Webmin (Administrador de servidores)

Webmin es una interfaz web para la administración de sistemas Linux (Unix). Usando cualquier navegador podemos configurar las cuentas de usuario, Apache, DNS, apagado del equipo, compartir archivos, etc. Además, elimina la necesidad de editar manualmente los archivos de configuración (como /*etc/passwd*) y nos permite manejar el sistema desde el propio equipo o remotamente.

Webmin está escrito en Perl y ejecuta tanto su propio proceso como su servidor web por lo que no necesitamos tener instalado Apache o cualquier otro servidor web, pero convive sin problemas con ellos. Por defecto se comunica a través del puerto TCP 10.000, y puede ser configurado para usar SSL. Así es como lo instalaremos nosotros, con SSL.

Actualizamos la información de los repositorios fundamentales, es importante hacerlo antes de instalar cualquier aplicación.

root@gjgomez-desktop:/home/gjgomez# aptitude update
<pre>Des:1 http://security.ubuntu.com lucid-security Release.gpg [198B]</pre>
Ign http://security.ubuntu.com/ubuntu/ lucid-security/main Translation-es
Ign http://security.ubuntu.com/ubuntu/ lucid-security/restricted Translation-es
Des:2 http://do.archive.ubuntu.com lucid Release.gpg [189B]
<pre>Des:3 http://do.archive.ubuntu.com/ubuntu/ lucid/main Translation-es [658kB]</pre>
Ign http://security.ubuntu.com/ubuntu/ lucid-security/universe Translation-es
Ign http://security.ubuntu.com/ubuntu/ lucid-security/multiverse Translation-es
<pre>Des:4 http://security.ubuntu.com lucid-security Release [57.3kB]</pre>
10% [3 Translation-es 48933/658kB 7%] [4 Release 24225/57.3kB 42%]
Des:4 http://security.ubuntu.com lucid-security Release [57.3kB] 10% [3 Translation-es 48933/658kB 7%] [4 Release 24225/57.3kB 42%]

Instalamos una serie de paquetes que nos hacen falta para la instalación de Webmin y para que se configure con SSL.



Nos aseguramos de estar en nuestro *home*, utilizamos el comando CD, Descargamos la última versión de Webmin (la 1.520 en este caso), utilizando:

wget http://downloads.sourceforge.net/webadmin/webmin 1.520 all.deb.



Para instalar Webmin (el paquete que acabamos de descargar) utilizamos: dpkg-i

Webmin_1.520_all.deb

```
2012-11-28 08:07:23 (88.1 KB/s) - «webmin_1.520_all.deb» guardado [14607442/14607442]
root@gjgomez-desktop:~# dpkg -i webmin_1.520_all.deb
Seleccionando el paquete webmin previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 65%
```

Una vez instalado podemos acceder a la interfaz web de Webmin usando un navegador y escribiendo la dirección IP del equipo donde está instalado seguida del puerto donde está escuchando, por defecto, el 10.000. Eso sí, debemos estar atentos porque en vez de usar el protocolo HTTP, usaremos el HTTPS. En mi caso la utilizaré el nombre de mi equipo que es: richard-desktop. En teoría, esto ya está listo. Sin embargo, tenemos nos encontraremos con la siguiente advertencia si accedemos desde Firefox:



Para que no nos vuelva a aparecer hacemos clic sobre "Entiendo los riesgos" y luego hacemos clic sobre Añadir excepción...



En el siguiente paso hacemos clic sobre **Obtener certificado** y después sobre **Confirmar excepción de** seguridad.



Ahora ya podemos iniciar sesión en Webmin. Como nombre de usuario podemos usar *root* (si lo tenemos habilitado) o cualquier usuario del sistema con privilegios de administrador.

<mark>⊚⊙⊙</mark> Mozilla Firefox <u>A</u> rchivo <u>E</u> ditar <u>V</u> er Hi <u>s</u> torial <u>M</u> arc	adores Herra	amien <u>t</u> as Ay <u>u</u> da		
 The second second	os://gjgomez ed 🔊 Lates e Login to W	-desktop:10000/ t Headlines v ebmin	☆ ▼	 ▼
	You must en login to th Username Password	ter a username and password to e Webmin server on richard- desktop. root Remember login permanently?		
		Login Clear		
Listo				8

Y así accedemos a la interfaz de Webmin.

