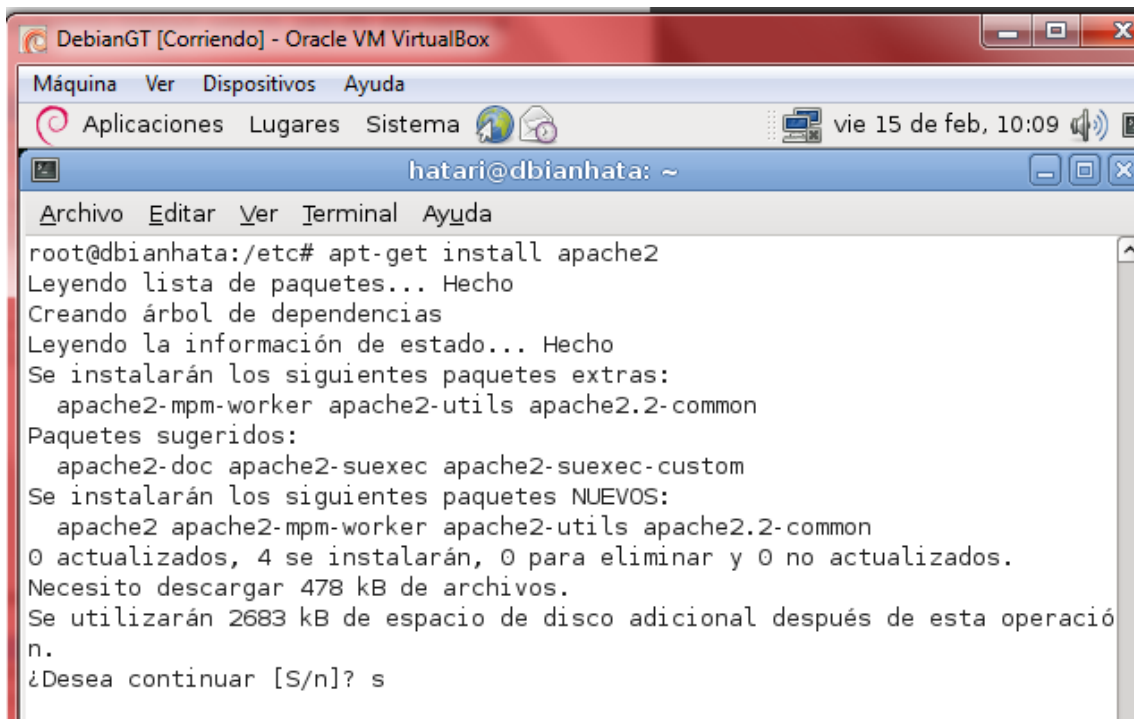


# 14. Instalación y configuración de un servidor web HTTP Apache2 mediante Webmin.

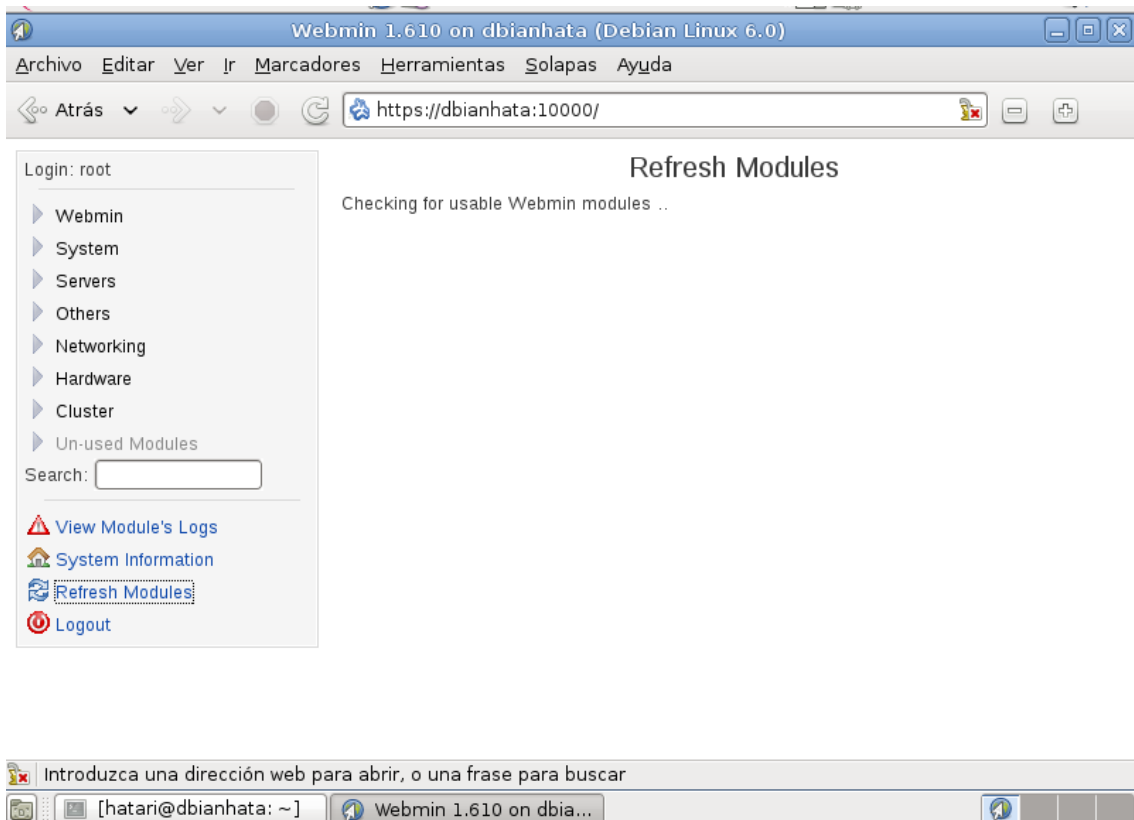
Instalamos apache en un equipo en el cual ya tenemos instalado webmin, para ello ejecutamos el siguiente comando:



```
DebianGT [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda
Aplicaciones Lugares Sistema [Globe] [Mail] [Network] [Speaker] [Power] vie 15 de feb, 10:09
hatari@dbianhata: ~
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
root@dbianhata:/etc# apt-get install apache2
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  apache2-mpm-worker apache2-utils apache2.2-common
Paquetes sugeridos:
  apache2-doc apache2-suexec apache2-suexec-custom
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  apache2 apache2-mpm-worker apache2-utils apache2.2-common
0 actualizados, 4 se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Necesito descargar 478 kB de archivos.
Se utilizarán 2683 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar [S/n]? s
```

```
hatari@dbianhata: ~  
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda  
Configurando apache2.2-common (2.2.16-6+squeeze10) ...  
Enabling site default.  
Enabling module alias.  
Enabling module autoindex.  
Enabling module dir.  
Enabling module env.  
Enabling module mime.  
Enabling module negotiation.  
Enabling module setenvif.  
Enabling module status.  
Enabling module auth_basic.  
Enabling module deflate.  
Enabling module authz_default.  
Enabling module authz_user.  
Enabling module authz_groupfile.  
Enabling module authn_file.  
Enabling module authz_host.  
Enabling module reqtimeout.  
Configurando apache2-mpm-worker (2.2.16-6+squeeze10) ...  
Starting web server: apache2apache2: Could not reliably determine the server  
's fully qualified domain name, using 127.0.1.1 for ServerName
```

Abrimos webmin y hacemos clic en refresh modules para que aparezca el servidor apache.



A continuación hacemos clic en el menú sistema y a continuación en usuarios y grupos para crear los usuarios chopo y abeto.

