

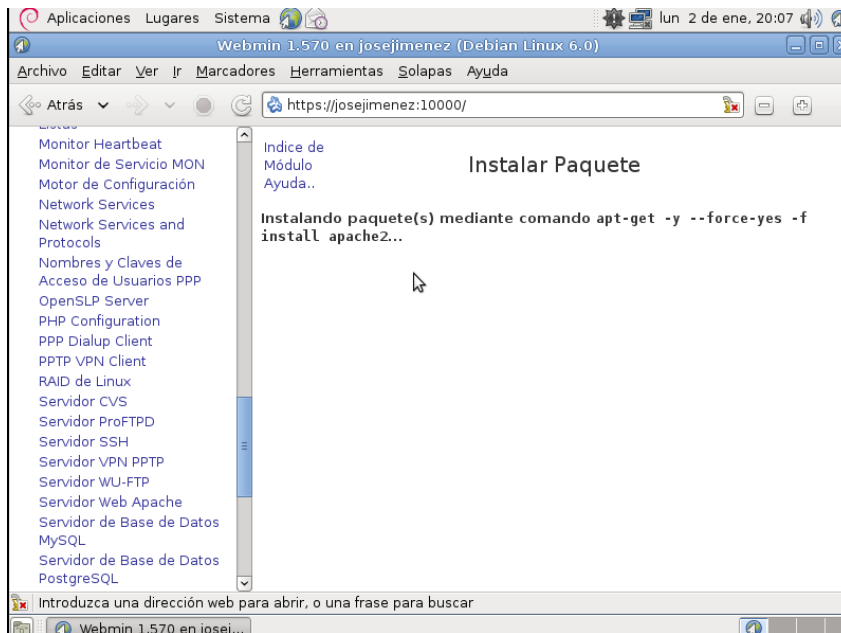
2011-
2012

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



José Jiménez Arias
IES Gregorio Prieto
2011-2012

En primer lugar iniciamos webmin e instalamos el paquete apache.



Posteriormente, creamos los usuarios abeto y chopo en la distribución GNU/Linux.

Creamos Abeto

```
root@josejimenez:/home/josejimenez# adduser abeto
Añadiendo el usuario `abeto' ...
Añadiendo el nuevo grupo `abeto' (1002) ...
Añadiendo el nuevo usuario `abeto' (1002) con grupo `abeto' ...
Creando el directorio personal `/home/abeto' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para abeto
Introduzca el nuevo valor, o presione ENTER para el predeterminado
Nombre completo []:
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
```

Creamos Chopo:

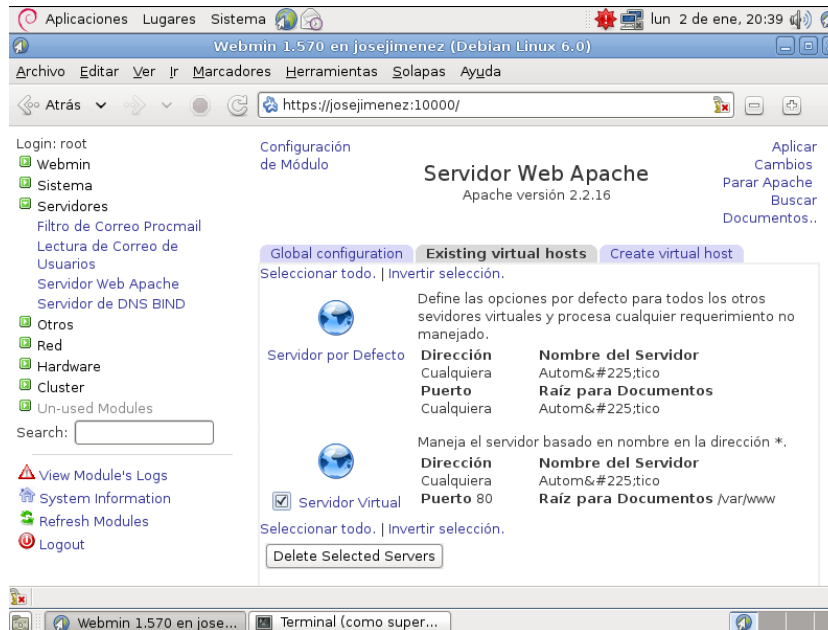
```
root@josejimenez:/home/josejimenez# adduser chopo
Añadiendo el usuario `chopo' ...
Añadiendo el nuevo grupo `chopo' (1003) ...
Añadiendo el nuevo usuario `chopo' (1003) con grupo `chopo' ...
Creando el directorio personal `/home/chopo' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para chopo
Introduzca el nuevo valor, o presione ENTER para el predeterminado
Nombre completo []:
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
```

A continuación configuramos el servidor DNS para que resuelva los nombres abeto.asir04 y chocho.asir04.

