



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA Y TECNOLOGÍAS

CARRERA INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

TEMA:

GUÍA 2: INSTALACIÓN DE WEBMIN

AUTORES:

Annel Ivana Flores Reyes

Bélgica Guadalupe Delgado Suárez

DIRECTOR DE TEMA:

Ing. Edison Almeida Zambrano, Mg.

MANTA – MANABÍ – ECUADOR

2025 – 2026

CONTENIDO

1. Introducción.....	3
1.1 Contexto.....	3
1.2 Objetivo.....	3
2. Actualización de Paquetes.....	4
2.1 Importancia	4
3. Instalación de Dependencias.....	4
3.1 Descripción	4
4. Descarga e Instalación de Webmin	5
4.1 Descarga del paquete	5
4.2 Instalación del paquete.....	5
5. Acceso a Webmin.....	5
5.1 Desde el navegador.....	5
5.2 Credenciales iniciales.....	5
6. Instalación mediante Repositorio de Webmin.....	6
6.1 Añadir el repositorio	6
6.2 Instalación desde el repositorio.....	6
7. Conclusión	10
7.1 Resumen.....	10
7.2 Proyección.....	10

1. Introducción

Esta guía tiene como finalidad orientar paso a paso en la instalación de **Webmin**, una herramienta de administración web que facilita la gestión de servidores Linux de manera sencilla y centralizada. A través de las instrucciones se abordan tareas clave como la actualización de paquetes, instalación de dependencias, descarga e instalación de Webmin, configuración del repositorio y acceso a la interfaz web. Con ello, el usuario podrá contar con un entorno de administración seguro y funcional, reduciendo la necesidad de configurar manualmente desde la terminal.

1.1 Contexto

Webmin es una herramienta de administración basada en la web que permite gestionar servidores Linux de manera gráfica y remota. Su instalación facilita la administración del sistema sin necesidad de ejecutar todos los comandos manualmente en la terminal.

1.2 Objetivo

En esta guía aprenderás a instalar Webmin en un sistema Linux utilizando el gestor de paquetes **dnf** y a configurarlo para acceder desde un navegador web.

2. Actualización de Paquetes

2.1 Importancia

Antes de instalar cualquier aplicación es recomendable actualizar el sistema. Esto asegura que todos los paquetes estén en su versión más reciente y corrige posibles vulnerabilidades de seguridad.

Comando:

```
sudo dnf update -y
```

3. Instalación de Dependencias

3.1 Descripción

Webmin requiere ciertos paquetes adicionales para funcionar correctamente. Estas dependencias incluyen bibliotecas de seguridad, manejo de redes y soporte para scripts en Perl.

Comandos:

- `sudo dnf install -y perl perl-Net-SSLeay wget`

En algunos casos se requiere instalar dependencias adicionales:

- `dnf install -y perl perl-Net-SSLeay openssl perl-IO-Tty perl-Encode-Detect wget`

4. Descarga e Instalación de Webmin

4.1 Descarga del paquete

El paquete RPM de Webmin puede descargarse directamente desde su repositorio oficial:

```
wget http://prdownloads.sourceforge.net/webadmin/webmin-1.760-1.noarch.rpm sudo rpm -i  
webmin-1.760-1.noarch.rpm
```

4.2 Instalación del paquete

Una vez descargado, se instala con:

- `sudo rpm -i webmin-1.760-1.noarch.rpm`

5. Acceso a Webmin

5.1 Desde el navegador

Una vez instalado, Webmin se puede acceder mediante un navegador web:

En tu navegador, abre: https://ip_del_servidor:10000/

5.2 Credenciales iniciales

- **Usuario:** root
- **Contraseña:** la misma del usuario root en el servidor.

