



Instituto Tecnológico Las Américas
(ITLA)

Sistemas Operativos 3 (SO3)

Daniel Alejandro Moreno Martínez

Matrícula: 2010-2946



How to

!!! How to: Webmin !!!

Webmin (Administrador de Servidores)

Webmin es un programa que nos permite desde una página web administrar casi completamente nuestro sistema Linux.



Con él se pueden configurar aspectos internos de muchos sistemas operativos, como usuarios, cuotas de espacio, servicios, archivos de configuración, apagado del equipo, etcétera, así como modificar y controlar muchas aplicaciones libres, como el servidor web Apache, PHP, MySQL, DNS, Samba, DHCP, entre otros.



Webmin también permite controlar varias máquinas a través de una interfaz simple, o iniciar sesión en otros servidores webmin de la misma subred o red de área local.

Si queremos utilizar webmin tenemos que instalar perl (un lenguaje de programación usado por webmin) openssl (para acceder a las páginas de webmin de modo seguro) y perl-Net-SSLeay, una extensión en perl para el uso de openssl.

Instalamos los programas necesarios con el comando:

yum install perl openssl openssl-devel perl-Net-SSLeay.

```
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda
[root@centos ~]# yum install perl openssl openssl-devel perl-Net-SSLeay
```

Luego podemos observar que la instalación ha terminado.

```
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda
Running Transaction
  Updating   : krb5-libs                ##### [ 1/13]
  Updating   : openssl                 ##### [ 2/13]
  Updating   : perl                    ##### [ 3/13]
  Installing: zlib-devel               ##### [ 4/13]
  Installing: e2fsprogs-devel          ##### [ 5/13]
  Installing: krb5-devel               ##### [ 6/13]
  Installing: perl-Net-SSLeay          ##### [ 7/13]
  Updating   : krb5-workstation         ##### [ 8/13]
  Installing: openssl-devel           ##### [ 9/13]
  Cleanup    : openssl                 ##### [10/13]
  Cleanup    : krb5-workstation        ##### [11/13]
  Cleanup    : krb5-libs               ##### [12/13]
  Cleanup    : perl                    ##### [13/13]

Installed: openssl-devel.i586 0:0.9.7a-43.17.e14_8.6 perl-Net-SSLeay.i386 0:1.30
-4.e14.centos
Dependency Installed: e2fsprogs-devel.i386 0:1.35-12.24.e14 krb5-devel.i386 0:1.
3.4-62.e14_8.3 zlib-devel.i386 0:1.2.1.2-1.2
Updated: openssl.i686 0:0.9.7a-43.17.e14_8.6 perl.i386 3:5.8.5-53.e14
Dependency Updated: krb5-libs.i386 0:1.3.4-62.e14_8.3 krb5-workstation.i386 0:1.
3.4-62.e14_8.3
Complete!
[root@centos ~]#
```

Ahora vamos a crear una carpeta donde vamos a instalar **webmin**:

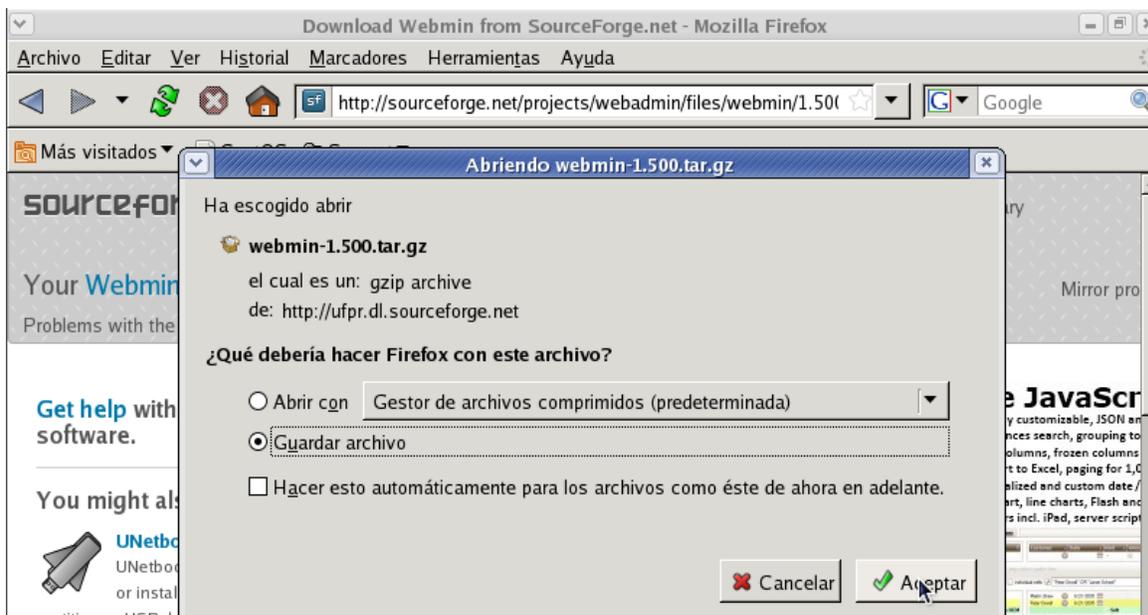
mkdir /usr/local/webmin

```
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda
[root@centos ~]# mkdir /usr/local/webmin
[root@centos ~]# cd /usr/local/
[root@centos local]# ls
bin etc games include lib libexec sbin share src webmin
[root@centos local]#
```

Luego descargaremos el programa de webmin con el siguiente link.

http://sourceforge.net/projects/webadmin/files/webmin/1.500/webmin-1.500.tar.gz/download?use_mirror=ufpr

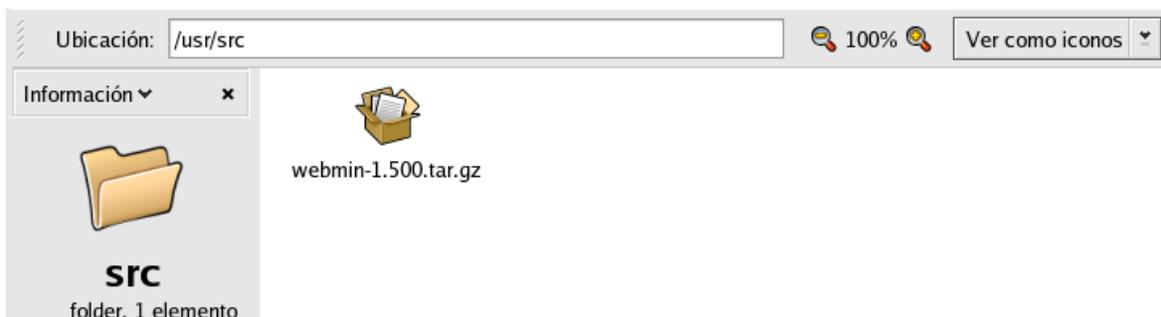
Cuando descarguemos el programa compila lo ubicaremos en la siguiente ruta carpeta /usr/src.



Aquí podemos ver el progreso de la descarga.



Una vez descargado procedemos a copiar el archivo a la ubicación mencionada anteriormente. (/usr/src).



Luego que ubicamos el archivo en la ruta deseada lo descomprimos con la siguiente línea de comando: **tar -xzf webmin-1.500.tar.gz.**

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Solapas  Ayuda
[root@centos ~]# cd /usr/src
[root@centos src]# pwd
/usr/src
[root@centos src]# ls
webmin-1.500.tar.gz
[root@centos src]# tar xzf webmin-1.500.tar.gz
[root@centos src]#
```

Luego que lo descomprimos entramos en la carpeta creada: **cd webmin-1.500** e iniciamos la instalación con la siguiente línea de comando:

./setup.sh /usr/local/webmin.

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Solapas  Ayuda
[root@centos src]# cd webmin-1.500
[root@centos webmin-1.500]# ./setup.sh /usr/local/webmin/
```

