

Webmin

1. INTRODUCCIÓN

Webmin es un panel de control de administración basado en web para sistemas operativos tipo Unix, como Linux (Ubuntu, Debian, Kali, etc.).

Su función principal es **simplificar la gestión remota del sistema** al traducir los complejos comandos de la línea de comandos de Linux a una interfaz gráfica de usuario (GUI) fácil de usar.

¿Qué es Webmin?

Webmin actúa como una **interfaz gráfica** para los archivos de configuración estándar de Linux. En lugar de editar manualmente archivos como `/etc/fstab` o `/etc/apache2/apache2.conf`, Webmin proporciona formularios y botones que manipulan esos archivos por ti.

Es un conjunto de más de 100 módulos interconectados, cada uno dedicado a configurar un aspecto diferente del sistema.

¿Para qué Sirve Webmin?

Webmin sirve como una solución de administración integral para cualquier persona que necesite controlar un servidor sin depender exclusivamente de la terminal SSH.

Sus principales utilidades se agrupan en las siguientes áreas:

1. Administración del Sistema Base

- **Gestión de Usuarios:** Crear, modificar y eliminar usuarios y grupos, y cambiar contraseñas.
- **Procesos y Servicios:** Iniciar, detener o deshabilitar servicios del sistema (como SSH, Apache, etc.) y gestionar procesos activos.
- **Archivos y Tareas:** Configurar tareas programadas (cron jobs), ver *logs* del sistema y rotar archivos de registro grandes (logrotate).

2. Red y Seguridad

- **Firewall:** Configurar las reglas de filtrado de paquetes (iptables/ip6tables) para abrir o cerrar puertos y asegurar el servidor.
- **Configuración de Red:** Administrar direcciones IP, *gateways*

y servidores DNS para las interfaces de red.

- **Control de Acceso:** Gestionar la seguridad a nivel de servicio mediante **TCP Wrappers**.

3. Almacenamiento y Hardware

- **Discos:** Crear, formatear y gestionar particiones en discos locales (similar a fdisk).
- **Sistemas de Archivos:** Montar y desmontar discos y sistemas de archivos remotos.
- **Tiempo del Sistema:** Sincronizar la hora del servidor mediante NTP.

4. Administración de Aplicaciones (Módulos de Terceros)

- Webmin se extiende para gestionar servicios comunes de servidor como **Apache** (servidor web), **BIND** (DNS), **MySQL/MariaDB** (bases de datos), **Samba/NFS** (compartición de archivos) y **PostgreSQL**.

5. Administración de Clústeres (Cluster)

- Permite a un administrador **ejecutar comandos, copiar archivos o instalar *software*** en múltiples servidores Webmin al mismo tiempo, facilitando la administración de granjas de servidores.

PROCESO DE INSTALACIÓN:

La forma más sencilla y mejor de conseguir [Webmin](#) es usar automáticamente [webmin-setup-repo.sh](#) script para configurar repositorios en sus sistemas derivados de **RHEL** o **Debian**. Se puede hacer en dos sencillos pasos:

```
sudo apt install curl
```

```
curl -o webmin-setup-repo.sh https://raw.githubusercontent.com/webmin/webmin/master/webmin-setup-repo.sh
```

```
sudo sh webmin-setup-repo.sh
```

Este script configurará automáticamente el repositorio e instalará las claves GPG en tu sistema y proporcionará **webmin** para la instalación y actualizaciones fáciles en el futuro. Los sistemas compatibles y probados son **Red Hat Enterprise Linux, Alma, Rocky, Oracle, CentOS Stream, Fedora o Debian, Ubuntu, Kali**.

```

feval@feval-VirtualBox:~$ curl -o webmin-setup-repo.sh https://raw.githubusercontent.com/webmin/webmin/master/webmin-setup-repo.sh
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100 17604  100 17604    0     0  52798      0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 52864
feval@feval-VirtualBox:~$ sudo sh webmin-setup-repo.sh
Setup Webmin releases repository? (y/N) y
Downloading Webmin developers key ..
.. done
Installing Webmin developers key ..
.. done
Setting up Webmin releases repository ..
.. done
Cleaning repository metadata ..
.. done
Downloading repository metadata ..
.. done
Webmin and Usermin can be installed with:
apt-get install --install-recommends webmin usermin
feval@feval-VirtualBox:~$ sudo apt-get install webmin --install-recommends

```

Instalar

Si el repositorio Webmin se ha configurado utilizando el script **webmin-setup-repo.sh** como se describió anteriormente, Webmin se puede instalar tan fácilmente como:

RHEL y derivados

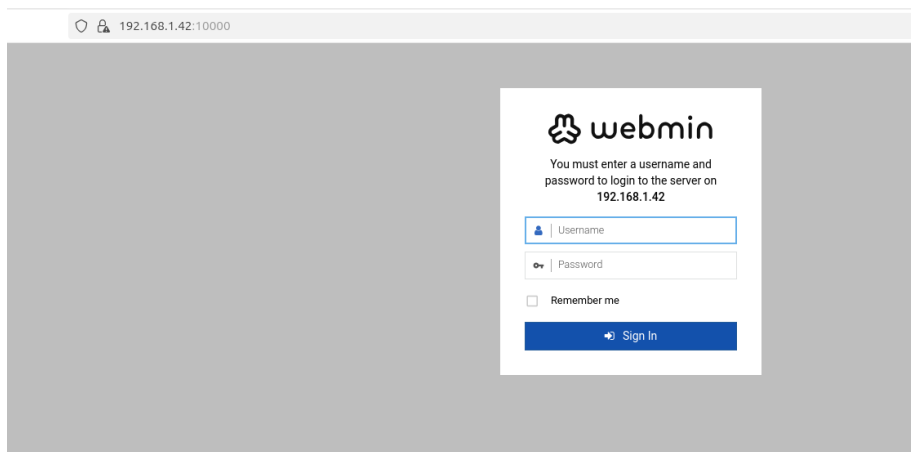
```
sudo dnf install webmin
```

Debian y derivados

```
sudo apt-get install webmin --install-recommends
```

Acceso

Después de la instalación exitosa de Webmin, puede acceder a su interfaz ingresando <https://<Your-Server-IP>:10000> En su navegador. Compruebe que la configuración de su firewall permite el acceso a través del puerto 10000.



¿Qué credenciales usar?

Generalmente, Webmin utiliza las credenciales de un usuario existente en tu sistema Linux con permisos suficientes para administrar el servidor. Tienes dos opciones principales:

1. Usuario root:

- **Usuario:** root
- **Contraseña:** La contraseña que tengas configurada para el usuario root de tu sistema Linux.