<u>A</u> rchivo <u>E</u> ditar <u>V</u> er Hi <u>s</u> torial <u>M</u> arcadores H	erramien <u>t</u> as Ay <u>u</u> da	
🔶 🗼 🔻 🥑 🛞 🏠 https://gjgor	ez-desktop:10000/	🔂 🔻 🔀 🔻 Google 🔍
📷 Más visitados 🔻 🐻 Getting Started 🔂 La	est Headlines ▼	
🗞 Webmin 1.520 🖷		v
Login: richard Webmin System Servers Others	Ch u	Jebmin
Networking	ystem gjgomez-o	esktop =
Cluster Clust	perating ystem Ubuntu Linu	x 10.04.2
Search:	Vebmin ersion 1.520	
View Module's Logs	ime on ystem Wed Apr 1	0 08:22:50 2013
 System Information Refresh Modules 	Ernel and Linux 2.6.32	2-44-generic-pae on i686
Uogout	rocessor Intel(R) Con nformation cores	e(TM) i5 CPU M 430 @ 2.27GHz, 1
	optime 0 hours, 46	minutes
	rocesses 152	*
Listo		8

Para cambiar el idioma hacemos clic sobre **Webmin** en el menú de la izquierda, después en **Webmin Configuration** y, por último, sobre **Language**.



Ahora en Display in Language seleccionamos Spanish (ES) y hacemos clic en Change Language.



Seguramente veremos parte de la interfaz en español pero no toda pero bastará con pulsar la tecla **F5** para actualizar la página. Ya tenemos la interfaz de Webmin en español como podemos comprobar en el menú de la izquierda.

<u>A</u> rchivo <u>E</u> ditar <u>V</u> er Hi <u>s</u> torial <u>M</u> a	rcadores Herramien <u>t</u> as Ay <u>u</u> da		
🖕 🗼 🔻 🤁 🔕 🏠 🖪	ttps://gjgomez-desktop:10000/	्रि 🔻 🕄 🕏 Google	
📷 Más visitados 🔻 🐻 Getting St	arted 🔂 Latest Headlines 🔻		
🗞 Webmin 1.520 🖾 Webmin	¢		▼
Sistema	System nostname	gjgomez-desktop	
Arranque y Parada	Operating system	0 DUNIU LINUX 10.04.2	
Autenticación PAM	Time on system	1.520	
Cambio de Contraseñas	Kornol and CBU	Vieu Apr 10 06.27.44 2013	0
Comandos Planificados	Brocosser information	Into 2.0.32**** generic-pae on 1000	
Sistema de Archivos	Evictory untime	O hours 52 minutes	
Históricos (Logs) del	System uptime	o nours, 55 minutes	
Sistema	CPIL load averages	0.07(1 min) 0.22(5 mins) 0.20(15 mins)	
MIME Type Programs	CPU usage	3% user 2% kernel 0% IO 95% idle	
Paquetes de Software	Real memory	242 97 MP total 152 04 MP used	
Procesos en curso	Real memory	243.07 MB total, 133.04 MB dsed	
Paginas del Manual Rotación de Históricos	Virtual memory	713.99 MB total, 58.19 MB used	
(Logs)			
Sistemas de Archivo de	Local disk space	19 GB total, 5.09 GB used	
Disco y Red	Package undates	349 package undates are available	
Software Package Updates	rackage updates	545 package updates are available	
Tareas Planificadas (Cron)	Webmin ve	ersion 1.610 is now available, but you are running version 1.520.	
Usuarios y Grupos			
Servidores		Upgrade Webmin Now	U
Utros	1		*
Listo			(H)

Probando Funcionalidad

Para probar la funcionalidad de Webmin vamos a realizar una de las miles de tareas que podemos realizar con esta poderosa herramienta. Vamos a realizar un Backup del sistema. Para ello el menú de la izquierda desplegamos las opciones de *Sistema* y luego elegimos la opción *Copia de Seguridad de Sistema de Archivos*.