Webmin 1.610 en dbianhata (Debian Linux 6.0)

Menú de la ventana | Ir | Marcadores | Herramientas | Solapas | Ayuda

https://dbianhata:10000/

Usuarios y Grupos

Configuración de Módulo

Usuarios Locales | Grupos Locales

Seleccionar todo. | Invertir selección. | Crear un nuevo usuario | Crear, modificar y borrar usuarios desde archivo por lotes | Exportar usuarios a arc

Nombre de Usuario	ID de Usuario	Grupo	Nombre Real	Directorio inicial	Shell
<input type="checkbox"/> root	0	root	root	/root	/bin/bash
<input type="checkbox"/> daemon	1	daemon	daemon	/usr/sbin	/bin/sh
<input type="checkbox"/> bin	2	bin	bin	/bin	/bin/sh
<input type="checkbox"/> sys	3	sys	sys	/dev	/bin/sh
<input type="checkbox"/> sync	4	nogroup	sync	/bin	/bin/sync
<input type="checkbox"/> games	5	games	games	/usr/games	/bin/sh
<input type="checkbox"/> man	6	man	man	/var/cache/man	/bin/sh
<input type="checkbox"/> lp	7	lp	lp	/var/spool/lpd	/bin/sh
<input type="checkbox"/> mail	8	mail	mail	/var/mail	/bin/sh
<input type="checkbox"/> news	9	news	news	/var/spool/news	/bin/sh
<input type="checkbox"/> uucp	10	uucp	uucp	/var/spool/uucp	/bin/sh
<input type="checkbox"/> proxy	13	proxy	proxy	/bin	/bin/sh
<input type="checkbox"/> www-data	33	www-data	www-data	/var/www	/bin/sh
<input type="checkbox"/> backup	34	backup	backup	/var/backups	/bin/sh
<input type="checkbox"/> list	38	list	Mailing List Manager	/var/list	/bin/sh
<input type="checkbox"/> irc	39	irc	ircd	/var/run/ircd	/bin/sh
<input type="checkbox"/> gnats	41	gnats	Gnats Bug-Reporting System (admin)	/var/lib/gnats	/bin/sh
<input type="checkbox"/> nobody	65534	nogroup	nobody	/nonexistent	/bin/sh

Creamos chopo:

Webmin 1.610 en dbianhata (Debian Linux 6.0)

Archivo | Editar | Ver | Ir | Marcadores | Herramientas | Solapas | Ayuda

https://dbianhata:10000/

Crear Usuario

Índice de Módulo

Detalles de Usuario

Nombre de Usuario: chopo

ID de Usuario:  Automático  Calculado

Nombre Real:

Directorio inicial:  Automático  Directory

Shell: /bin/sh

Contraseña:  No se pide contraseña  No está permitido el login  Contraseña normal   Clave de acceso pre-encryptada

Login temporalmente deshabilitado

Opciones de Contraseña

Contraseña cambiada: Nunca

Fecha de Expiración:  /  /

Días mínimos:

Días máximos:

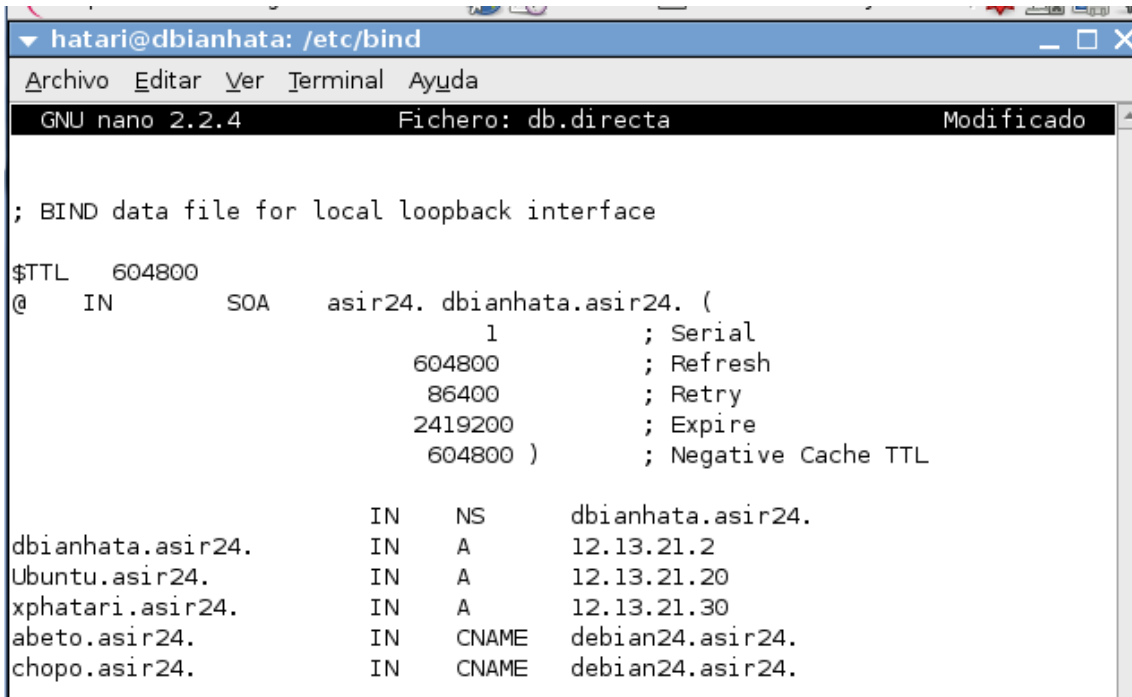
Días de Aviso:

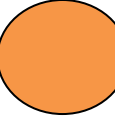
Días inactivos:

Abeto:



Configuramos el archivo dns para que resuelva los nombres de dominio de estos dos usuarios.





Creamos los directorios www dentro de /home/usuario para cada usuario como vemos a continuación.

```
▼ hatari@dbianhata: /etc/bind
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
root@dbianhata:/home# mkdir abeto/www
root@dbianhata:/home# mkdir chopo/www
root@dbianhata:/home#
```

Creamos los ficheros index que servirá cada uno de ellos guardándolos en /home/usuario/www.

```
▼ hatari@dbianhata: /etc/bind
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
GNU nano 2.2.4 Fichero: index.html Modi
<html><body>
<h1> ESTA ES LA PAGINA DE ABETO <h1>
</body></html>
```

```
▼ hatari@dbianhata: /etc/bind
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
GNU nano 2.2.4 Fichero: index.html
<html><body>
<h1> ESTA ES LA PAGINA DE CHOPO <h1>
</body></html>
```

## VAMOS A CREAR Y HABILITAR UN SERVIDOR VIRTUAL PARA ABETO.

Lo primero que haremos será ir al menú Servidores y a continuación a Servidor Web Apache, una vez allí nos dirigimos a la pestaña create virtual host y rellenamos los siguientes campos:

https://dbianhata:10000/

Configuración de Módulo

Servidor Web Apache  
Apache versión 2.2.16

Global configuration Existing virtual hosts **Create virtual host**

**Crear un Nuevo Servidor Virtual**

**Manejar conexiones para direccionar**

Aquellas no manejadas por otro servidor

Cualquier dirección

Dirección específica ..

Añadir dirección de servidor virtual de nombres (si es necesario)

Escuchar en dirección (si es necesario)

**Puerto**  Por defecto  Cualquiera  80

**Raíz para Documentos**  ...

Permitir acceso a este directorio

**Nombre del Servidor**  Automático  abeto.asir24

**Agregar servidor virtual a archivo**

Archivo httpd.conf estándar

Nuevo archivo bajo el directorio de servidores virtuales /etc/apache2/sites-available

Archivo seleccionado..  ...