2. Tu usuario de sudo:

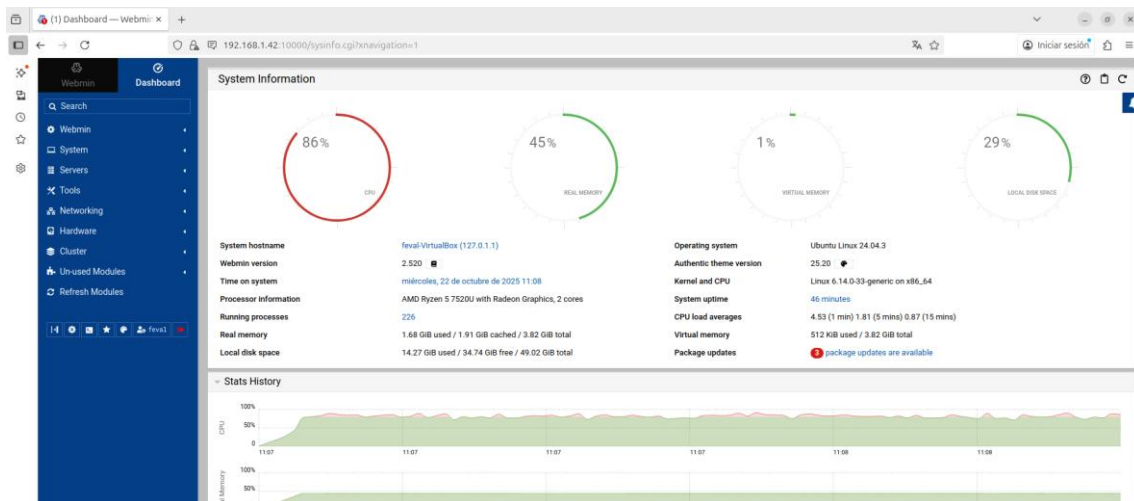
- **Usuario:** El nombre de usuario que utilizas para iniciar sesión en tu terminal y ejecutar comandos con sudo (en mi caso, es feval o el usuario que usaste durante la instalación).
- **Contraseña:** La contraseña de ese usuario.

Recomendación de seguridad: Es mejor evitar iniciar sesión directamente con root siempre que sea posible. Si tu usuario habitual de Linux tiene permisos sudo, intenta iniciar sesión con **ese usuario y su contraseña**.

USO DEL WEB MIN

Pantalla de inicio o dashboard de Webmin

El dashboard de Webmin es la pantalla principal que vemos al acceder al panel. Desde esta pantalla, obtenemos una visión general de tu servidor, incluyendo el estado de la CPU, el uso de memoria y disco, y otra información relevante del sistema. Además, desde el dashboard tenemos acceso a varias herramientas para configurar diferentes aspectos del servidor y gestionar usuarios. Esta interfaz es el punto de partida para administrar de manera sencilla y eficiente el servidor desde un navegador web.



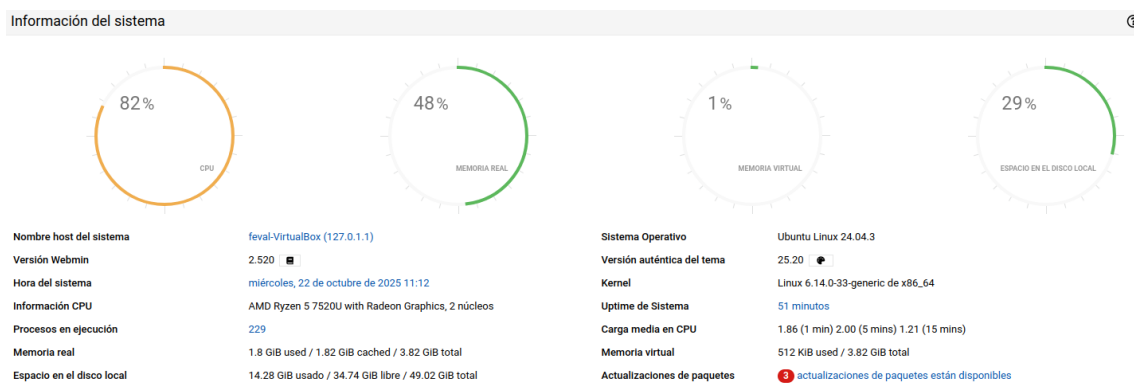
Cómo cambiar el idioma de Webmin

Podemos cambiar el idioma de Webmin fácilmente una vez que hayamos accedido por primera vez. Si preferimos usar otro idioma en lugar del inglés, solo necesitamos ir a la sección Webmin → Change Language and Theme, seleccionar la opción Personal choice, elegir el idioma que queramos y luego hacer clic en el botón Make Changes (4)

The screenshot shows the 'Change Language and Theme' settings page in Webmin. The left sidebar is visible, showing the 'Webmin' section expanded. The main content area has two sections: 'Language' and 'Theme'. In the 'Language' section, 'Global language .. English (en)' is selected, and 'Personal choice .. español' is available. There is an 'Include machine translations' checkbox. In the 'Theme' section, 'Global theme (Authentic Theme)' is selected, and 'Personal choice .. Legacy Theme' is available. At the bottom, there is a 'Make Changes' button.

Resultado:

Una vez que hayamos cambiado el idioma, la interfaz de Webmin se mostrará en español, permitiendo una experiencia más cómoda en el idioma seleccionado:



Categorías de Webmin

Webmin organiza sus funciones en distintas categorías, facilitando la administración del sistema:

Webmin: Opciones relacionadas con el panel, como copias de seguridad, registro de operaciones, control de actualizaciones, gestión de usuarios y autenticación de doble factor.

Servidores: Gestión de servicios clave como Apache, DNS, SAMBA, SSH y Sendmail.

Otros: Utilidades diarias como consola SSH, proxy HTTP, gestor de archivos, protección de directorios, estado de servicios y subida/descarga de archivos.

Red: Opciones de red como monitoreo de ancho de banda, firewall, configuración de red y túneles SSH.

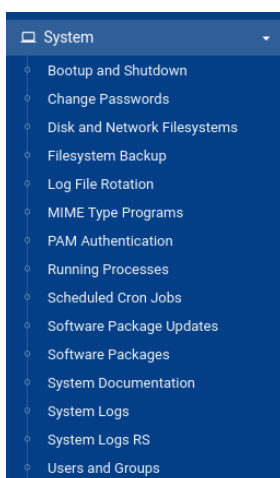
Hardware: Revisión de dispositivos conectados, como impresoras y USB.

Cluster: Gestión de múltiples servidores Webmin en grupo, aunque menos potente que la automatización por línea de comandos.

Un-used Modules: Módulos no instalados, que dependen de plugins. Explicaremos más adelante cómo instalarlos.

Reajusta Modules: Necesario tras instalar módulos para que se muestren correctamente bajo la categoría Servidores.

En la pestaña Sistema de Webmin, podemos acceder a varias opciones útiles, como las que se muestran en la imagen:

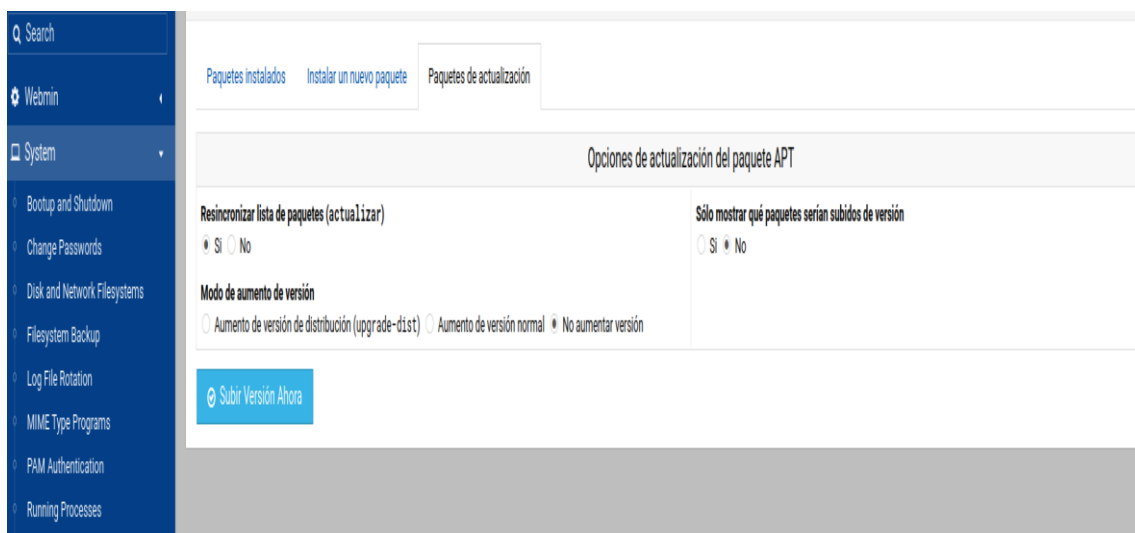


- Actualizaciones de paquetes de software
- Cambio de Contraseñas
- Cuotas de Disco
- Programas tipo MIME
- Sistemas de Archivo de Disco y Red
- Usuarios y Grupos
- Copia de Seguridad de Sistema de Archivos
- Procesos en curso
- Tareas Planificadas (Cron), entre otras.

