

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
Des:1 http://security.ubuntu.com lucid-security Release.gpg [198B]
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]
Des:3 http://do.archive.ubuntu.com/ubuntu/ lucid/main Translation-es [658kB]
Ign http://security.ubuntu.com/ubuntu/ lucid-security/universe Translation-es
Ign http://security.ubuntu.com/ubuntu/ lucid-security/multiverse Translation-es
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.

```
root@gjgomez-desktop:/home/gjgomez# aptitude install perl libnet-ssleay-perl openssl libauthen-
pam-perl libpam-runtime libio-pty-perl apt-show-versions
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Leyendo la información de estado extendido
Iniciando el estado de los paquetes... Hecho
Los siguientes paquetes están ROTOS:
  libperl5.10
Se instalarán los siguiente paquetes NUEVOS:
  apt-show-versions libapt-pkg-perl{a} libauthen-pam-perl libio-pty-perl
  libnet-ssleay-perl
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  libpam-runtime openssl perl perl-base perl-modules
5 paquetes actualizados, 5 nuevos instalados, 0 para eliminar y 350 sin actualizar.
Necesito descargar 9154kB de archivos. Después de desempaquetar se usarán 1831kB.
No se satisfacen las dependencias de los siguientes paquetes:
  libperl5.10: Dependo: perl-base (= 5.10.1-8ubuntu2) pero se va a instalar 5.10.1-8ubuntu2.1.
Las acciones siguientes resolverán estas dependencias

Actualizar los paquetes siguientes:
libperl5.10 [5.10.1-8ubuntu2 (lucid, now) -> 5.10.1-8ubuntu2.1 (lucid-updates, lucid-security)]

La puntuación es 120
¿Acepta esta solución? [Y/n/q/?] Y
```

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.

```
Conectando a downloads.sourceforge.net|216.34.181.59|:80... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 404 Not Found