Seleccionar todo. | Invertir selección.

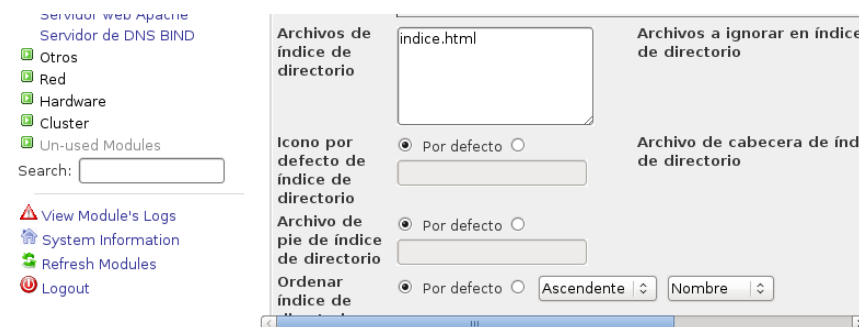
Nombre	TTL	Dirección	Nombre	TTL	Dirección
<input type="checkbox"/> debian04.asir04.	Por defecto	10.33.4.30	<input type="checkbox"/> abeto.asir04.	Por defecto	10.33.4.30
<input type="checkbox"/> asir04.	Por defecto	10.33.4.30	<input type="checkbox"/> chocho.asir04.	Por defecto	10.33.4.30

Posteriormente deshabilitamos el servidor virtual por defecto.



Luego creamos y habilitamos un servidor virtual para el dominio abeto.asir04., cuyo directorio raíz será: /home/abeto/www

- Se servirá el fichero índice.html si no se indica ningún fichero en la URL.



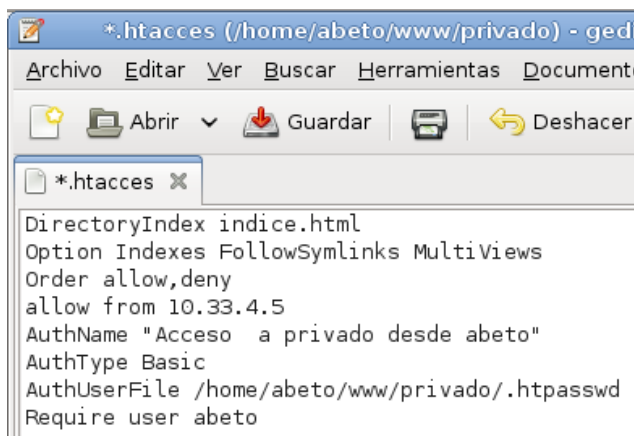
- No se mostrará un listado del directorio raíz si no se solicita ningún fichero.

```
<VirtualHost *:80>
DocumentRoot /home/abeto/www
ServerName abeto.asir04
<Directory "/home/abeto/www">
allow from all
#Options +Indexes
</Directory>
DirectoryIndex indice.html
</VirtualHost>
```

A continuación creamos un subdirectorio: /home/abeto/www/privado

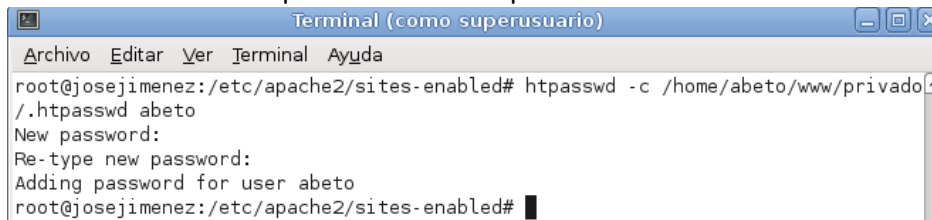
Posteriormente creamos un fichero .htaccess que permitirá al usuario abeto gestionar el acceso y las opciones del directorio usando este.

