

Servidor Apache

Instalación Configuración Apache con Webmin

24/03/2014

Vicente

powered

Instalación Configuración Apache con Webmin

Así como Windows tiene el Administrador de Servidor en sus Server2003 o Server2008 por ejemplo, Linux dispone de una interfaz web de administración llamada Webmin. Permite la instalación y administración de servidores como HTTP, DNS, comparte archivos, administra correo, etc... Es una manera de administrar un sistema en la consola o de forma remota.

Insisto en que se trata de un sistema de administración muy sencillo, fácil de usar con un mínimo de conocimientos y que resulta tan eficaz como el Administrador de servidores de Windows.

Es recomendable para los que tienen redes pequeñas que quieran disponer de sus propios servidores, yo creo que los más útiles serían el servidor Web (Disponer de páginas web propias y sencillas para manejar la administración de la empresa) o servidores de correo, este en concreto me parece muy interesante porque te permite controlar el flujo de comunicación en tu pequeña empresa. Todo esto lo puedes hacer desde Webmin, procederemos pues a su instalación.

Instalaremos el software en un Debian, como siempre le asignaremos una I.P. estática (192.168.0.100). Ver conexiones de red.

Desde la consola utilizamos los comandos:

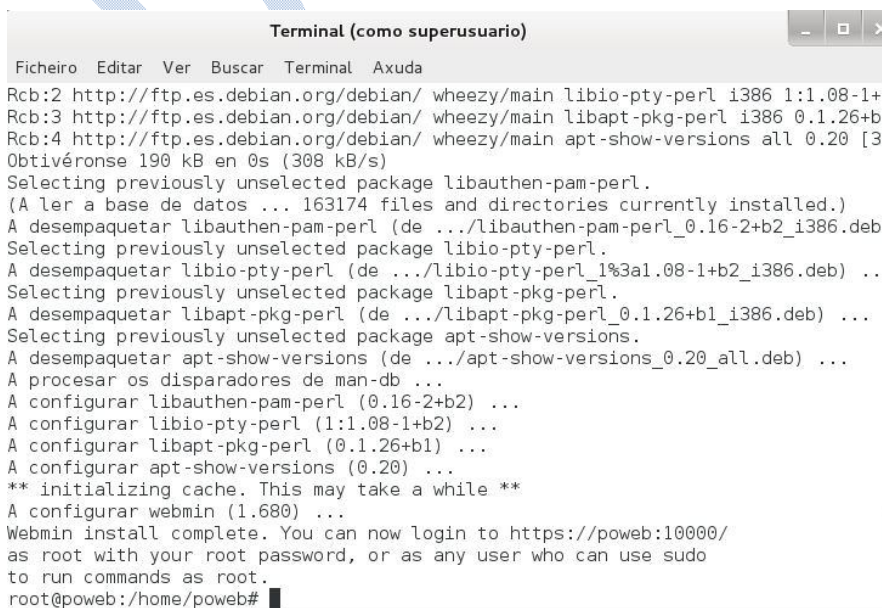
```
- wget http://prdownloads.sourceforge.net/webadmin/webmin_1.680_all.deb
```

```
- dpkg --install webmin_1.680_all.deb
```

Si el sistema nos avisa de la falta de alguna librería la descargamos.