2012-11-28 08:03:44 ERROR 404: Not Found.

root@gjgomez-desktop:~# wget http://downloads.sourceforge.net/webadmin/webmin_1.520_all.deb
--2012-11-28 08:04:41-- http://downloads.sourceforge.net/webadmin/webmin_1.520_all.deb
Resolviendo downloads.sourceforge.net... 216.34.181.59
Conectando a downloads.sourceforge.net|216.34.181.59|:80... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 301 Moved Permanently
Ubicación: http://downloads.sourceforge.net/project/webadmin/webmin/1.520/webmin_1.520_all.deb
[siguiente]
--2012-11-28 08:04:41-- http://downloads.sourceforge.net/project/webadmin/webmin/1.520/webmin_1.520_all.deb
Reusando la conexión existente a downloads.sourceforge.net:80.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 302 Found
Ubicación: http://hivelocity.dl.sourceforge.net/project/webadmin/webmin/1.520/webmin_1.520_all.deb
[siguiente]
--2012-11-28 08:04:41-- http://hivelocity.dl.sourceforge.net/project/webadmin/webmin/1.520/webmin_1.520_all.deb
Resolviendo hivelocity.dl.sourceforge.net... 74.50.101.106
Conectando a hivelocity.dl.sourceforge.net|74.50.101.106|:80... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 14607442 (14M) [application/octet-stream]
Guardando en: «webmin_1.520_all.deb»

76% [=====] 11,222,000 85.2K/s 36s
```

Para instalar Webmin (el paquete que acabamos de descargar) utilizamos: **dpkg -i Webmin_1.520_all.deb**

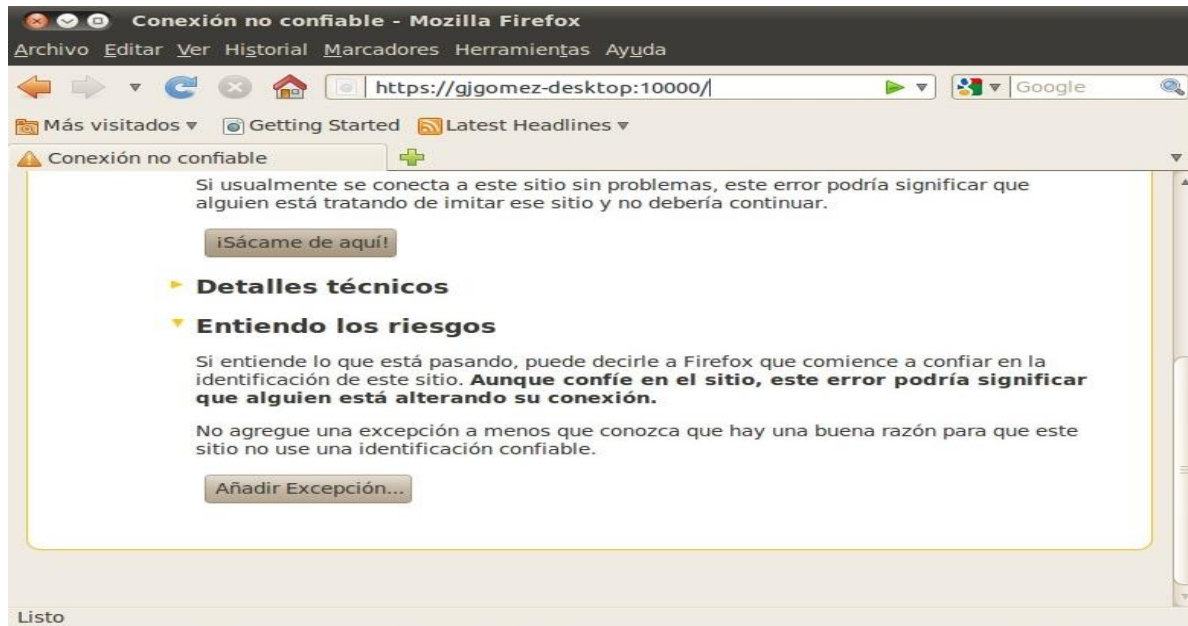
```
2012-11-28 08:07:23 (88.1 KB/s) - «webmin_1.520_all.deb» guardado [14607442/14607442]

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:



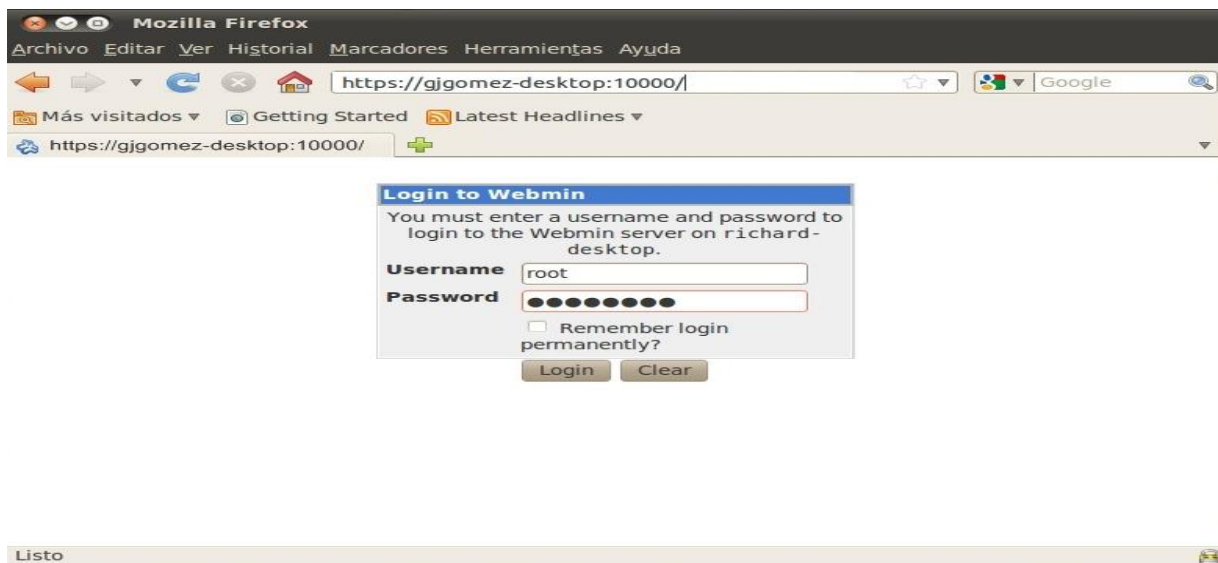
Para que no nos vuelva a aparecer hacemos clic sobre “Entiendo los riesgos” y luego hacemos clic sobre **Añadir excepción...**



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.