FUNCIONES AVANZADAS (PRUEBA DEL SISTEMA)

En este caso, vamos a probar algunas funcionalidades clave:

Actualización del sistema: Usaremos la opción de Actualizaciones de paquetes de software para asegurarnos de que todos los paquetes del sistema estén actualizados.



Al pulsar el botón **"Subir Versión Ahora"** en el módulo "Paquetes de Software" de Webmin, **actualizarás los paquetes de *software*** instalados en tu sistema operativo (Ubuntu/Debian/Kali).

Sin embargo, es importante entender el **alcance** de esa acción según las opciones que tenemos seleccionadas:

El Significado de la Acción

El botón ejecuta el comando de actualización del gestor de paquetes **APT** (Advanced Package Tool), que es el sistema que usa tu distribución Linux.

Opción Seleccionada	Comando APT Equivalente	Significado
Resincronizar lista de paquetes: Sí	<code>sudo apt update</code>	Sincroniza las listas de paquetes disponibles desde los repositorios. Esto debe estar en "Sí" para que las actualizaciones funcionen correctamente.
Modo de aumento de versión:		Define el tipo de actualización que se ejecutará.
1. Aumento de versión de distribución	<code>sudo apt full-upgrade o dist-upgrade</code>	Actualiza los paquetes e instala/elimina paquetes si es necesario para resolver dependencias, permitiendo saltos importantes de versión (ej. de Ubuntu 22.04 a 24.04).
2. Aumento de versión normal (Seleccionado por defecto en la imagen)	<code>sudo apt upgrade</code>	Actualiza todos los paquetes instalados a sus últimas versiones disponibles, pero no instala nuevos paquetes ni elimina los existentes. Es el modo de actualización más seguro para el mantenimiento regular del sistema.
3. No aumentar versión	(Sin equivalente directo de actualización)	Simplemente actualiza las listas sin aplicar ninguna actualización.

- Si dejas las opciones como aparecen en la imagen ("**Aumento de versión normal**"), actualizarás todos los paquetes a sus versiones más recientes, pero **manteniendo la versión principal** del sistema operativo. Esto es una **actualización regular y segura del software**.
- Si seleccionas "**Aumento de versión de distribución**", esto tiene un potencial más amplio y podría actualizar el **sistema operativo completo** (si existe una nueva versión disponible), lo que es una acción mucho más significativa.

Opciones de actualización del paquete APT

Resincronizar lista de paquetes (actualizar)

☒ Si
☐ No

Solo mostrar qué paquetes serían subidos de versión

☐ Si
☒ No

Modo de aumento de versión

☐ Aumento de versión de distribución (upgrade-dist)
☒ Aumento de versión normal
☐ No aumentar versión

Subir Versión Ahora

Módulos del Menú "System" de Webmin

1. Bootup and Shutdown (Inicio y Apagado)

- **Función:** Gestiona los servicios que se inician automáticamente al arrancar el sistema y permite configurar el apagado o reinicio.
- **Acción clave:** **Habilitar o deshabilitar un servicio.** Puedes detener, iniciar o desactivar permanentemente servicios como Apache, MySQL o SSH.
- **Pasos:**
 1. Haz clic en el módulo.
 2. Busca un servicio conocido (ej. ssh o apache2).
 3. Haz clic en el servicio y luego pulsa **"Disable at boot time"** (Deshabilitar al inicio) o **"Start Service"** (Iniciar Servicio).

	Nombre del Servicio	Descripción del servicio	Unit type	Estado actual	Comience en el momento del arranque?	Corriendo ahora?
System	ModemManager	Modem Manager	service	Active (running)	Si	Si
• Bootup and Shutdown	NetworkManager-dispatcher	Network Manager Script Dispatcher Service	service	Inactive (dead)	Si	No
Change Passwords	NetworkManager-wait-online	Network Manager Wait Online	service	Active (running)	Si	Si
Disk and Network Filesystems	NetworkManager	Network Manager	service	Active (running)	Si	Si
Filesystem Backup	accounts-daemon	Accounts Service	service	Active (running)	Si	Si
Log File Rotation	alsa-restore	Save/Restore Sound Card State	service	Active (exited)	si (siempre)	Si
MIME Type Programs	alsa-state	Manage Sound Card State (restore and store)	service	Inactive (dead)	si (siempre)	No
PAM Authentication	alsa-utils	alsa-utils service	service	Inactive (dead)	no (enmascarado)	No
Running Processes	anacron	Run anacron jobs	service	Inactive (dead)	Si	No
Scheduled Cron Jobs	anacron	Trigger anacron every hour	timer	Active (waiting)	Si	Si
Software Package Updates	apache2	Apache HTTP Server	service	Inactive (dead)	No	No
Software Packages	apache2	The Apache HTTP Server	service	Active (running)	Si	Si
System Documentation	apparmor	Load AppArmor profiles	service	Active (exited)	Si	Si
System Logs	apport-autoreport	Process error reports when automatic reporting is enabled (file watch)	path	Inactive (dead)	Si	No
System Logs RS	apport-autoreport	Process error reports when automatic reporting is enabled	service	Inactive (dead)	si (siempre)	No
Users and Groups	apport-autoreport	Process error reports when automatic reporting is enabled (timer based)	timer	Inactive (dead)	Si	No
Servers	apport-forward	Unix socket for apport crash forwarding	socket	Inactive (dead)	Si	No
Tools	apport	automatic crash report generation	service	Active (exited)	Si	Si
Networking	apt-daily-upgrade	Daily apt upgrade and clean activities	service	Inactive (dead)	si (siempre)	No
Hardware	apt-daily-upgrade	Daily apt upgrade and clean activities	timer	Active (waiting)	Si	Si
Cluster	apt-daily	Daily apt download activities	service	Inactive (dead)	si (siempre)	No
Unused Modules	apt-daily	Daily apt download activities	timer	Active (waiting)	Si	Si
	apt-news	Update APT News	service	Inactive (dead)	si (siempre)	No
	avahi-daemon	Avahi mDNS/DNS-SD Stack	service	Active (running)	Si	Si
	avahi-daemon	Avahi mDNS/DNS-SD Stack Activation Socket	socket	Active (running)	Si	Si
	basic	Basic System	target	Active (active)	si (siempre)	Si

2. Change Passwords (Cambiar Contraseñas)

- **Función:** Permite **cambiar las contraseñas** de cualquier usuario del sistema.
- **Acción clave:** **Cambiar la contraseña del usuario root o de cualquier usuario estándar.**
- **Pasos:**
 1. Haz clic en el módulo.
 2. Selecciona un usuario (ej. root o tu usuario feval).
 3. Introduce una nueva contraseña (no es necesario guardarla realmente, solo preparar la vista).