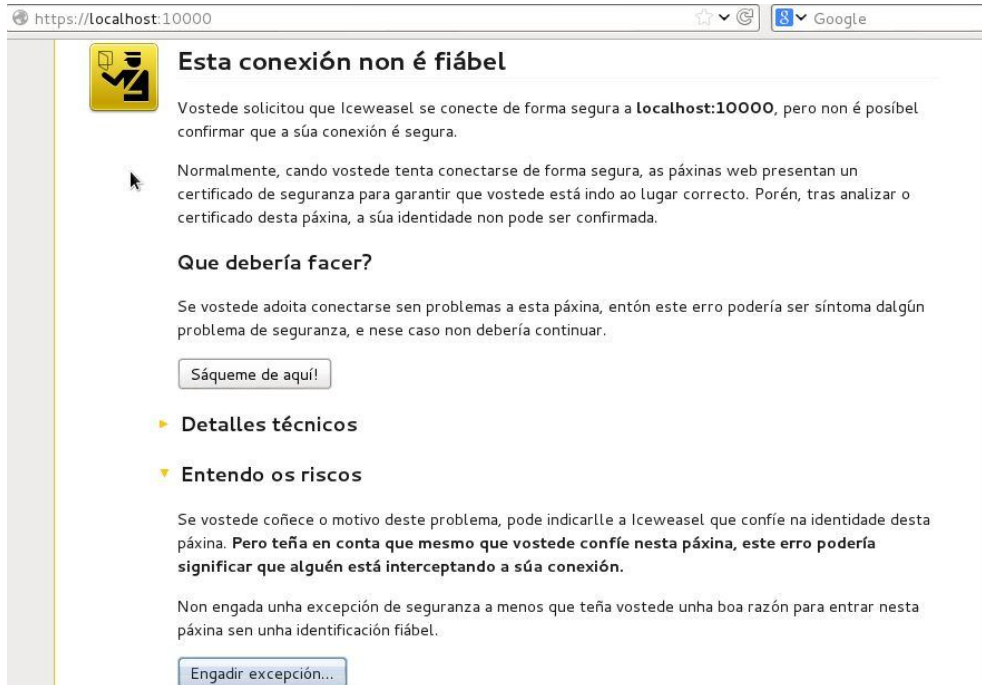
```
- apt-get install perl libnet-ssleay-perl openssl libauthen-pam-perl libpam-runtime libio-pty-perl apt-show-versions python
```

Recordar que tendremos que utilizar la consola como root.



```
Terminal (como superusuario)
Ficheiro Editar Ver Buscar Terminal Axuda
Rcb:2 http://ftp.es.debian.org/debian/ wheezy/main libio-pty-perl i386 1:1.08-1+
Rcb:3 http://ftp.es.debian.org/debian/ wheezy/main libapt-pkg-perl i386 0.1.26+b
Rcb:4 http://ftp.es.debian.org/debian/ wheezy/main apt-show-versions all 0.20 [3
Obtivéronse 190 kB en 0s (308 kB/s)
Selecting previously unselected package libauthen-pam-perl.
(A ller a base de datos ... 163174 files and directories currently installed.)
A desempaquetar libauthen-pam-perl (de ../libauthen-pam-perl_0.16-2+b2_i386.deb
Selecting previously unselected package libio-pty-perl.
A desempaquetar libio-pty-perl (de ../libio-pty-perl_1%3a1.08-1+b2_i386.deb) ..
Selecting previously unselected package libapt-pkg-perl.
A desempaquetar libapt-pkg-perl (de ../libapt-pkg-perl_0.1.26+b1_i386.deb) ...
Selecting previously unselected package apt-show-versions.
A desempaquetar apt-show-versions (de ../apt-show-versions_0.20_all.deb) ...
A procesar os disparadores de man-db ...
A configurar libauthen-pam-perl (0.16-2+b2) ...
A configurar libio-pty-perl (1:1.08-1+b2) ...
A configurar libapt-pkg-perl (0.1.26+b1) ...
A configurar apt-show-versions (0.20) ...
** initializing cache. This may take a while **
A configurar webmin (1.680) ...
Webmin install complete. You can now login to https://poweb:10000/
as root with your root password, or as any user who can use sudo
to run commands as root.
root@poweb:/home/poweb#
```

Reiniciamos el sistema y al volver accedemos a través del navegador a 'https://localhost:10000' (conexión segura https), es decir Webmin estará accesible a través del puerto 10000 de la propia maquina, el navegador en este caso Firefox no la considera fiable por lo que mantiene un dialogo con el usuario en el cual le pide que asuma los riesgos añadiendo la dirección como una excepción, asumimos los riesgos y continuamos.



https://localhost:10000

Esta conexión no é fiable

Vostede solicitou que Iceweasel se conecte de forma segura a **localhost:10000**, pero non é posíbel confirmar que a súa conexión é segura.

Normalmente, cando vostede tenta conectarse de forma segura, as páxinas web presentan un certificado de seguraza para garantir que vostede está indo ao lugar correcto. Porén, tras analizar o certificado desta páxina, a súa identidade non pode ser confirmada.

Que debería facer?

Se vostede adoita conectarse sen problemas a esta páxina, entón este erro podería ser síntoma dalgún problema de seguraza, e nese caso non debería continuar.