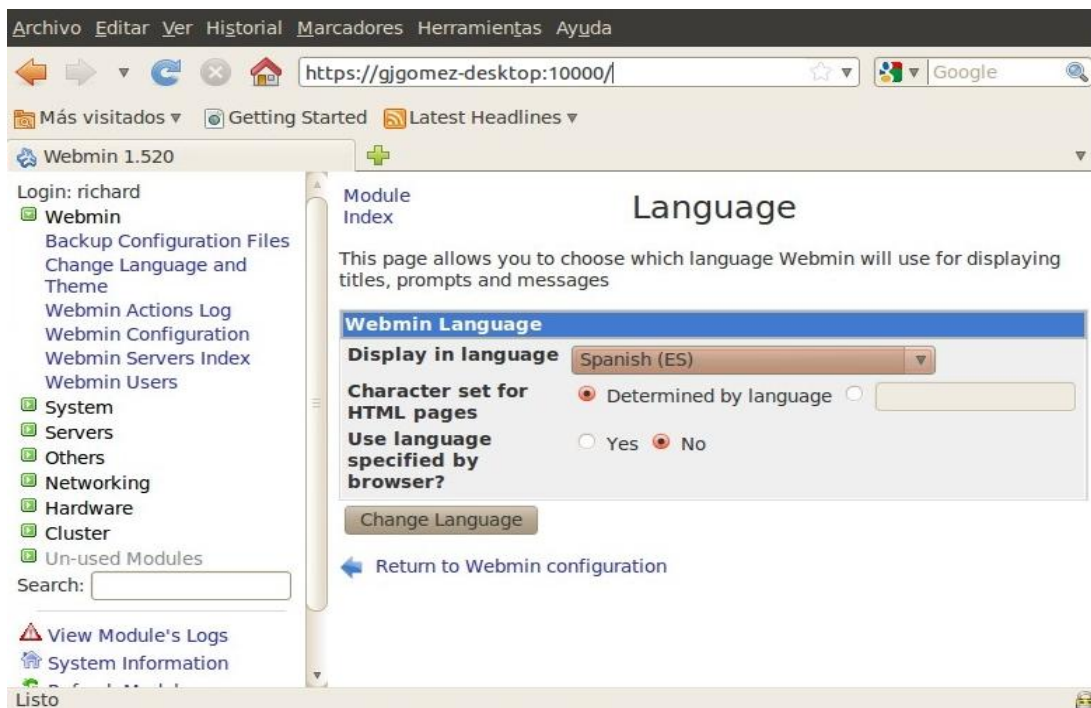
Y así accedemos a la interfaz de Webmin.



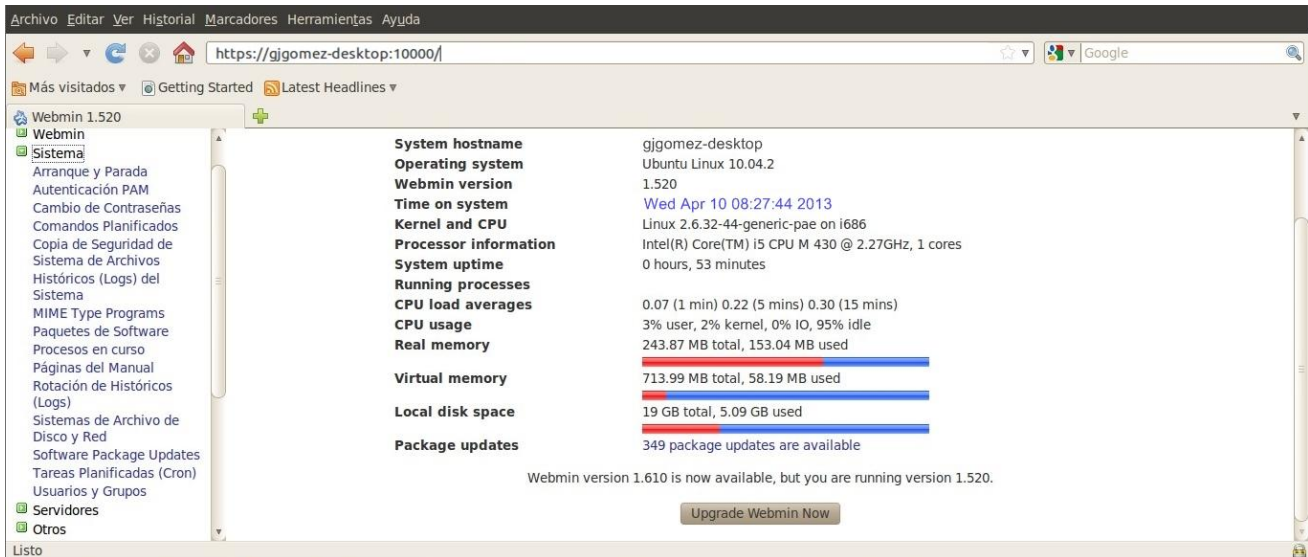
Para cambiar el idioma hacemos clic sobre **Webmin** en el menú de la izquierda, después en **Webmin Configuration** y, por último, sobre **Language**.