Luego veremos algo como la imagen siguiente:

```
root@centos:/usr/src/webmin-1.500
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Solapas  Ayuda
[root@centos src]# cd webmin-1.500
[root@centos webmin-1.500]# ./setup.sh /usr/local/webmin/
*****
*           Welcome to the Webmin setup script, version 1.500           *
*****
Webmin is a web-based interface that allows Unix-like operating
systems and common Unix services to be easily administered.

Installing Webmin from /usr/src/webmin-1.500 to /usr/local/webmin/ ...

*****
Webmin uses separate directories for configuration files and log files.
Unless you want to run multiple versions of Webmin at the same time
you can just accept the defaults.

Config file directory [/etc/webmin]:
```

Presionamos **Enter** y aparecerá **Log file directory** [/var/webmin].

Presionamos **Enter** una vez más y nos aparecerá: **Full path to perl** (default /usr/bin/perl).

Presionamos **Enter** otra vez y nos aparecerá: **Web server port**: (default **10000**).

```
root@centos:/usr/src/webmin-1.500
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Solapas  Ayuda
you can just accept the defaults.

Config file directory [/etc/webmin]:
Log file directory [/var/webmin]:

*****
Webmin is written entirely in Perl. Please enter the full path to the
Perl 5 interpreter on your system.

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

Testing Perl ...
Perl seems to be installed ok

*****
Operating system name:   CentOS Linux
Operating system version: 4.8

*****
Webmin uses its own password protected web server to provide access
to the administration programs. The setup script needs to know :
- What port to run the web server on. There must not be another
  web server already using this port.
- The login name required to access the web server.
- The password required to access the web server.
- If the webserver should use SSL (if your sy
- Whether to start webmin at boot time.

Web server port (default 10000):

*****
Operating system name:   CentOS Linux
Operating system version: 4.8

*****
Webmin uses its own password protected web server to provide access
to the administration programs. The setup script needs to know :
- What port to run the web server on. There must not be another
  web server already using this port.
- The login name required to access the web server.
- The password required to access the web server.
- If the webserver should use SSL (if your system supports it).
- Whether to start webmin at boot time.

Web server port (default 10000): 25000
```

En esta parte escribimos **25000** y presionamos **Enter**.

A continuación escogemos un nombre de **usuario de administrador**, una **contraseña**, la **repetimos**, elegimos usar **SSL** y le decimos que queremos que **webmin arranque al boot** de nuestro servidor Linux.

```
Web server port (default 10000): 25000
Login name (default admin): root
Login password:
Password again:
Use SSL (y/n): y
Start Webmin at boot time (y/n): y
```

Luego de esto la instalación inicia y al finalizar se nos da una dirección donde podremos acceder para trabajar con nuestro servidor.

```
root@centos:/usr/src/webmin-1.500
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Solapas  Ayuda
Creating uninstall script /etc/webmin/uninstall.sh ..
..done
Changing ownership and permissions ..
..done
Running postinstall scripts ..
..done
Attempting to start Webmin mini web server..
Starting Webmin server in /usr/local/webmin
Pre-loaded WebminCore
..done
*****
Webmin has been installed and started successfully. Use your web
browser to go to
https://centos.server:25000/
and login with the name and password you entered previously.
Because Webmin uses SSL for encryption only, the certificate
it uses is not signed by one of the recognized CAs such as
Verisign. When you first connect to the Webmin server, your
browser will ask you if you want to accept the certificate
presented, as it does not recognize the CA. Say yes.
[root@centos webmin-1.500]#
```

Una vez terminada la instalación podremos empezar a usar nuestro sistema de administración **abriendo Firefox (u otro navegador)** y digitando la dirección IP o nombre de **dominio del servidor seguido de: 25000.**

Desde esta plataforma podemos controlar todo nuestro sistema. i!!