6. Instalación mediante Repositorio de Webmin

6.1 Añadir el repositorio

En lugar de descargar manualmente el paquete RPM, se puede configurar el repositorio oficial de Webmin:

- `nano /etc/yum.repos.d/webmin.repo`

Con el siguiente contenido:

```
[Webmin]

name=Webmin Distribution Neutral

baseurl=http://download.webmin.com/download/yum

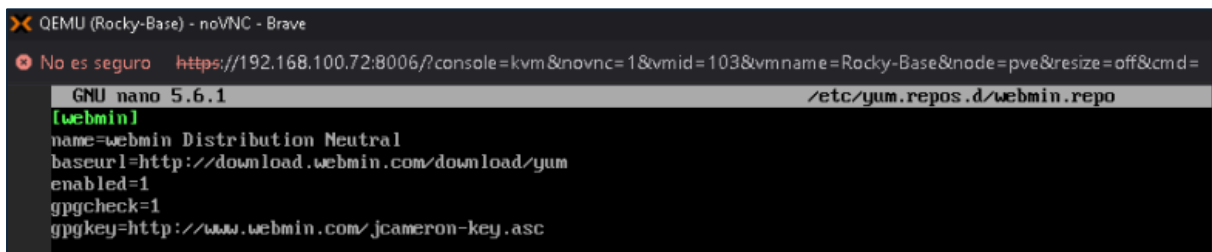
enabled=1

gpgcheck=1

gpgkey=http://www.webmin.com/jcameron-key.asc

EOF
```

Ilustración 1. Instalación desde el repositorio del paquete de webmin.



```
QEMU (Rocky-Base) - noVNC - Brave
No es seguro https://192.168.100.72:8006/?console=kvm&novnc=1&vmid=103&vmname=Rocky-Base&node=pve&resize=off&cmd=
GNU nano 5.6.1 /etc/yum.repos.d/webmin.repo
[webmin]
name=webmin Distribution Neutral
baseurl=http://download.webmin.com/download/yum
enabled=1
gpgcheck=1
gpgkey=http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
```

Fuente. Elaborado por los autores de la guía.

6.2 Instalación desde el repositorio

- `dnf install -y webmin`

Ilustración 2. Instalación de repositorio por dnf.

```
QEMU (Rocky-Base) - noVNC - Brave
No es seguro https://192.168.100.72:8006/?console=kvm&novnc=1&vmid=103&vmname=Rocky-Base&nodel=pve&resize=off&cmd=
[root@localhost ~]# dnf install -y webmin
webmin Distribution Neutral
Last metadata expiration check: 0:02:12 ago on Mon Aug 4 20:53:47 2025.
Dependencies resolved.
=====
Package                                Architecture      Version           Repository        Size
=====
Installing:
webmin                                noarch            2.482-1          webmin            32 M
Installing dependencies:
mariadb-connector-c                   x86_64            3.2.6-1.el9_0    appstream         195 k
mariadb-connector-c-config            noarch            3.2.6-1.el9_0    appstream         9.8 k
perl-DBI                              x86_64            1.643-9.el9      appstream         700 k
Installing weak dependencies:
perl-DBD-MySQL                        x86_64            4.050-13.el9     appstream         145 k
perl-Encode-Detect                   x86_64            1.01-37.el9      appstream         89 k
perl-Socket6                          x86_64            0.29-11.el9      appstream         31 k
shared-mime-info                     x86_64            2.1-5.el9        baseos            372 k
=====
Transaction Summary
=====
Install 8 Packages

Total download size: 34 M
Installed size: 182 M
Downloading Packages:
(1/8): mariadb-connector-c-3.2.6-1.el9_0.x86_64.rpm                233 kB/s | 195 kB  00:00
(2/8): shared-mime-info-2.1-5.el9.x86_64.rpm                      430 kB/s | 372 kB  00:00
(3/8): mariadb-connector-c-config-3.2.6-1.el9_0.noarch.rpm        71 kB/s | 9.8 kB  00:00
(4/8): perl-DBI-1.643-9.el9.x86_64.rpm                            630 kB/s | 700 kB  00:01
(5/8): perl-DBD-MySQL-4.050-13.el9.x86_64.rpm                    921 kB/s | 145 kB  00:00
(6/8): perl-Encode-Detect-1.01-37.el9.x86_64.rpm                 512 kB/s | 89 kB  00:00
(7/8): perl-Socket6-0.29-11.el9.x86_64.rpm                       74 kB/s | 31 kB  00:00
(8/8): webmin-2.482-1.noarch.rpm                                  1362 kB/s | 2.1 MB 01:29 ETA
6% [=====]
```

Fuente. Elaborado por los autores de la guía.

