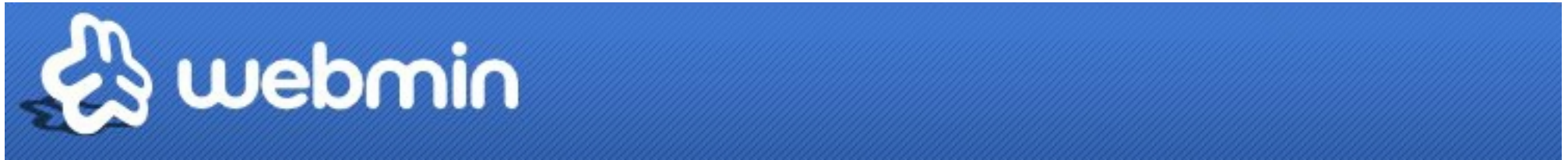




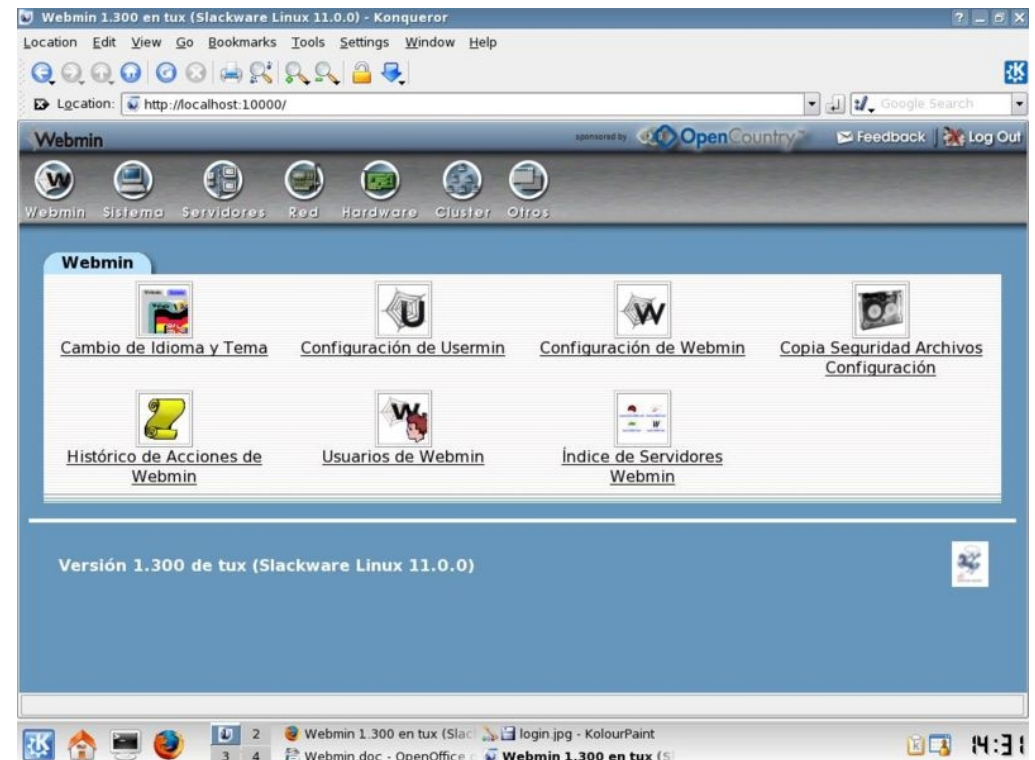
Administración de Sistemas usando Webmin



Webmin (www.webmin.com) es una herramienta de configuración de sistemas **accesible vía web** para **OpenSolaris**, **GNU/Linux** y otros sistemas **Unix**. Con el 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 open source, como el servidor web Apache, PHP, MySQL, DNS, Samba, DHCP, entre otros.

Webmin está escrito en **Perl**, ejecutándose como su propio proceso y servidor web. Por defecto se comunica a través del **puerto TCP 10000**, y puede ser configurado para usar SSL si OpenSSL está instalado con módulos de Perl adicionales requeridos. Está construido a partir de módulos, los cuales tienen una interfaz a los archivos de configuración y el servidor Webmin. Esto hace fácil la adición de nuevas funcionalidades sin mucho esfuerzo. Debido al diseño modular de Webmin, es posible para cualquier interesado escribir extensiones para configuración de escritorio.

Codificado por el australiano **Jamie Cameron**, Webmin está liberado bajo **Licencia BSD**. Existe también **Usermin que es la versión reducida del Webmin**.



Instalación de Webmin

Webmin se puede instalar de dos formas en un sistema **CentOS** (Linux basado en RPM):

Descargando el **instalador rpm** de la última versión de **Webmin** desde su sitio web e instalándolo mediante la utilidad **RPM**. (<http://www.webmin.com/download.html>)

a) Descargar el archivo por consola utilizando wget:

```
wget http://prdownloads.sourceforge.net/webadmin/webmin-1.770-1.noarch.rpm
```

b) Instalar:

```
rpm -ivh webmin-1.770-1.noarch.rpm
```

A través del gestor de paquetes **YUM**.