**Copiar directivas desde**

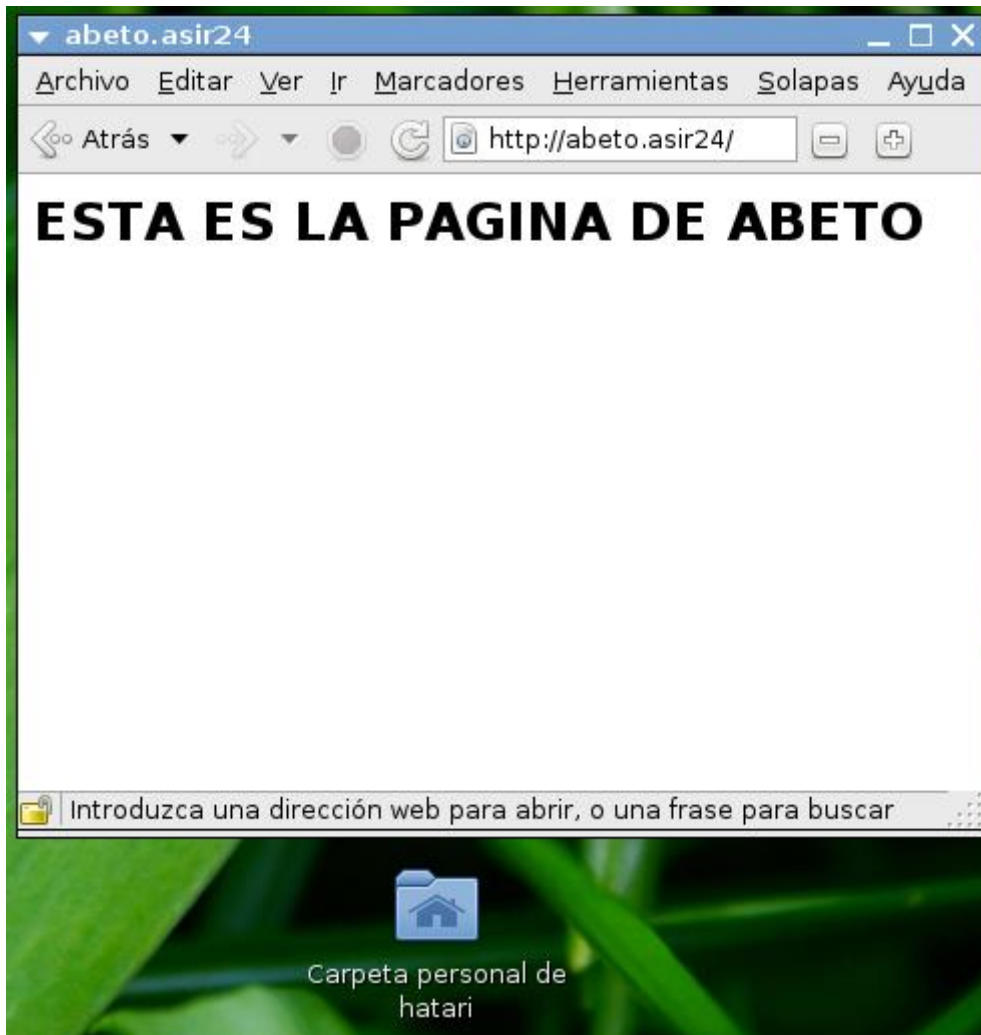
Crear Ahora

hatari@dbianhata: /et ...

Archivo Editar Ver Terminal Ayu

root@dbianhata: /home/hatari#

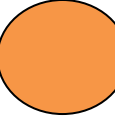
A continuación abrimos el navegador y comprobamos que tenemos acceso a la página de abeto.



Comprobamos que se sirve el fichero index y pueden acceder todos los usuarios para ello el fichero de configuración que aparece debajo no tiene la palabra indexes en la directiva options.

```
▼ hatari@dbianhata: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Ayuda
GNU nano 2.2.4                               Fichero: abeto.asir24.conf

<VirtualHost *:80>
DocumentRoot "/home/abeto/www"
ServerName abeto.asir24
<Directory "/home/abeto/www">
allow from all
Options FollowSymLinks MultiViews
</Directory>
</VirtualHost>
```



Comprobamos que si le cambiamos el fichero index.html por índice.html no muestra el índice, nos da error.

```
▼ hatari@dbianhata: ~  
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda  
root@dbianhata:/home/abeto/www# mv index.html indice.html  
root@dbianhata:/home/abeto/www# service apache2 restart  
Restarting web server: apache2 ... waiting .  
root@dbianhata:/home/abeto/www#
```