Cambiar Contraseñas

Selecione un usuario al cual cambiar su contraseña

root	daemon	bin	sys
sync	games	man	lp
mail	news	uucp	proxy
www-data	backup	list	irc
_apt	nobody	systemd-network	systemd-timesync
dhcpcd	messagebus	syslog	systemd-resolve
uiddd	usbmux	tss	systemd-oom
kernoops	whoopsie	dnsmasq	avahi
tcpdump	sssd	speech-dispatcher	cups-pk-helper
fwupd-refresh	saned	geoclue	cups-browsed
hplip	gnome-remote-desktop	polkitd	rtkit
colord	gnome-initial-setup	gdm	nm-openvpn
feval	vboxadd	nagios	postfix

Cambiar Contraseña

Cambiando contraseña de usuario Unix

Cambiando contraseña para

feval (feval)

Contraseña nueva

Repita la contraseña

☐ ¿Forzar al usuario a cambiar su contraseña la próxima vez que ingrese?
 ☒ ¿Cambiar contraseña en otros módulos?

Cambiar

← Regresar a lista de usuarios

3. Disk and Network Filesystems (Sistemas de Archivos de Disco y Red)

- **Función:** Permite montar, desmontar y gestionar particiones de disco local, así como sistemas de archivos remotos (NFS, Samba/CIFS) mediante la edición del archivo /etc/fstab.
- **Acción clave:** Añadir un nuevo punto de montaje o ver el espacio libre en las particiones existentes.
- **Pasos:**
 1. Haz clic en el módulo.

Montado como	Tipo	Ubicación	Usado	¿En uso?	¿Permanente?
/ (Sistema de archivos raíz)	New Linux Native Filesystem (ext4)	/dev/disk/by-uuid/116f2bcc-ecc2-4838-8e91-ed26fe90666	29%	Si	Si
/dev/shm	RAM/Swap Disk (tmpfs)	tmpfs	0%	Si	No
/run	RAM/Swap Disk (tmpfs)	tmpfs	0%	Si	No
/run/lock	RAM/Swap Disk (tmpfs)	tmpfs	0%	Si	No
/run/snapd/ms	RAM/Swap Disk (tmpfs)	tmpfs	0%	Si	No
/run/user/1000	RAM/Swap Disk (tmpfs)	tmpfs	0%	Si	No
Memoria Virtual	Virtual Memory (swap)	/swap.img		Si	Si

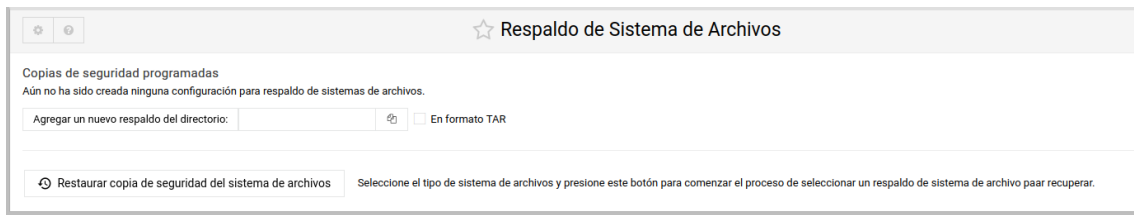
Mostrar todos los sistemas de archivos

Agregar montaje

de tipo New Linux Native Filesystem (ext4)

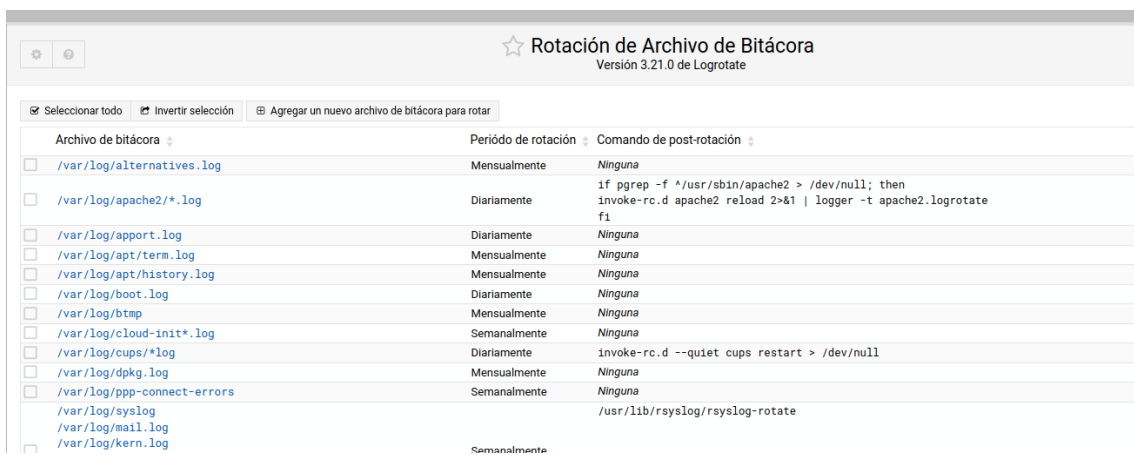
4. Filesystem Backup (Copia de Seguridad del Sistema de Archivos)

- **Función:** Configura y ejecuta copias de seguridad del sistema de archivos mediante el comando dump y el archivo de control /etc/dumpdates.
- **Acción clave:** Crear una nueva tarea de backup para una partición específica.
- **Pasos:**
 1. Haz clic en el módulo.
 2. Haz clic en "Add a new backup of directory" (Añadir nueva copia de seguridad).



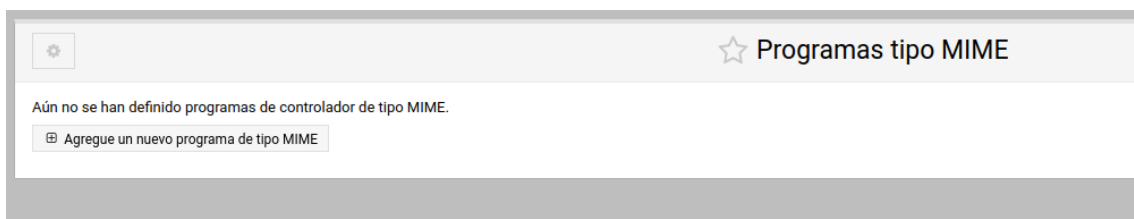
5. Log File Rotation (Rotación de Archivos de Registro)

- **Función:** Gestiona la rotación de los archivos de registro del sistema (logs) a través del archivo de configuración **logrotate**. Esto previene que los archivos de *log* crezcan indefinidamente y llenen el disco.
- **Acción clave:** Añadir o modificar la rotación de un archivo de *log* personalizado.
- **Pasos:**
 1. Haz clic en el módulo.



6. MIME Type Programs (Programas de Tipos MIME)

- **Función:** Define qué programas se utilizan para abrir o manejar **tipos de archivos específicos** (MIME types). Esto es similar a cómo un sistema operativo asocia un .pdf con un lector de PDF.
- **Acción clave:** Añadir una nueva asociación de tipo MIME para una extensión de archivo.
- **Pasos:**
 1. Haz clic en el módulo.



7. PAM Authentication (Autenticación PAM)

- **Función:** Configura los módulos de **Autenticación Conectable** (PAM), que controlan cómo los usuarios se autentican en

diferentes servicios (como login, ssh, sudo). Es una configuración avanzada de seguridad.

- **Acción clave:** Revisar la configuración de autenticación para el servicio sshd o login.
- **Pasos:**
 1. Haz clic en el módulo.
 2. Selecciona un servicio (ej. sshd).