Para instalar a través de **YUM**, es necesario primero configurar los **repositorios** desde donde se descargarán los paquetes necesarios – para esto debemos configurar el repositorio de Webmin, que contiene los paquetes de software necesarios.

a) Crear un nuevo archivo **webmin.repo**, dentro del directorio **/etc/yum.repos.d/** e insertar el siguiente código:

```
[Webmin]
name=Webmin Distribution Neutral
#baseurl=http://download.webmin.com/download/yum
mirrorlist=http://download.webmin.com/download/yum/mirrorlist
enabled=1
```

b) Instalar la llave GPG del repositorio:

```
rpm --import http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
```

c) Actualizar los repositorios del sistema:

```
yum check-update
```

d) Instalar webmin:

```
yum install webmin
```

Instalación de Webmin

Despues de instalado, se puede configurar para que el servicio webmin arranque junto con el sistema: ***chkconfig webmin on*** Y luego arrancar el servicio: ***service webmin start***.

Por defecto, el servicio webmin quedará escuchando en el puerto TCP 10000, por lo que es necesario permitir en el firewall las conexiones en ese puerto:

```
iptables -I INPUT -p tcp --dport 10000 -j ACCEPT  
service iptables save
```

Una vez habilitado el puerto en el firewall, se puede acceder a la herramienta desde un navegador de internet utilizando la direccion Ip de la maquina seguido del puerto 10000.

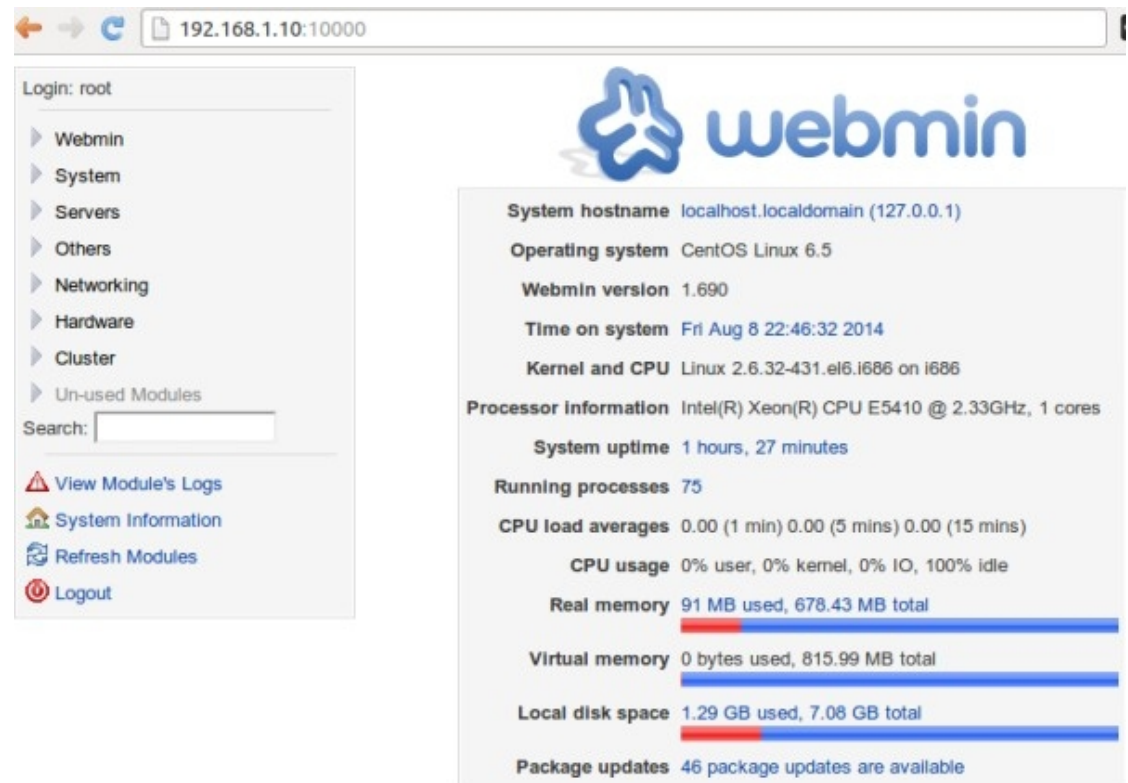
http://dirección-IP-de-la -máquina:10000

Inicialmente se usa la cuenta de root para ingresar al webmin, una vez logueado, se pueden realizar cambios y configuraciones remotamente.

Documentación de Webmin:

<http://www.webmin.com/docs.html>

http://doxfer.webmin.com/Webmin/Main_Page



The screenshot shows the Webmin web interface in a browser window. The address bar displays '192.168.1.10:10000'. The interface includes a navigation menu on the left with options like Webmin, System, Servers, Others, Networking, Hardware, Cluster, and Un-used Modules. The main content area displays system information such as System hostname (localhost.localdomain), Operating system (CentOS Linux 6.5), Webmin version (1.690), Time on system (Fri Aug 8 22:46:32 2014), Kernel and CPU (Linux 2.6.32-431.el6.i686 on i686), Processor information (Intel(R) Xeon(R) CPU E5410 @ 2.33GHz, 1 cores), System uptime (1 hours, 27 minutes), Running processes (75), CPU load averages (0.00), CPU usage (0% user, 0% kernel, 0% IO, 100% idle), Real memory (91 MB used, 678.43 MB total), Virtual memory (0 bytes used, 815.99 MB total), Local disk space (1.29 GB used, 7.08 GB total), and Package updates (46 package updates are available).