

INSTALACIÓN Y USO BÁSICO DE WEBMIN

Cada vez mas Linux tiende a la simplificación y al manejo de uso para los nuevos usuarios y cada distribución ofrece su propia herramienta de configuración del sistema, como por ejemplo *Yast* para Suse o *Mandrake Control Center* para Mandrake. En este tutorial vamos a ofrecer al usuario un nuevo modelo de configuración de su máquina, esta vez basada en web: *Webmin*.

Webmin es una cómoda herramienta mediante la cual vamos a poder configurar todo aquello que podríamos configurar con un programa hecho para estos menesteres, pero ayudados de nuestro navegador favorito y a golpe de ratón igual que estuviéramos navegando, con la seguridad de que solo nosotros vamos a poder usarlo y de que todos los cambios que hagamos en el sistema mediante él van a ser tan válidos como si se hubieran hecho con otra herramienta.

Bien, lo primero que haremos es bajarnos *Webmin* y e instalarlo, por supuesto también podemos instalarlo desde los cds de nuestra distribución, pero en este manual veremos el primer caso por ser mas potente a la hora de configurarlo inicialmente.

```
linux:/usr/src # tar -zxvf webmin-1.070.tar.gz
linux:/usr/src # cd webmin-1.070/
```

Hemos descomprimido y destareado *Webmin* y a continuación procedemos a su instalación y configuración.

```
linux:/usr/src/webmin-1.070 # ./setup.sh
```

Con este script arrancamos la instalación, se nos irán haciendo preguntas acerca de su configuración, si queremos aceptar la propuesta que se nos hace pulsaremos intro, de lo contrario introduciremos nosotros el valor que deseemos.

Config file directory [etc/webmin]:

Directorio de configuración del programa.

Log file directory [var/webmin]:

Directorio donde se almacenarán los logs de *Webmin*.

Full path to perl (default /usr/bin/perl):

Webmin está escrito en Perl, con lo que aquí se nos pregunta la ruta hasta el interprete.

For Webmin to work properly, it needs to know which operating system type and version you are running. Please select your system type by entering the number next to it from the list below

-
- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| 1) Sun Solaris | 2) Caldera OpenLinux eS | 3) Caldera OpenLinux |
| 4) Redhat Linux | 5) Slackware Linux | 6) Debian Linux |
| 7) SuSE Linux | 8) United Linux | 9) Corel Linux |
| 10) TurboLinux | 11) Cobalt Linux | 12) Mandrake Linux |
| 13) Mandrake Linux Corpo | 14) Delix DLD Linux | 15) Conectiva Linux |
| 16) MSC Linux | 17) MkLinux | 18) LinuxPPC |
| 19) XLinux | 20) LinuxPL | 21) Trustix |
| 22) Cendio LBS Linux | 23) Ute Linux | 24) Lanthan Linux |
| 25) Yellow Dog Linux | 26) Corvus Latinux | 27) Immunix Linux |
| 28) Gentoo Linux | 29) Lycoris Desktop/LX | 30) Generic Linux |
| 31) FreeBSD | 32) OpenBSD | 33) NetBSD |
| 34) BSDI | 35) HP/UX | 36) SGI Irix |
| 37) DEC/Compaq OSF/1 | 38) IBM AIX | 39) SCO UnixWare |
| 40) SCO OpenServer | 41) Darwin | 42) Mac OS X |
| 43) Mac OS X / OS X Serv | 44) Cygwin | |
-

Operating system: 7

Aquí se nos pregunta sobre el sistema operativo que tenemos, introduciremos el número que corresponda.

Please choose which version of SuSE Linux you are running, by entering the number next to it from the list below

-
- | | |
|--------------------|---------------------------------|
| 1) SuSE Linux 5.1 | 2) SuSE Linux 5.2 |
| 3) SuSE Linux 5.3 | 4) SuSE Linux 6.0 |
| 5) SuSE Linux 6.1 | 6) SuSE Linux 6.2 |
| 7) SuSE Linux 6.3 | 8) SuSE Linux 6.4 |
| 9) SuSE Linux 7.0 | 10) SuSE Linux 7.1 |
| 11) SuSE Linux 7.2 | 12) SuSE Linux 7.3 |
| 13) SuSE Linux 8.0 | 14) SuSE Linux 8.1 |
| 15) SuSE Linux 8.2 | 16) SuSE Linux OpenExchange 4.0 |
-

Version: 15

El número de versión correspondiente a nuestro sistema operativo.

Web server port (default 10000):

Puerto al que debemos dirigir nuestro navegador para configurar nuestra máquina con *Webmin*, aceptamos o introducimos el puerto que deseemos.

Login name (default admin):root

Login con el que queramos acceder, en este caso hemos introducido el usuario root.

Login password:

Password again:

Contraseña para acceder.

Lo siguiente que la instalación va a intentar detectar es la librería *SSLeay* y si tenemos instalado *OpenSSL*, lo cual nos va a ofrecer la posibilidad de que todos los datos que enviemos a través de la red cuanto estemos configurando nuestra máquina, vayan de encriptados, de forma que si son interceptados por un atacante no puedan ser leídos de forma directa. Debemos tener instalado *OpenSSL* así como esta librería en nuestro sistema si queremos utilizar esta opción, en el caso de esta práctica fue necesario instalar el paquete *perl-Net_SSLeay* y *OpenSSL* desde los cds de la distribución Suse 9.0.