☆ Autenticación PAM			
Añadir un nuevo servicio PAM			
Servicio	Descripción	Servicio	Descripción
chfn	Información de cambio de finger	gdm-smartcard-sssd-exclusive	
chpasswd		gdm-smartcard-sssd-or-password	
chsh	Cambiar shell	login	Login local o remoto
common-account	Verificación de cuenta común	newusers	
common-auth	Autenticación común	other	Otros servicios
common-password	Cambio de contraseña común	passwd	Cambio de clave de acceso
common-session	Configuración de sesión común	ppp	Demonio de login de PPP
common-session-noninteractive		runuser	Ejecutar comando como usuario
cron	Demonios de comandos programados	runuser-l	Ejecutar comando como usuario (con inicio de sesión)
cups	Impresión CUPS	sssd-shadowutils	
gdm-autologin		su	Conmutar usuario
gdm-fingerprint		su-l	Cambiar usuario (con inicio de sesión)
gdm-launch-environment		sudo	Ejecución limitada de comando de root
gdm-password		sudo-l	
gdm-smartcard		vmtoolsd	
gdm-smartcard-pkcs11-exclusive		webmin	Servidor web de Webmin
Añadir un nuevo servicio PAM			

8. Running Processes (Procesos en Ejecución)

- **Función:** Permite ver, buscar y gestionar **procesos activos** en el sistema (similar al comando top o ps). Puedes enviar señales a los procesos (ej. kill, nicer).
- **Acción clave:** Enviar una señal para terminar un proceso.
- **Pasos:**
 1. Haz clic en el módulo.
 2. Busca un proceso conocido (ej. webmin o bash).
 3. Selecciona el proceso y haz clic en "Kill" (Matar) o "Signal" (Señal).

☆ Gestor de Procesos			
PID	Usuario	Memoria	UCP
Buscar Ejecutar.			
ID de Proceso	Propietario	Empezado	Comando
1	root	22/10/25 10:21	/sbin/init splash
245	root	22/10/25 10:21	/usr/lib/systemd/systemd-journald
322	root	22/10/25 10:21	/usr/lib/systemd/systemd-udevd
378	systemd-oom	22/10/25 10:21	/usr/lib/systemd/systemd-oomd
386	systemd-resolve	22/10/25 10:21	/usr/lib/systemd/systemd-resolved
710	avahi	22/10/25 10:21	avahi-daemon: running [feval-VirtualBox.local]
825	avahi	22/10/25 10:21	avahi-daemon: chroot helper
712	messagebus	22/10/25 10:21	@dbus-daemon -system -address=systemd: -nofork -noidfile -systemd-activati ...
719	gnome-remote-desktop	22/10/25 10:21	/usr/libexec/gnome-remote-desktop-daemon -system
737	root	22/10/25 10:21	/usr/bin/python3 /usr/bin/networkd-dispatcher --run-startup-triggers
742	polkitd	22/10/25 10:21	/usr/lib/polkit-1/polkitd --no-debug
751	root	22/10/25 10:21	/usr/libexec/power-profiles-daemon
761	root	22/10/25 10:21	/usr/libexec/accounts-daemon
764	root	22/10/25 10:21	/usr/sbin/cron -f -P
766	root	22/10/25 10:21	/usr/libexec/switcheroo-control
775	root	22/10/25 10:21	/usr/lib/systemd/systemd-logind
777	root	22/10/25 10:21	/usr/libexec/udisks2/udisksd
807	syslog	22/10/25 10:21	/usr/sbin/rsyslogd -n -NONE
835	root	22/10/25 10:21	/usr/sbin/NetworkManager --no-daemon
839	root	22/10/25 10:21	/usr/sbin/wpa_supplicant -u -s -O DIR=/run/wpa_supplicant GROUP=netdev
898	root	22/10/25 10:21	/usr/sbin/ModemManager
1279	root	22/10/25 10:21	/usr/sbin/cupsd -l

9. Scheduled Cron Jobs (Trabajos Cron Programados)

- **Función:** Administra las **tareas programadas** (*cron jobs*) que se ejecutan automáticamente a intervalos regulares (diarios, por hora, etc.) para cualquier usuario.
- **Acción clave:** Añadir un nuevo trabajo Cron (ej. ejecutar un

script de *backup* a medianoche).

- **Pasos:**

1. Haz clic en el módulo.
2. Haz clic en "Create a new scheduled cron job" (Crear un nuevo trabajo cron programado).

Tareas de Cron Planificadas

Encuentra trabajos de Cron que coincidan:

☒ Seleccionar todo

☐ Invertir selección

☐ Crear una nueva tarea de cron en catálogo

☐ Crear una nueva variable de entorno

☐ Controlar el acceso de usuarios a tareas de cron

☒ Edite manualmente trabajos cron

Usuario	¿Activa?	Comando	Mover
<input type="checkbox"/> root	Si	test -x /usr/sbin/anacron { cd / && run-parts --report /etc/cron.daily; }	
<input type="checkbox"/> root	Si	test -x /usr/sbin/anacron { cd / && run-parts --report /etc/cron.weekly; }	
<input type="checkbox"/> root	Si	test -x /usr/sbin/anacron { cd / && run-parts --report /etc/cron.monthly; }	
<input type="checkbox"/> root	Si	[-x /etc/init.d/anacron] && if [! -d /run/systemd/system]; then /usr/sbin/in ...	
<input type="checkbox"/> root	Si	test -e /run/systemd/system SERVICE_MODE=1 /usr/lib/x86_64-linux-gnu/e2fsprog ...	
<input type="checkbox"/> root	Si	test -e /run/systemd/system SERVICE_MODE=1 /sbin/e2scrub_all -A -r	
<input type="checkbox"/> root	No	[-x /usr/share/john/cronjob] && nice /usr/share/john/cronjob start	
<input type="checkbox"/> root	No	[-x /usr/share/john/cronjob] && /usr/share/john/cronjob stop	
<input type="checkbox"/> root	Si	[-x /usr/lib/php/sessionclean] && if [! -d /run/systemd/system]; then /usr/l ...	
<input type="checkbox"/> root	Si	command -v debian-sa1 > /dev/null && debian-sa1 1 1	
<input type="checkbox"/> root	Si	command -v debian-sa1 > /dev/null && debian-sa1 60 2	
<input type="checkbox"/> root	Si	test -x /usr/sbin/tigercron && { [-r "\$DEFAULT"] && "\$DEFAULT"; nice -n\$NICE ...	

☒ Seleccionar todo

☐ Invertir selección

☐ Crear una nueva tarea de cron en catálogo

☐ Crear una nueva variable de entorno

☐ Controlar el acceso de usuarios a tareas de cron

☒ Edite manualmente trabajos cron

Apague el proceso del servidor en segundo plano `crond` que ejecuta trabajos cron programados. Esto evitará que los comandos se ejecuten en los tiempos especificados.

☒ Si ☐ No

10. Software Package Updates (Actualizaciones de Paquetes de Software)

- **Función:** Muestra los paquetes que tienen actualizaciones disponibles en los repositorios APT.
- **Acción clave:** Marcar paquetes para actualizar o ignorar.
- **Pasos:**
 1. Haz clic en el módulo.

Actualizaciones de paquetes de software

Actualizaciones de paquete

Actualizaciones programadas

Repositorios de paquetes

Estados para mostrar:

Encuentra paquetes que coincidan:

Se encontraron 3 paquetes coincidentes.