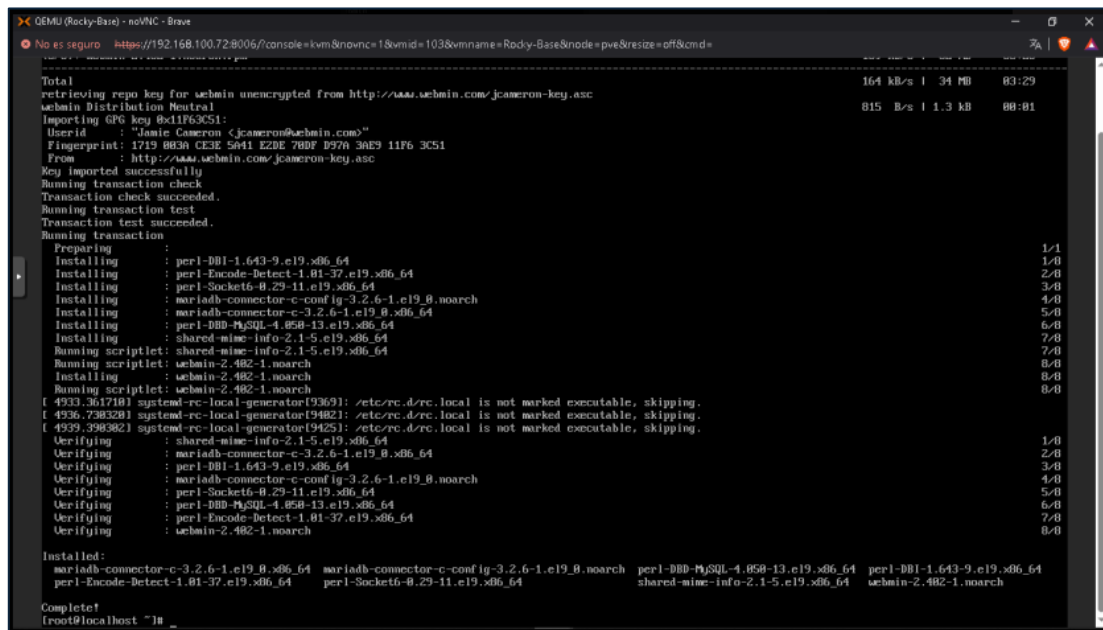
Ilustración 3. Proceso de muestra a la instalación del webmin.

```
QEMU (Rocky-Base) - noVNC - Brave
No es seguro https://192.168.100.72:8006/?console=kvm&novnc=1&vmid=103&vmname=Rocky-Base&nodel=pve&resize=off&cmd=
perl-Encode-Detect                   x86_64            1.01-37.el9      appstream         89 k
perl-Socket6                         x86_64            0.29-11.el9      appstream         31 k
shared-mime-info                     x86_64            2.1-5.el9        baseos            372 k
=====
Transaction Summary
=====
Install 8 Packages

Total download size: 34 M
Installed size: 182 M
Downloading Packages:
(1/8): mariadb-connector-c-3.2.6-1.el9_0.x86_64.rpm                233 kB/s | 195 kB  00:00
(2/8): shared-mime-info-2.1-5.el9.x86_64.rpm                      430 kB/s | 372 kB  00:00
(3/8): mariadb-connector-c-config-3.2.6-1.el9_0.noarch.rpm        71 kB/s | 9.8 kB  00:00
(4/8): perl-DBI-1.643-9.el9.x86_64.rpm                            630 kB/s | 700 kB  00:01
(5/8): perl-DBD-MySQL-4.050-13.el9.x86_64.rpm                    921 kB/s | 145 kB  00:00
(6/8): perl-Encode-Detect-1.01-37.el9.x86_64.rpm                 512 kB/s | 89 kB  00:00