- Se servirá el fichero índice.html si no se indica ningún fichero en la URL.
- Se mostrará un listado del directorio raíz si no se solicita ningún fichero.
- Sólo se permitirá el acceso al usuario abeto desde el equipo 10.33.X.5



```
*.htaccs (/home/abeto/www/privado) - gedit
Archivo Editar Ver Buscar Herramientas Document
Abrir Guardar Deshacer
*.htaccs x
DirectoryIndex indice.html
Option Indexes FollowSymlinks MultiViews
Order allow,deny
allow from 10.33.4.5
AuthName "Acceso a privado desde abeto"
AuthType Basic
AuthUserFile /home/abeto/www/privado/.htpasswd
Require user abeto
```

Creamos el archivo .htpasswd necesario para acreditar a abeto



```
Terminal (como superusuario)
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
root@josejimenez:/etc/apache2/sites-enabled# htpasswd -c /home/abeto/www/privado
/.htpasswd abeto
New password:
Re-type new password:
Adding password for user abeto
root@josejimenez:/etc/apache2/sites-enabled#
```

- El log de errores será /var/log/apache2/abeto.error.log
- El log de accesos será /var/log/apache2/abeto.access.log con formato *combined*.

de errores Archivo Programa

Nivel de error de bitácora

Formato por Formato de Bitácora Común

- Cuando se produzca un error 404 se enviará el mensaje: "Página no encontrada en abeto.asir04".

Para abeto.asir04:80

Manejo de Errores para abeto.asir04:80			
Respuestas a errores personalizadas	Código de error	Respuesta	URL o mensaje
	<input type="text" value="404"/>	<input type="radio"/> Ir a <input checked="" type="radio"/> URL... <input type="radio"/> Mostrar mensaje...	<input type="text" value="Pagina no encontrada en abeto.asir04"/>

Posteriormente creamos y habilitamos un servidor virtual para el dominio chopo.asir04., cuya directorio raíz será: /home/chopo/www

- Se servirá el fichero `index.html` si no se indica ningún fichero en la URL.
- No se mostrará un listado del directorio raíz si no se solicita ningún fichero.
- Podrán acceder todos los usuarios.

Archivos de índice de directorio

Archivos a ignorar en índice de directorio

Icono por defecto de índice de directorio Por defecto

Archivo de pie de índice de directorio Por defecto

Ordenar índice de directorio por Por defecto

Después, crearemos el alias /opt que permitirá acceder al directorio virtual /opt/chopo

Alias y Redireccionamientos para chopo.asir04:80		
Alias de directorio de documento	De	Para
	/opt	/opt/chopo

El log de errores será /var/log/apache2/chopo.error.log

El log de accesos será /var/log/apache2/chopo.access.log con formato *combined*.

Archivos de bitácora para chopo.asir04:80						
Bitácora de errores	<input type="radio"/> Por defecto <input type="radio"/> Bitácora de Sistema <input checked="" type="radio"/> Archivo <input type="text"/> <input type="radio"/> Programa					
	a <input type="text" value="/var/log/apache2/chopo.error.log"/>					
Nivel de error de bitácora	Emergencia - el sistema no puede usarse (emerg) ⌵					
Formato por defecto de bitácora	<input checked="" type="radio"/> Formato de Bitácora Común <input type="text"/>					
	Formatos de bitácora nombrados <table border="1"> <thead> <tr> <th>Apodo</th> <th>Formato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>			Apodo	Formato	<input type="text"/>
Apodo	Formato					
<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Archivos de bitácora de acceso	<input type="radio"/> Por defecto <input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> Archivo... <input type="radio"/> Programa...	<input type="text" value="/var/log/apache2/chopo.access.log"/>			
	<input type="text" value="combined"/>					

Cuando se produzca un error 404 se enviará el mensaje: "Página no encontrada en chopo.asir04."

Manejo de Errores para chopo.asir04:80			
Respuestas a errores personalizadas	Código de error	Respuesta	URL o mensaje
	<input type="text" value="404"/>	<input type="radio"/> Ir a URL... <input checked="" type="radio"/> Mostrar mensaje...	<input type="text" value="Pagina no encontrada en chopo.asir04."/>