☒ Seleccionar todo

☐ Invertir selección

Paquete	Descripción	Estado	Fuente
<input checked="" type="checkbox"/> distro-info-data	Information about the distributions' releases (data files)	Nueva versión 0.60ubuntu0.5	Noble-updates
<input checked="" type="checkbox"/> linux-libc-dev	Linux Kernel Headers for development	Nueva versión 6.8.0-86.87	Noble-updates
<input checked="" type="checkbox"/> linux-tools-common	Linux kernel version specific tools for version 6.8.0	Nueva versión 6.8.0-86.87	Noble-updates

Paquetes de actualización

Creación de una lista completa de paquetes.

Ahora actualizando distro-info-data linux-libc-dev linux-tools-common..

```
Instalando paquete(s) mediante comando apt-get -y install distro-info-data linux-libc-dev linux-tools-common...
```

```
Reading package lists...
Building dependency tree...
Reading state information...
distro-info-data is already the newest version (0.60ubuntu0.5).
distro-info-data set to manually installed.
linux-libc-dev is already the newest version (6.8.0-86.87).
linux-libc-dev set to manually installed.
linux-tools-common is already the newest version (6.8.0-86.87).
linux-tools-common set to manually installed.
The following package was automatically installed and is no longer required:
  libllvm19
Use 'apt autoremove' to remove it.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
```

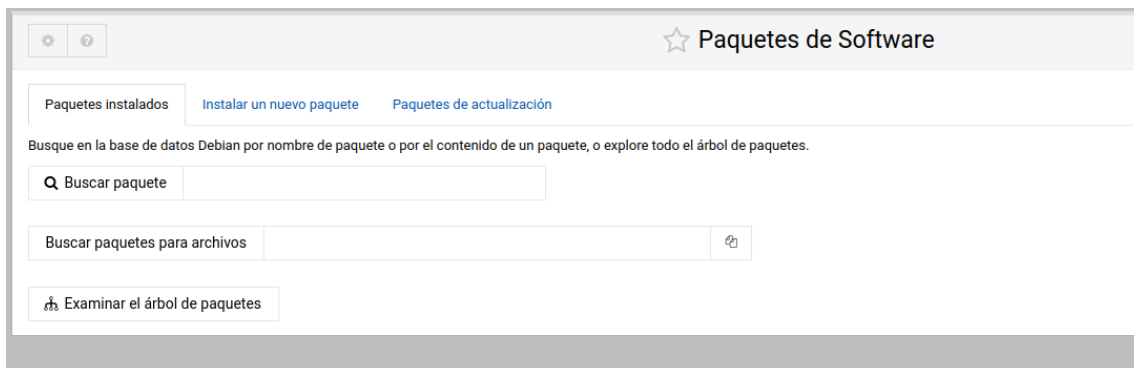
..instalación completa

No se instalaron paquetes. Verifique los mensajes anteriores para conocer la causa del error.

Volver a buscar los paquetes disponibles.

11. Software Packages (Paquetes de Software)

- **Función:** Permite instalar, eliminar o buscar paquetes de *software* en el sistema (utilizando APT). Es donde estuviste anteriormente para configurar los repositorios.
- **Acción clave:** Buscar e instalar un paquete nuevo (ej. nginx).
- **Pasos:**
 1. Haz clic en "Install a new package" (Instalar un nuevo paquete).
 2. Escribe el nombre de un paquete (ej. nginx).



12. System Documentation (Documentación del Sistema)

- **Función:** Proporciona acceso a las **páginas man** (manuales) y **páginas info** del sistema Linux.
- **Acción clave:** Buscar la página de manual para un comando (ej. ls o apt).
- **Pasos:**
 1. Haz clic en el módulo.
 2. Escribe un comando conocido (ej. tcpdump).

Páginas del Manual

Búsqueda de páginas del manual del Sistema

Buscar el texto...

☐ Que coincidan todas ☐ Que coincidan con cualquiera

Que coincida con

- ☒ Sólo el nombre
- ☐ Nombre y contenido

Q Buscar

Buscar en

- ☒ Páginas del manual
- ☐ Ayuda de Webmin
- ☐ Documentación del paquete
- ☐ Documentación del módulo de Perl
- ☐ Máquina de búsqueda Google

Al buscar la documentación de otro módulo, permitir la búsqueda en...

☒ Páginas del manual

☒ Ayuda de Webmin

☒ Documentación del paquete

☒ Documentación del módulo de Perl

☒ Máquina de búsqueda Google

13. System Logs (Registros del Sistema)

- **Función:** Muestra y permite buscar en los archivos de *log* del sistema (como syslog, auth.log, etc.).
- **Acción clave:** Ver el contenido del registro de autenticación.
- **Pasos:**
 1. Haz clic en el módulo.
 2. Haz clic en "**View**" (Ver) al lado del archivo auth.log (o syslog).

Ver diario

journalctl --reverse --no-hostname --lines 100

Últimas 100 líneas de Todos los mensajes ▼ desde Último disponible ▼ Filtrar líneas con texto

Filtrar ▼

```
Oct 22 11:44:23 gnome-shell[4216]: Failed to store clipboard: El formato image/bmp no está permitido
Oct 22 11:44:23 kernel: 09:04:23.300893 SHCLX11 Shared Clipboard: Requesting data in format 0x2 from host failed with VERR_SHCLPB_NO_DATA
Oct 22 11:44:23 kernel: 09:04:23.296922 SHCLX11 Shared Clipboard: Reading clipboard data in format 0x2 from host failed with VERR_SHCLPB_NO_DATA
Oct 22 11:42:37 kernel: workqueue: 81k_xm_run_work_fn hogged cpu for >1000ms 19 times, consider switching to NO_UNBOUND
Oct 22 11:42:33 systemd[1]: Started packagekit.service - PackageKit Daemon.
Oct 22 11:42:33 dbus-daemon[712]: [system] Successfully activated service 'org.freedesktop.PackageKit'
Oct 22 11:42:33 PackageKit[17850]: daemon start
Oct 22 11:42:33 systemd[1]: Finished eam-cache.service - Update the local ESM caches.
Oct 22 11:42:33 systemd[1]: eam-cache.service: Deactivated successfully.
Oct 22 11:42:33 systemd[1]: Starting packagekit.service - PackageKit Daemon...
Oct 22 11:42:33 dbus-daemon[712]: [system] Activating via systemd: service name='org.freedesktop.PackageKit' unit='packagekit.service' requested by ':1.155' (uid=0 pid=17846 comm="/usr/bin/gdbus call
Oct 22 11:42:31 systemd[1]: Finished apt-news.service - Update APT News.
Oct 22 11:42:31 systemd[1]: apt-news.service: Deactivated successfully.
Oct 22 11:42:31 systemd[1]: Starting eam-cache.service - Update the local ESM caches...
Oct 22 11:42:31 systemd[1]: Starting apt-news.service - Update APT News...
Oct 22 11:40:55 systemd[1]: Configuration file /usr/lib/systemd/system/magios.service is marked executable. Please remove executable permission bits. Proceeding anyway.
Oct 22 11:40:10 systemd[1]: Finished sysstat-collect.service - system activity accounting tool.
Oct 22 11:40:10 systemd[1]: sysstat-collect.service: Deactivated successfully.
Oct 22 11:40:10 systemd[1]: Starting sysstat-collect.service - system activity accounting tool...
Oct 22 11:39:43 gnome-shell[4216]: libinput error: event6 - VirtualBox mouse integration: client bug: event processing lagging behind by 24ms, your system is too slow
Oct 22 11:39:15 systemd[1]: phpsessionclean.service - Clean php session files.
Oct 22 11:39:15 systemd[1]: phpsessionclean.service: Deactivated successfully.
Oct 22 11:39:15 systemd[1]: Starting phpsessionclean.service - Clean php session files...
Oct 22 11:39:01 CRON[17285]: pam_unix(cron:session): session closed for user root
```