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

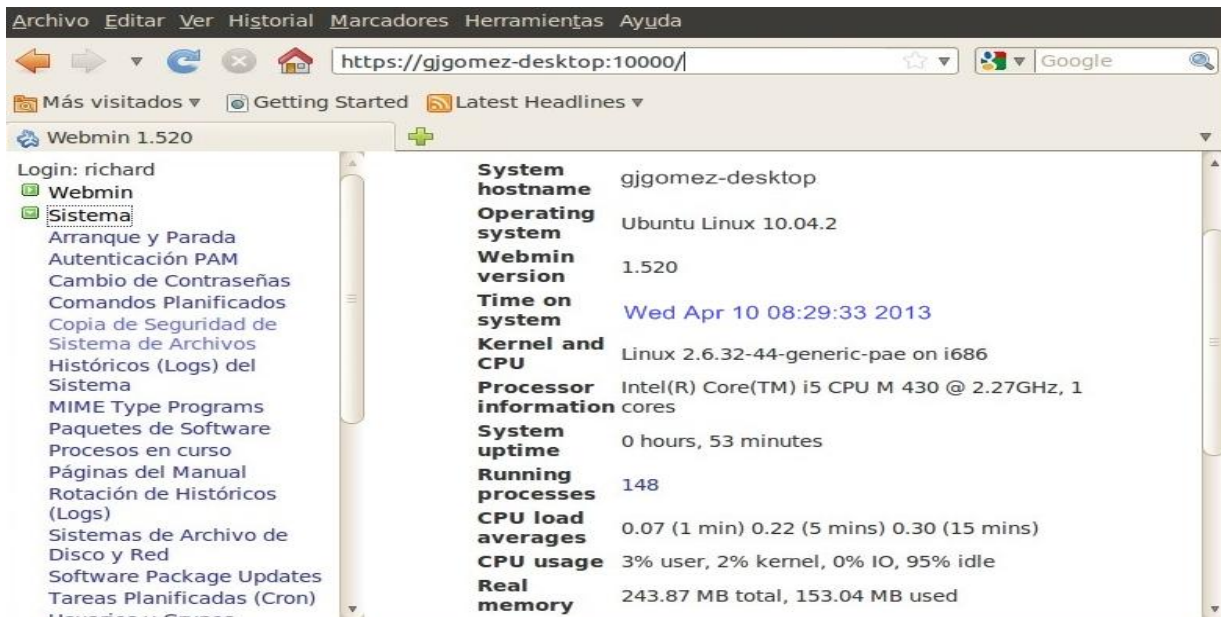


Seguramente veremos parte de la interfaz en español pero no toda pero bastará con pulsar la tecla **F5** para actualizar la página. Ya tenemos la interfaz de Webmin en español como podemos comprobar en el menú de la izquierda.