<u>A</u> rchivo <u>E</u> ditar <u>V</u> er Hi <u>s</u> torial <u>I</u>	<u>M</u> arcadores Herran	nien <u>t</u> as Ay <u>u</u> da		
🗢 🗼 🔻 🥙 🏠	https://gjgomez-d	esktop:10000/	😭 🔻 🕄 🐨 Google	
Más visitados 🔻 🐻 Getting	Started Statest H	Headlines ▼		
Login: richard	Syste	em gjgomez-deskto	р	*
Sistema Arrangue y Parada	Oper	em Ubuntu Linux 10.0	04.2	
Autenticación PAM Cambio de Contraseñas	Web	min 1.520		
Comandos Planificados Copia de Seguridad de	Time	em Wed Apr 10 08:	29:33 2013	
Sistema de Árchivos Históricos (Logs) del	Kern CPU	Linux 2.6.32-44-g	eneric-pae on i686	
Sistema MIME Type Programs	Proc	essor Intel(R) Core(TM) mation cores	i5 CPU M 430 @ 2.27GHz, 1	
Paquetes de Software Procesos en curso	Syst	em 0 hours, 53 minut	es	
Páginas del Manual Rotación de Históricos	Runn	esses 148		
(Logs) Sistemas de Archivo de	CPU	load ages 0.07 (1 min) 0.22	(5 mins) 0.30 (15 mins)	
Disco y Red	CPU	usage 3% user, 2% kern	el, 0% IO, 95% idle	
Tareas Planificadas (Cron)	v Real mem	243.87 MB total, 2	153.04 MB used	v

En la pantalla que nos aparece donde dice *Agregar un nuevo respaldo del directorio* elegimos directorio al cual vamos a realizar el Backup.

Agregar un nuevo respaldo del directorio: Agregar un nuevo respaldo del directorio: In TAR format Sistema Attenticación PAM Cambio de Contraseñas Configuración de Módulo Scheduled Backups Autenticación PAM Cambio de Contraseñas Configuración de Módulo Scheduled Backups Autenticación PAM Cambio de Contraseñas Configuración de Módulo Scheduled Backups Autenticación PAM Cambio de Contraseñas Congia de Sequidad del Sistema Atrentación PAM Cambio de Contraseñas Configuración de Módulo Scheduled Backups Autenticación PAM Cambio de Contraseñas Congia de Sequidad del Sistema de Archivos Sistema Artentación PAM Cambio de Contraseñas Congia de Sequidad del Sistema de Archivos Sistema Atrentación de Misotiros (Logs) Sistema de Archivo de Disco y Red Software Package Updates Taras Planificads Configuración Software Software Package Updates Taras Planificads Configuración Software Softw	<u>Archivo</u> <u>Editar</u> <u>V</u> er Historial <u>N</u>	<u>1</u> arcadores Herramien <u>t</u> as Ay <u>u</u> da			
Más visitados v Getting Startet Webmin 1.520 Uogin: richard Webmin Sistema Arranque y Parada Autenticación PAM Cambio de Contraseñas Connados Planificados Conja de Seguridad del Sistema de Archivos Históricos (Logs) del Sistema de Archivos Históricos (Logs) del Sistema de Archivos MIME Type Programs Processo en curso Pajinas del Manual Rotación de Históricos Logis Sistema de Archivos Minde Type Programs Processo en curso Páginas del Manual Rotación de Históricos Logis Sistema de Archivo de Jisco Red Sistema de Archivos Minde Type Programs Parates de Software Processo en curso Pajinas del Manual Rotación de Históricos Logis Sistema de Archivos Jistema de Archivos Notación de Históricos Logis Sistema de Archivos Pajinas del Manual Rotación de Históricos Jistema de Archivos y Jistema de Archivos de Disos y Red Software Package Updates Software Package Updates Taraes Planificadas (Cron) Usarios y Grupos	🔶 🗼 ד 🤁 🔞 🏠 [https://gjgomez-desktop:10000/		😭 🔻 🚼 🔻 Google	Q
Webmin 1.520 Login: richard Webmin Sistema Arranque y Parada Autenticación PAM Cambio de Contraseñas Comja de Seguridad de Sistema Arranque y Parada Autenticación PAM Cambio de Contraseñas Comja de Seguridad de Sistema MINE Type Programs Paquetes de Software Procesos en curso Pájinas del Manual Rotación de Históricos Logins Sistema de Archivo de Disco y Red Software Package Updates Taraes Planificadas (Cron) Verticas y Grupos	📷 Más visitados 🔻 🐻 Getting S	Started 🔝 Latest Headlines 🔻			
Login: richard Webmin Sistema Arranque y Parada Atrenticación PAM Cambio de Contraseñas Comandos Planificados Copia de Seguridad de Sistema de Archivos Históricos (Logs) Históricos (Logs) Sistemas de Archivos Paquetes de Software Procesos en curso Procesos en curso Páginas del Manual Rotación de Históricos Logins y Grupos Stetmas de Archivos Sistemas de Archivos Paquetes de Software Procesos en curso Procesos en c	🗞 Webmin 1.520	4			v
Listo	Login: richard Webmin Sistema Arranque y Parada Autenticación PAM Cambio de Contraseñas Comandos Planificados Copia de Seguridad de Sistema de Archivos Históricos (Logs) del Sistema MIME Type Programs Paquetes de Software Procesos en curso Páginas del Manual Rotación de Históricos (Logs) Sistemas de Archivo de Disco y Red Software Package Updates Tareas Planificadas (Cron) Usuarios y Grupos	Ayuda Configuración de Módulo Scheduled Backups Aún no ha sido creada ningur Agregar un nuevo respaldo del d Restore backup of filesystem	Respaldo de Sistema de na configuración para respaldo de sistemas de archivos. directorio: In TAR format Seleccione el tipo de sistema de archivos y presione este botón p archivo paar recuperar.	Archivos	e
	Listo				é