Diarios del Sistema		
<div> <div></div> <div>Añadir un nuevo diario de sistema</div> </div>		
Destino de diario	¿Activo?	Mensajes seleccionados
Archivo <code>/var/log/auth.log</code>	SI	auth,authpriv.*
Archivo <code>/var/log/syslog</code>	SI	*.*; auth,authpriv.none
Archivo <code>/var/log/cron.log</code>	No	cron.*
Archivo <code>/var/log/daemon.log</code>	No	daemon.*
Archivo <code>/var/log/kern.log</code>	SI	kern.*
Archivo <code>/var/log/lpr.log</code>	No	lpr.*
Archivo <code>/var/log/mail.log</code>	SI	mail.*
Archivo <code>/var/log/user.log</code>	No	user.*
Archivo <code>/var/log/mail.info</code>	No	mail.info
Archivo <code>/var/log/mail.warn</code>	No	mail.warn
Archivo <code>/var/log/mail.err</code>	SI	mail.err
Archivo <code>/var/log/debug</code>	No	news.none ; mail.none
Archivo <code>/var/log/messages</code>	No	mail,news.none
Los usuarios : omusrmsg:*	SI	*.emerg
Archivo <code>/dev/tty8</code>	No	*.=notice ; *.warn
Salida de <code>journalctl -n 1000</code>	SI	Registros de SystemD
Archivo <code>/var/webmin/miniserv.error</code>	SI	Registro de errores de Webmin
Salida de <code>dmesg -T</code>	SI	Mensajes del núcleo
Archivo <code>/var/log/apache2/error.log</code>	SI	Registro de errores de Apache
<div> <div></div> <div>Añadir un nuevo diario de sistema</div> </div>		
<div> <div>Ver archivo de registro:</div> <div> <div></div> <div>Ver</div> </div> </div>		

Servers

Servidor Web Apache

Configuración global

Hosts virtuales existentes

Crear host virtual

☒ Seleccionar todo

☐ Invertir selección

Tipo	Dirección	Puerto	Nombre del Servidor	Raíz para Documentos	URL
<input checked="" type="checkbox"/> Servidor por Defecto	Cualquiera	Cualquiera	Automático	Automático	<div>Abrir</div>
<input type="checkbox"/> Servidor Virtual	Cualquiera	80	Automático	/var/www/html	<div>Abrir</div>

☒ Seleccionar todo

☐ Invertir selección

Eliminar servidores seleccionados

Agente de Correo Postfix

☆ Agente de Correo Postfix

Versión de postfix 3.8.6

Opciones Generales

Reescritura de Dirección y Enmascaramiento

Alias de Correo

Mapeo Canónico

Domínios Virtuales

Mapeo de Transporte

Mapeo Relocalizado

Verificaciones de encabezado

Verificaciones corporales

Mapeo de BCC

Mapeo de transporte dependiente del remitente

Mapeo de certificados

Entrega local

Control general de recursos

Opciones de servidor SMTP

Opciones de cliente SMTP

Autenticación y cifrado SMTP

Restricciones de cliente SMTP

Porcentajes de entrega

Características de depuración

Procesos del servidor

Cola de correo Mensajes 0

Comprobación de configuración

Buzones de usuario

Editar archivos de configuración

Parar Postfix

Haz click en este botón para parar el servidor de correo Postfix en curso. Esto hará que no se entregue correo a usuarios locales desde otros sistemas y prevendrá que los clientes, que usen este sistema como servidor de correo, envíen correo.

Recargar configuración

Haga clic en este botón para que Postfix vuelva a leer todos sus archivos de configuración. Esto puede ser útil si los archivos de configuración de Postfix se han modificado manualmente.

Leer correo de usuario

☆ Leer correo de usuario

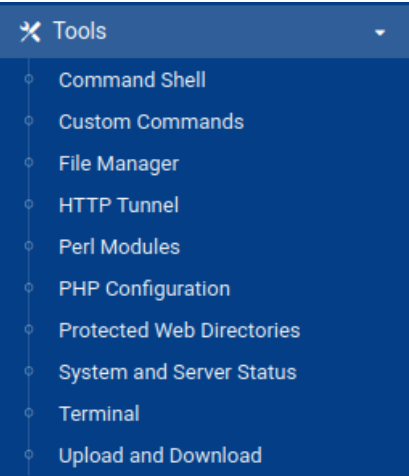
Servidor de correo: Postfix

Buzones de usuario

_apt	avahi	backup	bin
colord	cups-browsed	cups-pk-helper	daemon
dhcpcd	dnsmasq	feval	fwupd-refresh
games	gdm	geoclue	gnome-initial-setup
gnome-remote-desktop	hplip	irc	kernoops
list	lp	mail	man
messagebus	nagios	news	nm-openvpn
nobody	polkitd	postfix	proxy
root	rtkit	saned	speech-dispatcher
sssd	sync	sys	syslog
systemd-network	systemd-oom	systemd-resolve	systemd-timesync
tcpdump	tss	usbmux	uucp
uiddd	vboxadd	whoopsie	www-data

Leer correo en archivo o Maildir:

Tools



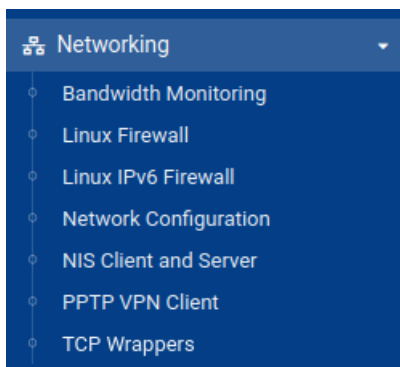
El menú **Tools (Herramientas)** de Webmin ofrece una serie de utilidades para interactuar con el sistema de maneras que complementan la administración básica, permitiendo desde la ejecución de comandos hasta la gestión de archivos y el diagnóstico del servidor.

Módulo	Función Principal	Uso Práctico
Command Shell	Permite ejecutar comandos de <i>shell</i> únicos o secuencias de comandos directamente desde la interfaz web.	Ideal para tareas rápidas de diagnóstico o automatización que no requieren una sesión interactiva continua. El resultado del comando se muestra inmediatamente en la página.
Custom Commands	Permite crear y guardar tus propios comandos de <i>shell</i> personalizados.	Útil para tareas repetitivas. Por ejemplo, puedes crear un botón que ejecute siempre el <i>script</i> de <i>backup</i> o reinicie un servicio específico sin tener que escribir el comando cada vez.
File Manager	Proporciona una interfaz gráfica para navegar, editar, subir, descargar y manipular archivos y directorios en el servidor.	Esencial para gestionar archivos de configuración, mover logs o examinar el contenido de los directorios sin usar la línea de comandos.