(7/8): perl-Socket6-0.29-11.el9.x86_64.rpm                       74 kB/s | 31 kB  00:00
(8/8): webmin-2.482-1.noarch.rpm                                  159 kB/s | 32 MB  03:26
=====
Total
retrieving repo key for webmin unencrypted from http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
webmin Distribution Neutral
Importing GPG key 0x11f63c51:
  Userid : "Jamie Cameron <jcameron@webmin.com>"
  Fingerprint: 1719 003A CE3E 5641 E2DE 78DF D97A 3AE9 11F6 3C51
  From : http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
Key imported successfully
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
  Preparing      : 1/1
  Installing     : perl-DBI-1.643-9.el9.x86_64 1/8
  Installing     : perl-Encode-Detect-1.01-37.el9.x86_64 2/8
  Installing     : perl-Socket6-0.29-11.el9.x86_64 3/8
  Installing     : mariadb-connector-c-config-3.2.6-1.el9_0.noarch 4/8
  Installing     : mariadb-connector-c-3.2.6-1.el9_0.x86_64 5/8
  Installing     : perl-DBD-MySQL-4.050-13.el9.x86_64 6/8
  Installing     : shared-mime-info-2.1-5.el9.x86_64 7/8
Running scriptlet: shared-mime-info-2.1-5.el9.x86_64 7/8
Running scriptlet: webmin-2.482-1.noarch 8/8
  Installing     : webmin-2.482-1.noarch 1 8/8
```