Hacemos clic el botón de los tres puntos, en mi caso elegí el directorio /home.



Luego debemos elegir el lugar donde queremos guardar la copia de seguridad.

<u>A</u> rchivo <u>E</u> ditar <u>V</u> er Hi <u>s</u> torial <u>M</u>	larcadores Herramien <u>t</u> as Ay <u>u</u> da	
🔶 🗼 ד 😋 🔕 🏠 [https://gjgomez-desktop:10000/	🗇 🔻 🕄 🖉 Google 🔍
🛅 Más visitados 🔻 💿 Getting S	itarted 🔝 Latest Headlines 🔻	
🗞 Webmin 1.520		Ψ
Login: richard Webmin Sistema	Indice de Módulo Ayuda	Agregar Nuevo Respaldo
Arranque y Parada	Detalles del respaldo del sistema del	e archivos TAR
Autenticación PAM	Backup format	Unix TAR
Cambio de Contrasenas	Directorios a rspaldar	/home
Copia de Seguridad de Sistema de Archivos Históricos (Logs) del Sistema	Respaldar a	Archivo o dispositivo de cinta Mánuina Mánuina
Paquetes de Software	Comando de respaldo remoto	
Procesos en curso Páginas del Manual	Password for SSH/FTP login	Por defecto (RSH) SH C FTP
Rotación de Históricos (Logs)	Backup options	
Sistemas de Archivo de	Backup schedule	
Software Package Updates	Crear Crear y Respaldar Ahora	
Usuarios y Grupos	< Regresar a lista de respaldos	
Servidores	2	
Listo		8

Luego hacemos clic en hacer copia de seguridad y veremos en la pantalla que sigue a continuación las copias de seguridad que hayamos realizado previamente, como este es el primero obviamente solo veremos uno.

╞ 🗼 v 🧲 😣 🏠 [t	https://gjgomez-desktop:10000/				😭 🔻 🚼 🕷 Google	
Más visitados 🔻 🐻 Getting S	tarted 🔝 Latest Headlines 🔻					
Webmin 1.520	₽					
ogin: richard Webmin Sistema Arranque y Parada	Ayuda Configuración de Módulo Scheduled Backups	Resp	aldo de Sis	stema de Aro	chivos	
Cambio de Contraseñas	Seleccionar todo. Invertir selecc	ión.				
Comandos Planificados	Directorio a respaldar	Sistema de archivos	Respaldar a	¿Programado?	Horas programadas para respaldar	Action
Copia de Seguridad de	🗆 /home	TAR	/cdrom	Si	A la hora cron 0,18 0,22 28 11 *	Backup.
Históricos (Logs) del Sistema MIME Type Programs	Seleccionar todo. Invertir selecc Delete Selected Backups	ión.				
Paquetes de Software Procesos en curso	Agregar un nuevo respaldo del	directorio:		In TAR format		
Raginas de Mandal Rotación de Históricos (Logs) Sistemas de Archivo de Disco y Red Software Package Updates Tareas Planificadas (Cron)	Restore backup of filesystem	Seleccione el tipo de sistem. archivo paar recuperar.	a de archivos y presi	ione este botón para c	omenzar el proceso de seleccionar un respaldo d	e sistema de

Para salir de Webmin hacemos clic en la parte inferior en la opción Logout.