Use SSL (y/n): y

Decimos que sí al uso de *SSL*.

Start Webmin at boot time (y/n): y

Y le indicamos que arranque *Webmin* al iniciar el sistema. Ya lo tenemos instalado, así que ahora lo arrancamos:

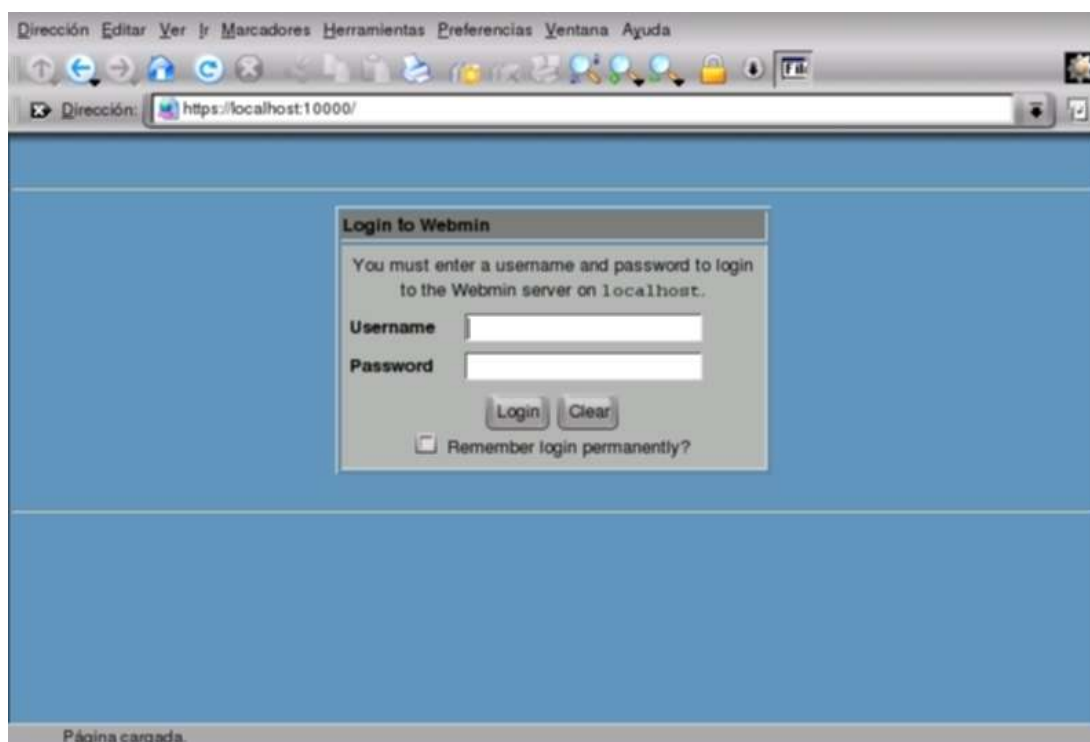
```
linux:/usr/src/webmin-1.070 # /etc/init.d/webmin start
```

E introducimos la siguiente dirección en nuestro navegador favorito:

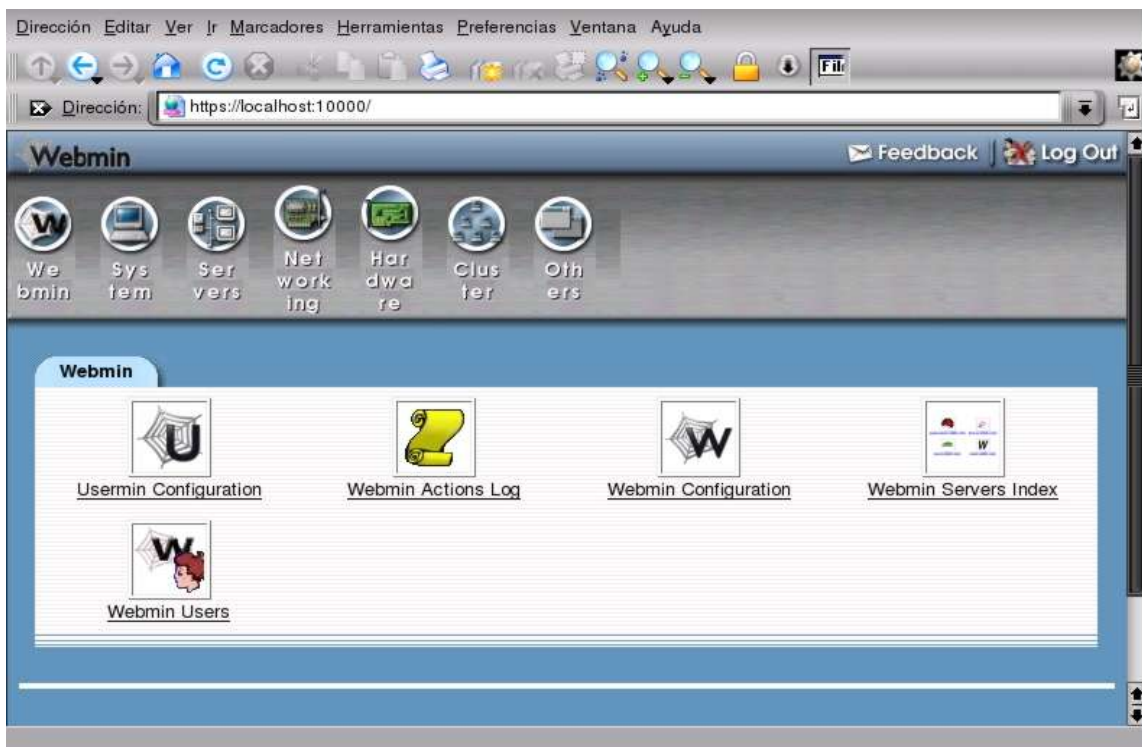
https://localhost:10000

Observese que es *https* y no *http*, ya que al ser encriptada la comunicación habrá que utilizar este protocolo. La primera vez que accedamos a esta dirección nos saldrá un mensaje advirtiéndonos de que no se puede verificar el certificado de seguridad y preguntándonos si deseamos aceptarlo. Dicho certificado se generó durante la instalación de *OpenSSL*, así que debemos aceptarlo.

Esto es lo que veremos en el navegador:

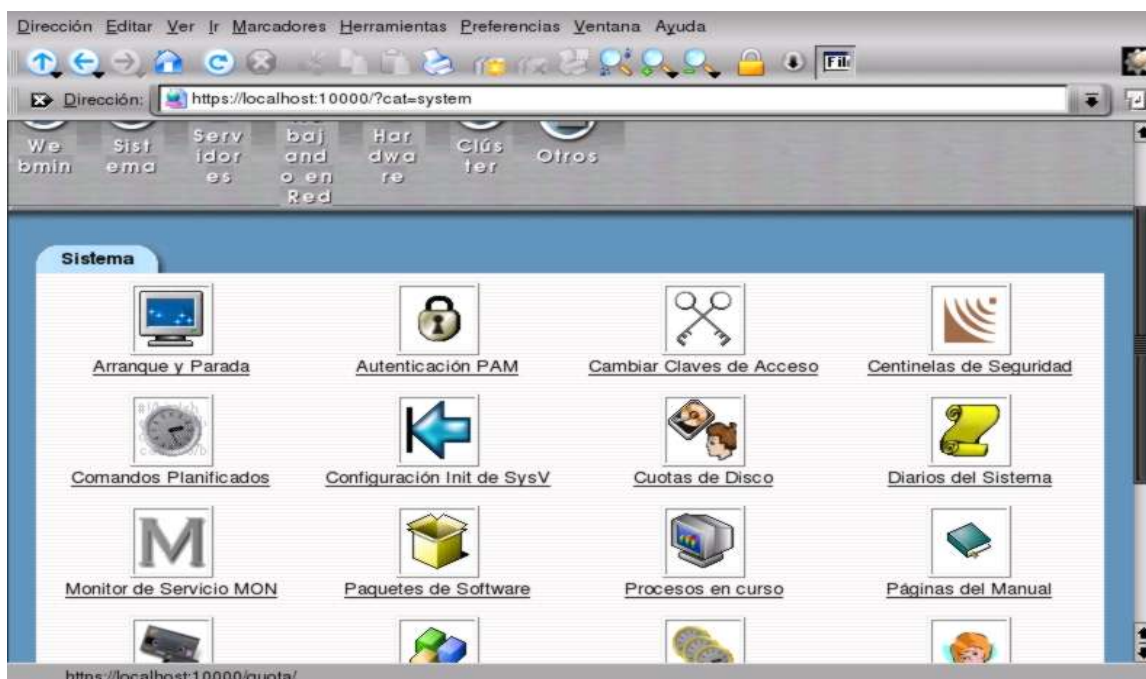


Como podemos observar está en inglés aunque una vez que entremos esto será fácilmente cambiable. Así que entramos con el correspondiente nombre de usuario (root) y su password.



Pinchamos en *Webmin Configuration* y es ahí donde encontramos el módulo para poder cambiar el idioma. *Webmin* posee diferentes apariencias, así que la que aquí se presenta puede diferir con la que el usuario tiene instalada.

El panel donde nos encontramos ahora es para la propia configuración de *Webmin*, pero como ya advertimos, podemos controlar toda nuestra máquina, solo tenemos que pinchar arriba en "Sistema" y ver el panel de control que se nos ofrece:



También podemos configurar la red:



O incluso el hardware de nuestro sistema:



Webmin también incorpora otras funcionalidades, tales como poder gestionar nuestro servidor de correo o web, interfaz de comandos de shell, etc.

La combinación de *Webmin* con iptables o con cualquier otro método de filtrado de direcciones ip, hacen de este programa una herramienta ideal para la administración remota de nuestros servidores, pero también como hemos visto, puede ser nuestra herramienta personal de configuración de nuestro sistema Linux.