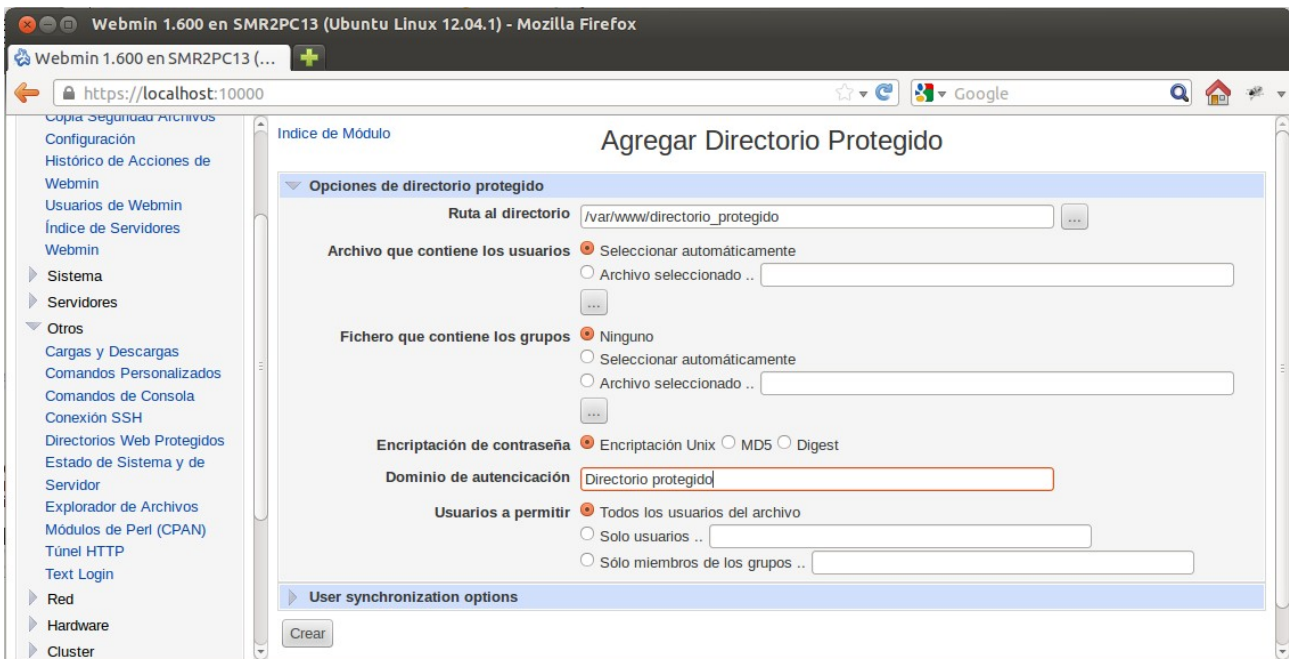
En el navegador al poner **localhost/index.html** y nos sale así:



Para Activar los módulos vamos a Configuración de Módulos Apache y vemos que esta instalado.



Para configurar el módulo **auth_basic** vamos a **Webmin > Otros > Directorios web protegidos y Agregar protección para un nuevo directorio**. Estando dentro buscamos la ruta donde se encuentra, le damos el nombre y le pulsamos **Crear** tal como se ve en la pantalla.



Nos queda así:



Vemos que no nos permite la utilización de los archivos **.htaccess** y para agregar esa línea vamos a **Editar directivas** del host virtual por defecto (default) y buscamos las líneas **<Directory "/var/www/directorio_protegido">**

AllowOverride AuthConfig
</Directory>

como no están las incluimos, entramos en el host virtual, **Editar directivas** y abajo del todo las escribimos, pulsamos **Salvar**.

Editar Directivas
Para *:80

Use la caja de texto inferior para editar manualmente las directivas Apache en /etc/apache2/sites-available/default que se aplican a este servidor virtual, directorio o archivos.

```
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>

<Directory "/var/www/ejemplo">
  AddType text/ejemplo.eje
</Directory>
<Directory "/var/www/directorio_protegido">
  AllowOverride AuthConfig
</Directory>
```

Salvar

Regresar a índice de servidor

El siguiente paso es agregar un usuario a nuestro directorio protegido, para ello vamos a **Webmin > Otros > Directorios web protegidos > Agregar un nuevo usuario**

Configuración de Módulo
Directorios Web Protegidos

Seleccionar todo. | Invertir selección. | Agregar protección para un nuevo directorio.

Directorio protegido	Usuarios y grupos asociados
<input checked="" type="checkbox"/> /var/www/directorio_protegido	alumno1
	Agregar un nuevo usuario.

Seleccionar todo. | Invertir selección. | Agregar protección para un nuevo directorio.

Un-Protect Selected Directories Un-Protect and Remove Files

Buscar directorios protegidos bajo:

Índice de Módulo
Crear Usuario

Detalles del usuario de autenticación Web

Nombre de usuario

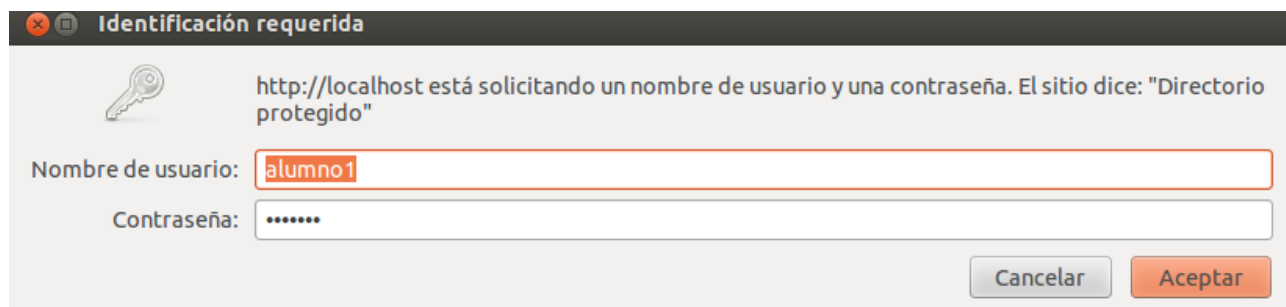
¿Habilitado? Si No

Contraseña

Crear

Regresar a lista de usuarios y directorios

Para comprobar que funciona en el navegador escribimos **localhost/directorio_protegido**, nos sale esta pantalla pidiendo el usuario y la password



Identificación requerida

http://localhost está solicitando un nombre de usuario y una contraseña. El sitio dice: "Directorio protegido"

Nombre de usuario:

Contraseña:

Cancelar Aceptar

Una vez que entramos esto es lo que vemos.



Index of /directorio_protegido

localhost/directorio_protegido/

Index of /directorio_protegido

[ICO]	Name	Last modified	Size	Description
[DIR]	Parent Directory		-	

Apache/2.2.22 (Ubuntu) Server at localhost Port 80