[Sáqueme de aquí!](#)

- ▶ **Detalles técnicos**
- ▼ **Entendo os riscos**

Se vostede coñece o motivo deste problema, pode indicarlle a Iceweasel que confíe na identidade desta páxina. **Pero teña en conta que mesmo que vostede confíe nesta páxina, este erro podería significar que alguén está interceptando a súa conexión.**

Non engada unha excepción de seguraza a menos que teña vostede unha boa razón para entrar nesta páxina sen unha identificación fiable.

[Engadir excepción...](#)



Engadir excepción de seguraza

 Vai obviar a forma en que Iceweasel identifica este sitio.
A lexitimación de bancos, tendas e outros sitios públicos non requirirá este proceso.

Servidor
Localización: [Obter certificado](#)

Estado do certificado
Este sitio está a tentar identificarse con información non válida. [Ver...](#)

Sitio errado
O certificado pertence a outro sitio. É posíbel que se trate dun roubo de identidade.

Identidade descoñecida
O certificado non é de confianza xa que non foi verificado por ningunha autoridade recoñecida usando unha sinatura segura.

Almacenar esta excepción de forma permanente

[Confirmar excepción de seguraza](#) [Cancelar](#)

En el dialogo de acceso entraremos como root con su correspondiente contraseña (se utiliza el usuario y contraseña del equipo)

Esta es la interfaz inicial de webmin, estás preparado para descubrir sus virtudes, adelante.

The screenshot shows the Webmin interface. On the left is a navigation menu with categories like Webmin, System, Servers, Others, Networking, Hardware, Cluster, and Un-used Modules. Below the menu are links for 'View Module's Logs', 'System Information', 'Refresh Modules', and 'Logout'. The main area features the Webmin logo and a system information panel. The system information panel includes: System hostname (poweb), Operating system (Debian Linux 7), Webmin version (1.680), Time on system (Sat Mar 22 09:10:50 2014), Kernel and CPU (Linux 3.2.0-4-486 on i686), Processor information (Intel(R) Core(TM) i5 CPU 650 @ 3.20GHz, 1 cores), System uptime (0 hours, 6 minutes), Running processes (111), CPU load averages (0.11, 0.24, 0.13), CPU usage (0% user, 1% kernel, 0% IO, 99% idle), Real memory (172.54 MB used, 1.56 GB total), Virtual memory (0 bytes used, 916 MB total), Local disk space (4.79 GB used, 19.67 GB total), and Package updates (All installed packages are up to date).

Una vez que tenemos Webmin instalado, descargaremos y configuraremos el modulo Apache (uno de los servidores web más utilizados, hay mucha información que puedes buscar en la red).

Vamos al menú de la parte izquierda del navegador y en el cuadro de búsqueda tecleamos 'apache', de todos los resultados que nos muestra cliqueamos la primera opción 'Servidor de Apache'.

The screenshot shows the Webmin search results for 'apache'. The search bar on the left contains 'apache'. The search results are displayed in a table with columns: Matching text, Source, Module, and References. The first result is 'Servidor Web Apache' with source 'Module name' and module 'Servidor Web Apache'. Other results include '...ole system or individual Apache virtual servers', '...he automatic rotation of Apache, Squid, Syslog and other...', '...e Archivo de opciones de Apache', '... nombres de directiva de Apache', '...ra la documentación Apache', 'Always detect Apache modules automatically?', '...lo raíz de servidor Apache', 'Versión de Apache', 'Trayectoria a comando apachectl', 'Comando para arrancar apache', 'Comando para parar apache', '...ctoria al archivo PID de Apache', 'Apache variables', '...nvironment file defining Apache variables', '...st Unix servers (such as Apache, Squid and Sendmail) gen...', and '...e ejecutándose bajo Apache es probable'. The browser's address bar shows 'https://localhost:10000'.

Si no está instalado pulsamos donde nos indica el administrador...

Webmin 1.680 en poweb (Debi...)

https://localhost:10000

Login: root

- Webmin
 - Cambio de Idioma y Tema
 - Configuración de Webmin
 - Copia Seguridad Archivos
 - Configuración
 - Histórico de Acciones de Webmin
 - Usuarios de Webmin
 - Índice de Servidores Webmin
- Sistema
- Servidores
- Otros
- Red
- Hardware
- Cluster
- Un-used Modules

Search: apache

View Module's Logs

System Information

Refresh Modules

Logout

Configuración de Módulo

Servidor Web Apache

El ejecutable del servidor Apache /usr/sbin/apache2 no existe. Si tiene Apache instalado, ajuste la configuración del módulo para que use el camino correcto.