Fuente. Elaborado por los autores de la guía.

Ilustración 4. Finalización al proceso de instalación del webmin.



```
QEMU (Rocky-Base) - noVNC - Brave
No es seguro https://192.168.100.72:8006/?console=kvm&novnc=1&vmid=103&vmname=Rocky-Base&node=pve&resize=off&cmd=

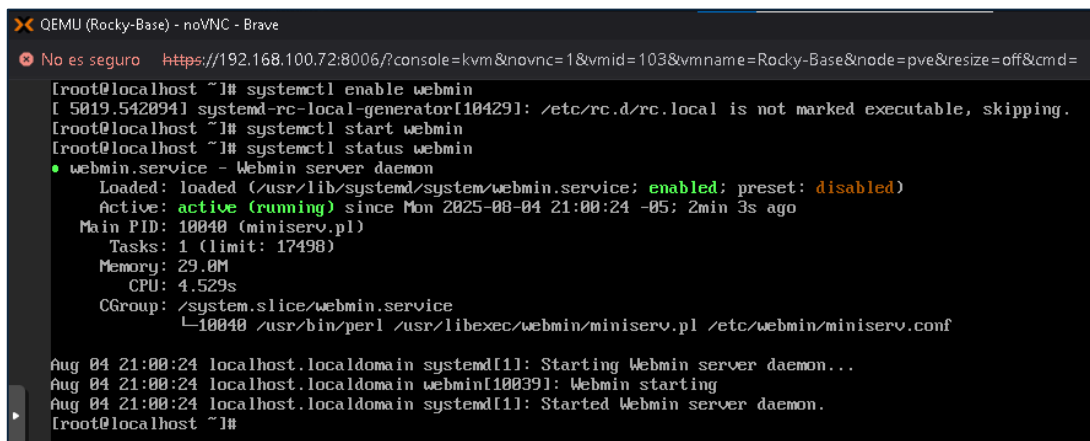
Total 164 kB/s | 34 MB 03:29
retrieving repo key for webmin unencrypted from http://www.webmin.com/jcameron-key.asc 815 B/s | 1.3 KB 00:01
webmin Distribution Neutral
Importing GPG key 0811f63051:
  Userid : "Jamie Cameron <jcameron@webmin.com>"
  Fingerprint: 1719 003A CE3E 5A41 E2BE 780F D97A 3AF9 11F6 3C51
  From : http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
Key imported successfully
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
  Preparing :
  Installing : perl-DBI-1.643-9.el9.x86_64 1/1
  Installing : perl-Encode-Detect-1.01-37.el9.x86_64 1/0
  Installing : perl-Socket6-0.29-11.el9.x86_64 2/0
  Installing : mariadb-connector-c-config-3.2.6-1.el9_0.noarch 3/0
  Installing : mariadb-connector-c-3.2.6-1.el9_0.x86_64 4/0
  Installing : perl-DBD-MySQL-4.050-13.el9.x86_64 5/0
  Installing : shared-mime-info-2.1-5.el9.x86_64 6/0
  Running scriptlet: shared-mime-info-2.1-5.el9.x86_64 7/0
  Running scriptlet: webmin-2.482-1.noarch 8/0
  Installing : webmin-2.482-1.noarch 8/0
  Running scriptlet: webmin-2.482-1.noarch 8/0
[ 4933.361710] systemd-rc-local-generator[9369]: /etc/rc.d/rc.local is not marked executable, skipping.
[ 4936.730320] systemd-rc-local-generator[9482]: /etc/rc.d/rc.local is not marked executable, skipping.
[ 4939.390382] systemd-rc-local-generator[9425]: /etc/rc.d/rc.local is not marked executable, skipping.
  Verifying : shared-mime-info-2.1-5.el9.x86_64 1/0
  Verifying : mariadb-connector-c-3.2.6-1.el9_0.x86_64 2/0
  Verifying : perl-DBI-1.643-9.el9.x86_64 3/0
  Verifying : mariadb-connector-c-config-3.2.6-1.el9_0.noarch 4/0
  Verifying : perl-Socket6-0.29-11.el9.x86_64 5/0
  Verifying : perl-DBD-MySQL-4.050-13.el9.x86_64 6/0
  Verifying : perl-Encode-Detect-1.01-37.el9.x86_64 7/0
  Verifying : webmin-2.482-1.noarch 8/0
Installed:
  mariadb-connector-c-3.2.6-1.el9_0.x86_64 mariadb-connector-c-config-3.2.6-1.el9_0.noarch perl-DBD-MySQL-4.050-13.el9.x86_64 perl-DBI-1.643-9.el9.x86_64
  perl-Encode-Detect-1.01-37.el9.x86_64 perl-Socket6-0.29-11.el9.x86_64 shared-mime-info-2.1-5.el9.x86_64 webmin-2.482-1.noarch
Complete!
[root@localhost ~]#
```

Fuente. Elaborado por los autores de la guía.

Comandos de estado del servidor:

- Systemctl enable webmin
- Systemctl start webmin
- Systemctl status webmin

Ilustración 5. verificación del estado del servidor mediante el comando.



```
QEMU (Rocky-Base) - noVNC - Brave
No es seguro https://192.168.100.72:8006/?console=kvm&novnc=1&vmid=103&vmname=Rocky-Base&node=pve&resize=off&cmd=

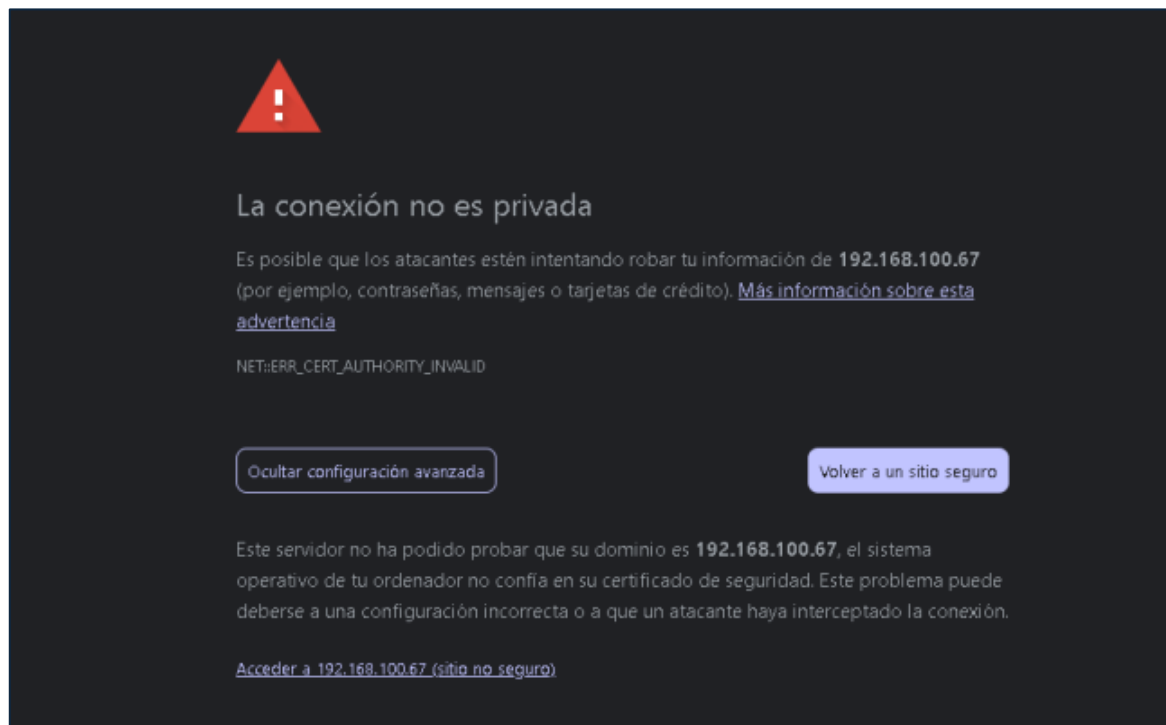
[root@localhost ~]# systemctl enable webmin
[ 5019.542094] systemd-rc-local-generator[10429]: /etc/rc.d/rc.local is not marked executable, skipping.
[root@localhost ~]# systemctl start webmin
[root@localhost ~]# systemctl status webmin
● webmin.service - Webmin server daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/webmin.service; enabled; preset: disabled)
   Active: active (running) since Mon 2025-08-04 21:00:24 -05; 2min 3s ago
   Main PID: 10040 (miniserv.pl)
     Tasks: 1 (limit: 17498)
    Memory: 29.0M
       CPU: 4.529s
    CGroup: /system.slice/webmin.service
            └─10040 /usr/bin/perl /usr/libexec/webmin/miniserv.pl /etc/webmin/miniserv.conf

Aug 04 21:00:24 localhost.localdomain systemd[1]: Starting Webmin server daemon...
Aug 04 21:00:24 localhost.localdomain webmin[10039]: Webmin starting
Aug 04 21:00:24 localhost.localdomain systemd[1]: Started Webmin server daemon.
[root@localhost ~]#
```

Fuente. Elaborado por los autores de la guía.