Probando Funcionalidad

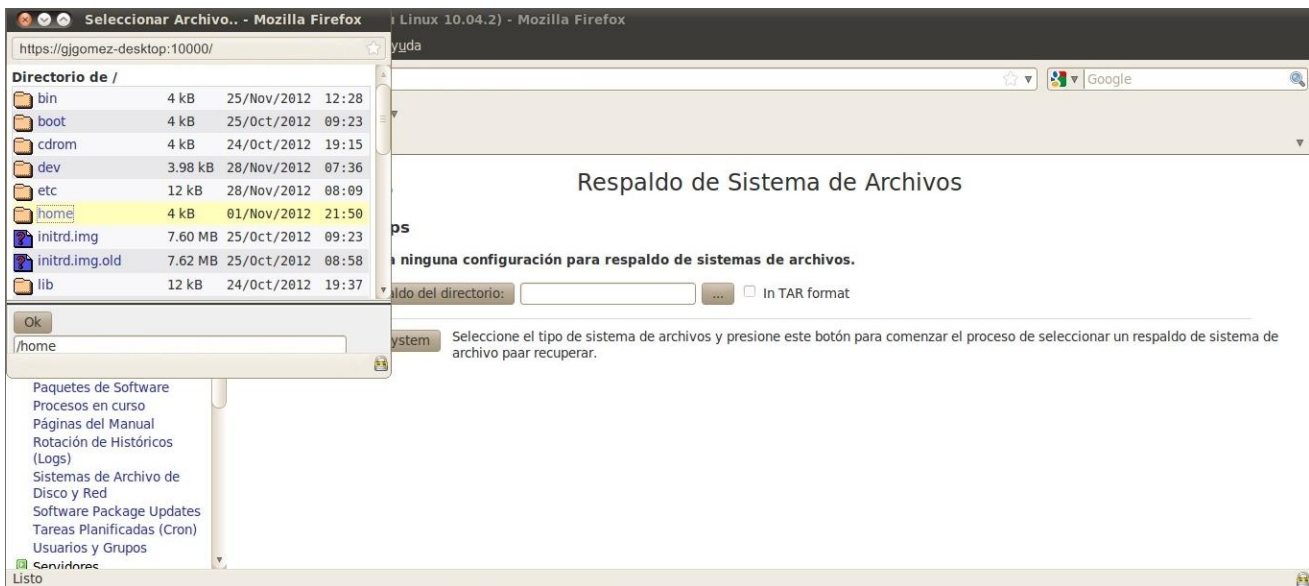
Para probar la funcionalidad de Webmin vamos a realizar una de las miles de tareas que podemos realizar con esta poderosa herramienta. Vamos a realizar un Backup del sistema. Para ello el menú de la izquierda desplegamos las opciones de **Sistema** y luego elegimos la opción **Copia de Seguridad de Sistema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



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



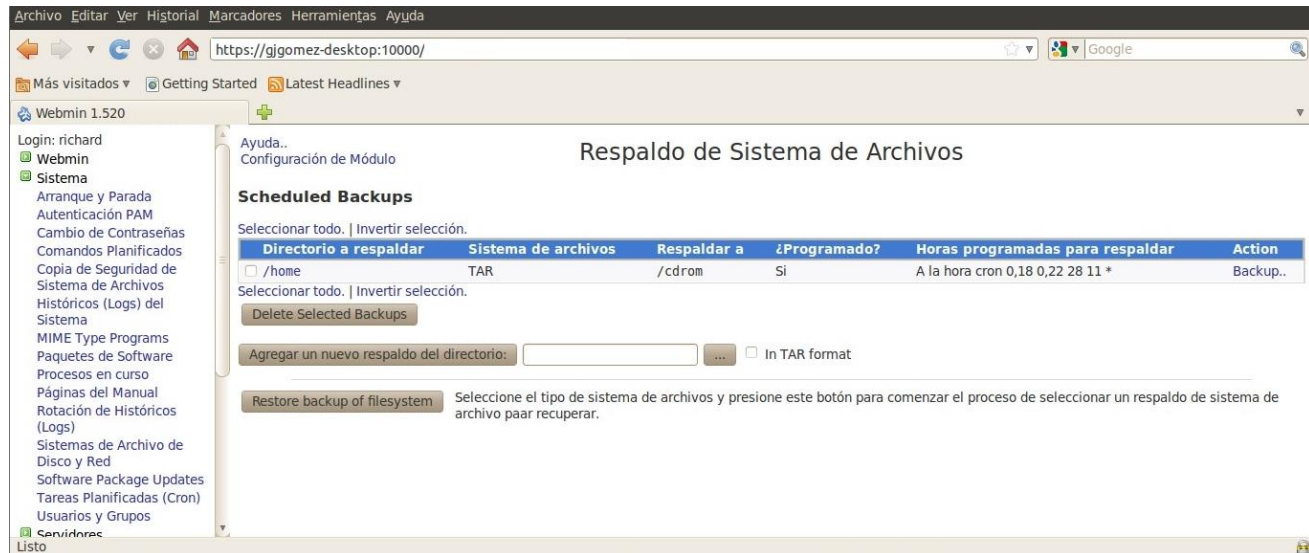
Hacemos clic el botón de los tres puntos, en mi caso elegí el directorio /home.