El paquete Servidor Web Apache puede ser instalado automáticamente mediante Webmin. Pulse aquí para que sea descargado e instalado utilizando APT

Webmin 1.680 en poweb (Debi...)

https://localhost:10000

Login: root

- Webmin
- Sistema
- Servidores
 - Filtro de Correo Procmail
 - Lectura de Correo de Usuarios
 - Servidor Web Apache
- Otros
- Red
- Hardware
- Cluster
- Un-used Modules

Search:

View Module's Logs

System Information

Refresh Modules

Logout

Configuración de Módulo

Servidor Web Apache

Apache versión 2.2.22

Aplicar Cambios
Parar Apache
Buscar
Documentos..

Global configuration Existing virtual hosts Create virtual host

Seleccionar todo. | Invertir selección.

Define las opciones por defecto para todos los otros servidores virtuales y procesa cualquier requerimiento no manejado.

Servidor por Defecto	Dirección Cualquiera	Puerto Cualquiera	Nombre del Servidor Automático	Raíz para Documentos Automático
	Dirección Cualquiera	Puerto 80	Nombre del Servidor Automático	Raíz para Documentos /var/www

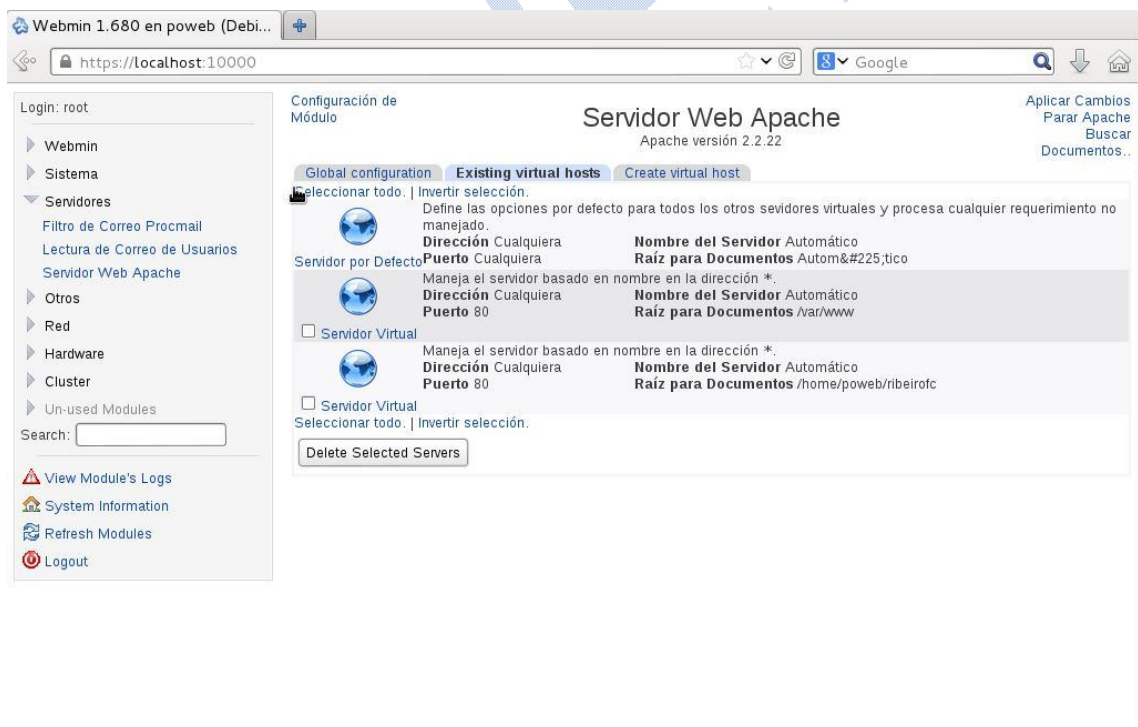
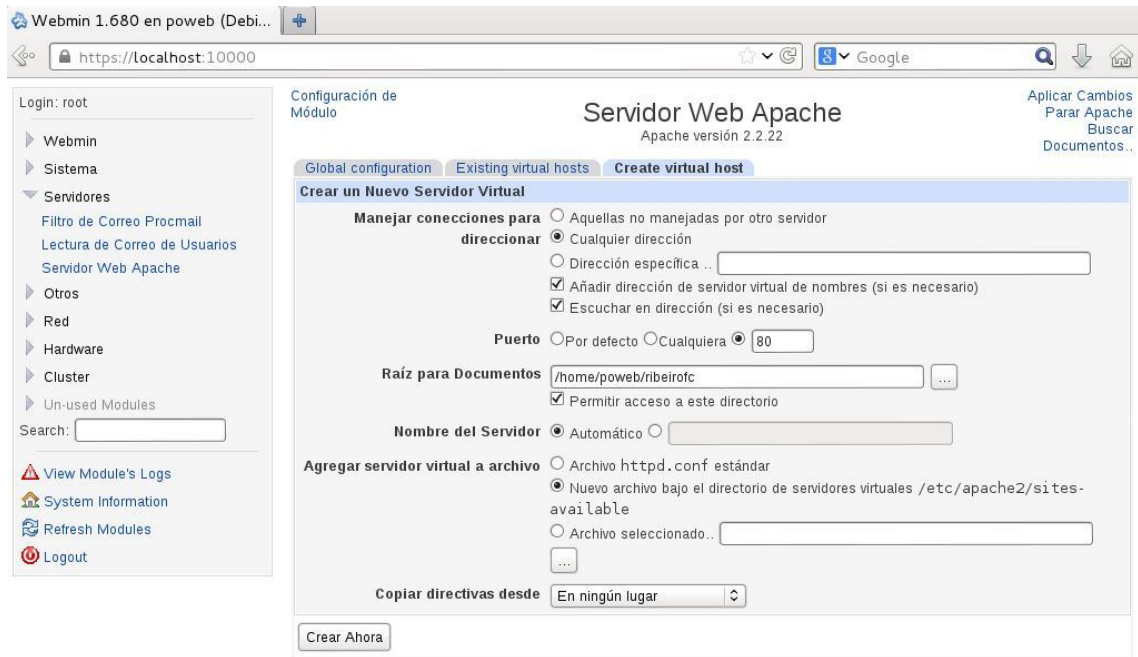
Servidor Virtual