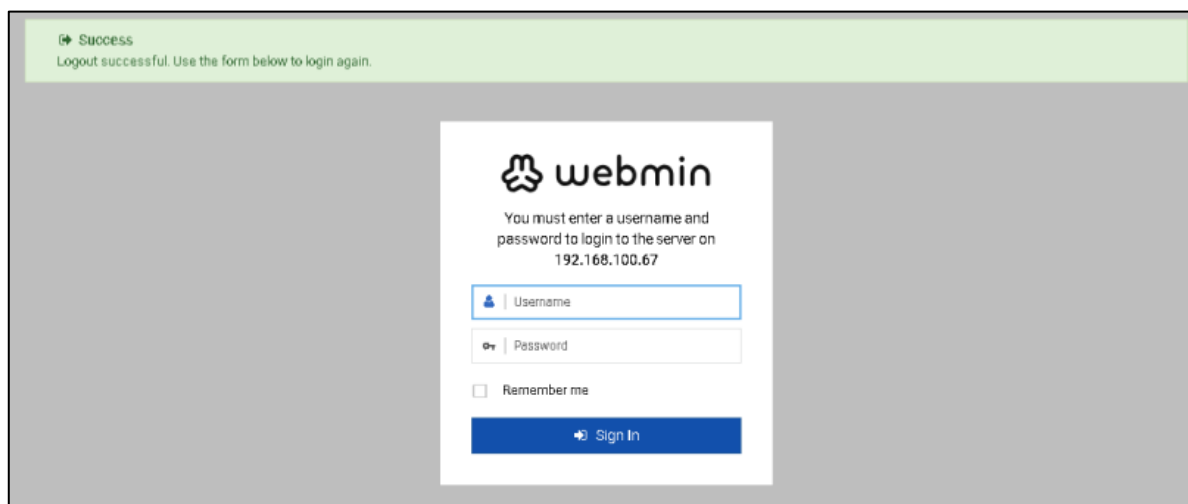
Prueba de conexión:

Ilustración 6. Acceso mediante el navegador a la url respectiva.



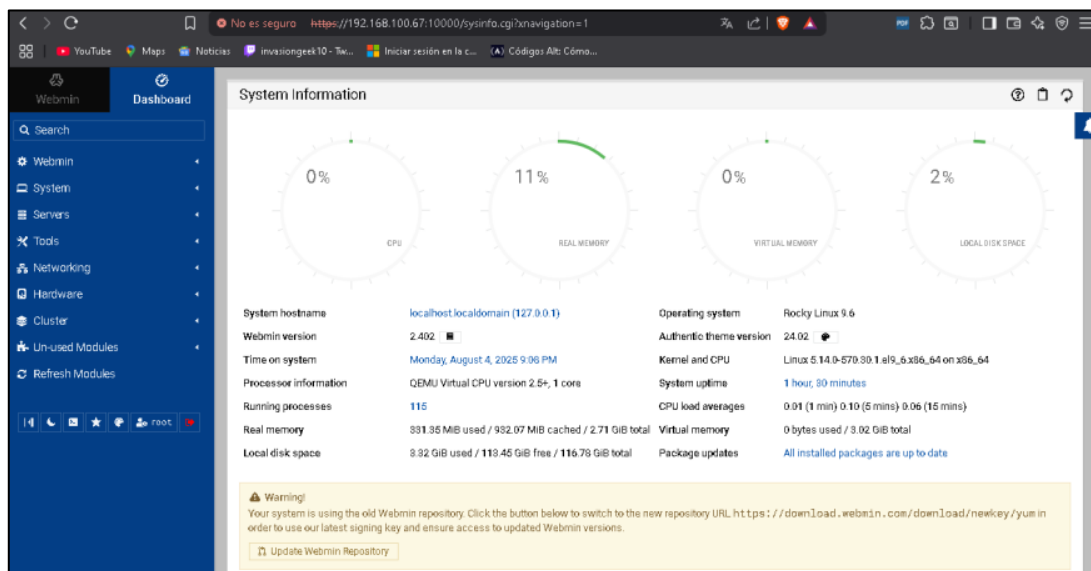
Fuente. Elaborado por los autores de la guía.

Ilustración 7. Login del acceso a webmin desde el navegador.



Fuente. Elaborado por los autores de la guía.

Ilustración 8. Panel de información del webmin en el navegador.



Fuente. Elaborado por los autores de la guía.

7. Conclusión

7.1 Resumen

En esta guía instalaste Webmin de dos maneras:

1. Descargando e instalando el paquete RPM.
2. Configurando el repositorio oficial para futuras actualizaciones automáticas.

7.2 Proyección

Con Webmin correctamente instalado, ahora podrás administrar tu servidor Linux de forma remota y con una interfaz amigable, lo que reduce la complejidad de la gestión de usuarios, servicios y configuraciones.