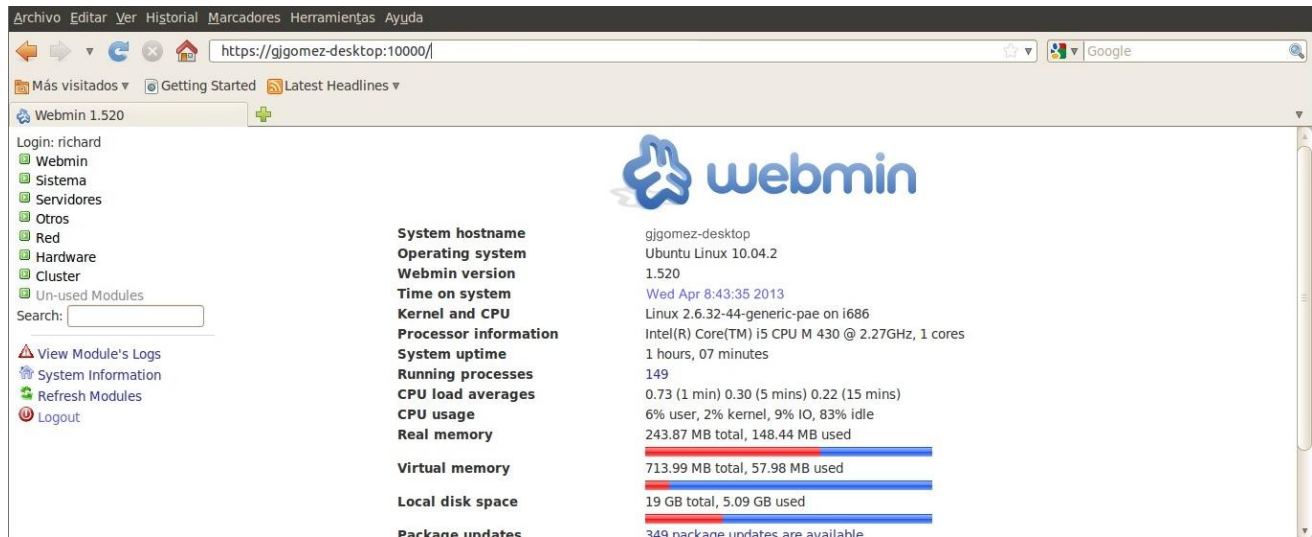
Luego debemos elegir el lugar donde queremos guardar la copia de seguridad.



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.



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



The screenshot shows the Webmin web interface in a browser window. The browser's address bar displays the URL `https://gigomez-desktop:10000/`. The page title is "Webmin 1.520". The user is logged in as "richard". The interface is divided into a left sidebar with navigation options, a main content area with the Webmin logo, and a system information section.

System Information:

System hostname	gigomez-desktop
Operating system	Ubuntu Linux 10.04.2
Webmin version	1.520
Time on system	Wed Apr 8:43:35 2013
Kernel and CPU	Linux 2.6.32-44-generic-pae on i686
Processor information	Intel(R) Core(TM) i5 CPU M 430 @ 2.27GHz, 1 cores
System uptime	1 hours, 07 minutes
Running processes	149
CPU load averages	0.73 (1 min) 0.30 (5 mins) 0.22 (15 mins)
CPU usage	6% user, 2% kernel, 9% IO, 83% idle
Real memory	243.87 MB total, 148.44 MB used
Virtual memory	713.99 MB total, 57.98 MB used
Local disk space	19 GB total, 5.09 GB used
Package updates	349 package updates are available