Seleccionar todo. | Invertir selección.

Delete Selected Servers

Para crear un sitio web vamos a la pestaña 'Create virtual host' (en apache a cada sitio se le llama VirtualHost, actúan de una manera totalmente independiente).

Como vemos es bastante intuitivo, tenemos que indicarle la ubicación que contiene la carpeta web y poco más.



Para poder visualizar directamente la página web por su nombre en la barra de direcciones del navegador tenemos dos opciones:

- 1.-Configurar el servidor DNS, si lo tenemos instalado en la red, deberemos de registrar el nombre asignado al VirtualHost con la I.P. del servidor.
- 2.-De modo local, editando el archivo /etc/hosts de la misma manera asignando el nombre a la dirección I.P. del servidor, se puede utilizar la misma I.P. para varios nombres.

```

Terminal (como superusuario)
Ficheiro  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Axuda
GNU nano 2.2.6      Ficheiro: /etc/hosts

127.0.0.1      localhost
127.0.1.1      www.powebRibeiro.com

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1      localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1  ip6-allnodes
ff02::2  ip6-allrouters

[ Léronse 7 liñas ]
^G Obter Axuda ^O Gravar      ^R Ler Fich     ^Y Páxina ant   ^K CortarText  ^C PosicAct
^X Saír        ^J Xustificar  ^W ¿U-lo?      ^V Páxina seg  ^U RepórTexto ^T Ortografía

```

ATECION!!! Ha surgido un problema, hoy en día casi todas las páginas son dinámicas, es decir, utilizan PHP en su composición. Apache no lo trae por defecto, tendremos que instalar el modulo en nuestro servidor, esta vez lo instalaremos en consola, ejecutaremos el comando:

-apt-get install libapache2-mod-php5

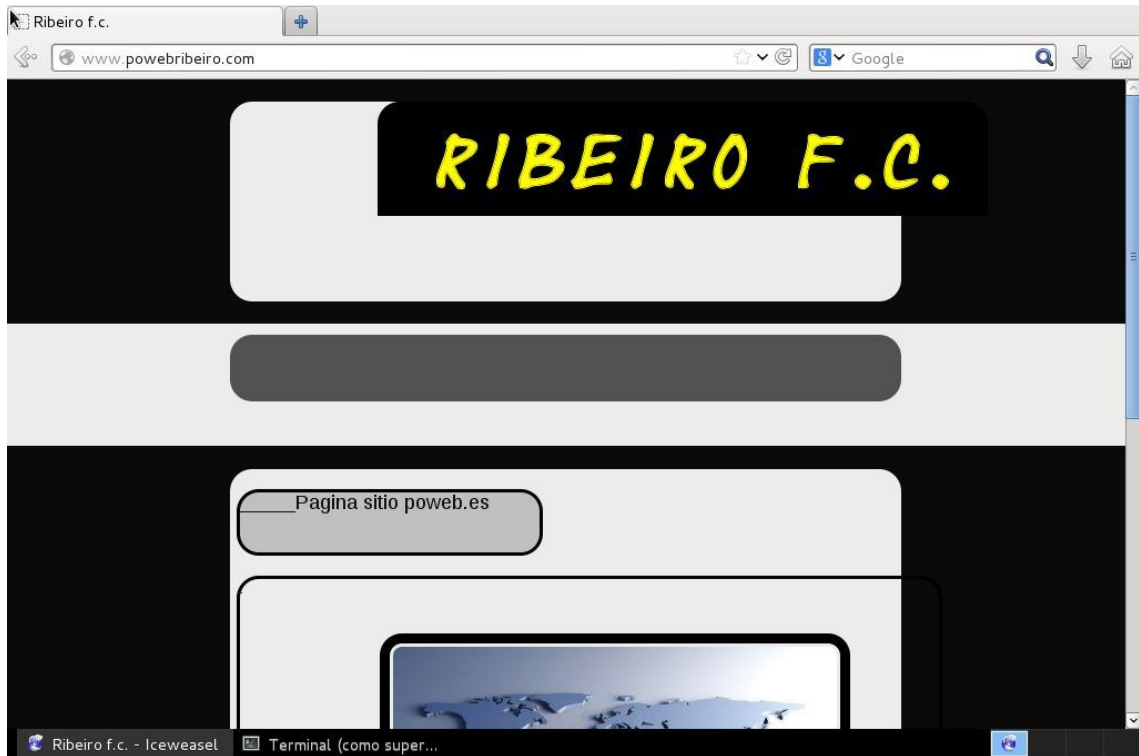
```

Terminal (como superusuario)
Ficheiro  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Axuda

root@poweb:/home# apt-get install libapache2-mod-php5
E: Operación incorrecta: install
root@poweb:/home# apt-get install libapache2-mod-php5
Lendo as listas de paquetes... Feito
Construíndo a árbore de dependencias
Lendo a información do estado... Feito
Instalaranse os seguintes paquetes extra:
 apache2-mpm-prefork libonig2 libqdbm14 php5-cli php5-common
Paquetes suxeridos:
 php-pear
Vanse RETIRAR os paquetes seguintes:
 apache2-mpm-worker
Os seguintes paquetes NOVOS hanse instalar:
 apache2-mpm-prefork libapache2-mod-php5 libonig2 libqdbm14 php5-cli
 php5-common
0 anovados, 6 instalados, Vanse retirar 1 e deixar 0 sen anovar.
Ten que recibir 6096 kB de arquivos.
Despois desta operación ocuparanse 17,8 MB de disco adicionais.
Quere continuar [S/n]? s
Rcb:1 http://ftp.es.debian.org/debian/ wheezy/main apache2-mpm-prefork i386 2.2.22-13+deb7u1 [2344 B]
Rcb:2 http://security.debian.org/ wheezy/updates/main php5-common i386 5.4.4-14+deb7u8 [585 kB]
Rcb:3 http://ftp.es.debian.org/debian/ wheezy/main libonig2 i386 5.9.1-1 [134 kB]

```

Esto es básicamente lo necesario para disfrutar de tus propias páginas web, te recomiendo que te familiarices con esta interfaz de administración porque puedes quitarle bastante rendimiento, WEBMIN. En concreto Apache está basado en módulos, sus funcionalidades están activas en el momento que se instala el modulo correspondiente, puedes una relación en <http://httpd.apache.org/docs/2.2/es/mod/>



Si tienes problemas de visualización repasa los permisos de las carpetas involucradas.