Módulo	Función Principal	Uso Práctico
HTTP Tunnel	Permite configurar y acceder a un túnel HTTP a través de la red local del servidor.	Se utiliza para acceder a servicios internos de la red que normalmente no están expuestos a Internet, enrutando el tráfico a través de Webmin.
Perl Modules	Gestiona los módulos del lenguaje de programación Perl instalados en el sistema.	Es crucial para mantener Webmin y otras aplicaciones basadas en Perl actualizadas, permitiendo instalar, actualizar o eliminar módulos desde CPAN.
PHP Configuration	Permite gestionar y modificar la configuración del lenguaje PHP (el archivo php.ini).	Fundamental para ajustar límites de memoria, tiempos de ejecución, manejo de sesiones y otras directivas que afectan a las aplicaciones web basadas en PHP (como WordPress o Nextcloud).
Protected Web Directories	Configura la protección de acceso a directorios específicos de un servidor web (generalmente Apache o Nginx) mediante autenticación básica HTTP .	Se usa para restringir el acceso a ciertas carpetas del sitio web, requiriendo un nombre de usuario y contraseña antes de que un visitante pueda ver el contenido.
System and Server Status	Muestra el estado general y el rendimiento del sistema y los servicios.	Proporciona una visión en tiempo real del uso de la CPU, la memoria, la carga del sistema y el estado de los servicios clave.
Terminal	Proporciona una terminal shell interactiva dentro del navegador web.	Permite una interacción completa con el sistema operativo (como si estuvieras conectado por SSH), ideal para ejecutar comandos que requieren sesiones continuas, como editores de texto (vim, nano) o programas interactivos.

Módulo	Función Principal	Uso Práctico
Upload and Download	Facilita la subida de archivos desde tu máquina local al servidor o la descarga de archivos del servidor a tu máquina.	Útil para mover archivos grandes o binarios que son difíciles de copiar a través de la función de gestión de archivos o un simple scp.

Networking



El menú **Networking (Red)** de Webmin contiene los módulos necesarios para configurar y asegurar las comunicaciones de red del servidor, incluyendo *firewalls*, interfaces y servicios.

Módulos del Menú "Networking" de Webmin

Bandwidth Monitoring (Monitorización de Ancho de Banda)

- **Función:** Permite rastrear y medir la cantidad de datos (ancho de banda) que fluye a través de las interfaces de red del servidor.
- **Uso Práctico:** Diagnosticar cuellos de botella, identificar aplicaciones que consumen mucho ancho de banda y generar informes de tráfico.

Linux Firewall

- **Función:** Gestiona las reglas del *firewall* principal del sistema para el protocolo **IPv4** (usando la herramienta subyacente **iptables**).
- **Uso Práctico:** Controla el tráfico de red permitiendo o bloqueando conexiones entrantes, salientes y de reenvío, basándose en IPs, puertos y protocolos.

Linux IPv6 Firewall

- **Función:** Gestiona las reglas del *firewall* para el protocolo **IPv6** (usando la herramienta subyacente **ip6tables**).
- **Uso Práctico:** Similar al *firewall* IPv4, pero se aplica específicamente al tráfico IPv6, esencial para entornos que ya usan este protocolo.

Network Configuration (Configuración de Red)

- **Función:** Permite **configurar las interfaces de red** del servidor.
- **Uso Práctico:** Define direcciones IP (estáticas o DHCP), máscaras de red, *gateways* (puertas de enlace) y **servidores DNS** para cada una de las tarjetas de red (eth0, enp0s3, etc.).
-

NIS Client and Server (Cliente y Servidor NIS)

- **Función:** Gestiona la configuración del **Network Information Service (NIS)**, un sistema de directorio antiguo para distribuir información de configuración de red (como usuarios y contraseñas) a través de una red local.
- **Uso Práctico:** Permite que un servidor actúe como cliente o servidor NIS, aunque esta tecnología ha sido ampliamente reemplazada por LDAP.

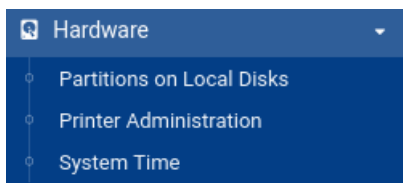
PPTP VPN Client (Cliente VPN PPTP)

- **Función:** Permite **configurar y gestionar conexiones de cliente VPN** utilizando el protocolo PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol).
- **Uso Práctico:** Establece una conexión saliente desde tu servidor a una red privada remota (VPN) para acceder a recursos internos de esa red.

TCP Wrappers

- **Función:** Proporciona un **sistema de seguridad adicional** que controla el acceso a determinados servicios de red a nivel de host.
- **Uso Práctico:** Gestiona los archivos de configuración `/etc/hosts.allow` y `/etc/hosts.deny` para permitir o denegar el acceso a servicios (como SSH, FTP, etc.) basándose en la dirección IP de origen. Actúa como una capa de control anterior al *firewall* principal.

Hardware



El menú **Hardware** en Webmin se centra en la administración y configuración de los componentes físicos (o virtualizados) directamente conectados al servidor, aunque en sistemas modernos Linux, muchas de estas configuraciones se manejan a nivel de *software*.

Módulos del Menú "Hardware" de Webmin

Partitions on Local Disks (Particiones en Discos Locales)

- **Función:** Permite **ver, crear, editar o eliminar particiones** en los discos duros locales del servidor (similar a herramientas como fdisk o gdisk).
- **Uso Práctico:** **Inicializar un disco nuevo**, cambiar el tamaño de una partición existente o establecer el tipo de sistema de archivos para una partición. Es una herramienta potente para la gestión del almacenamiento.

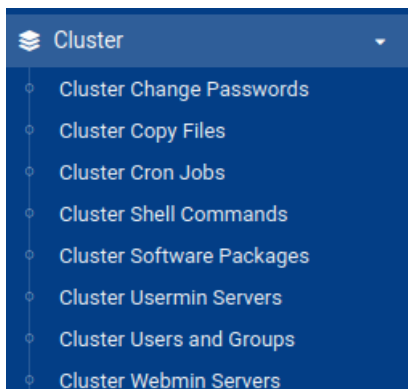
Printer Administration (Administración de Impresoras)

- **Función:** Gestiona el sistema de impresión del servidor, generalmente utilizando **CUPS** (Common Unix Printing System).
- **Uso Práctico:** Permite **añadir nuevas impresoras** (locales o de red), configurar las colas de impresión, gestionar los *drivers* y ver los trabajos de impresión pendientes.

System Time (Hora del Sistema)

- **Función:** Permite **configurar la hora, la fecha y la zona horaria** del servidor, además de gestionar la sincronización horaria mediante protocolos como **NTP** (Network Time Protocol).
- **Uso Práctico:** Asegurar que la hora del servidor es precisa, lo cual es fundamental para la seguridad, los *logs* del sistema y las aplicaciones que dependen de la precisión temporal.

Cluster



El menú **Cluster** en Webmin está diseñado para administrar **múltiples servidores Webmin de forma centralizada** como si fueran un solo grupo o *cluster*. Esto te permite aplicar la misma acción (como cambiar una contraseña o instalar un paquete) en todos los servidores a la vez.

Módulos del Menú "Cluster" de Webmin

Cluster Change Passwords (Cambio de Contraseñas del Clúster)

- **Función:** Permite **cambiar las contraseñas** para el mismo usuario en todos los servidores miembros del *cluster* de forma simultánea.
- **Uso Práctico:** Sincronizar las credenciales de un usuario específico (ej. un usuario administrativo) a través de todos los servidores.

Cluster Copy Files (Copia de Archivos del Clúster)

- **Función:** Permite **copiar un archivo** desde el servidor maestro (donde estás usando Webmin) a una **ubicación idéntica** en todos los servidores del *cluster*.
- **Uso Práctico:** Distribuir archivos de configuración comunes (como un archivo *hosts* actualizado o un *script* de mantenimiento) a todo el grupo de servidores.

Cluster Cron Jobs (Trabajos Cron del Clúster)

- **Función:** Administra y **programa trabajos Cron** (tareas automáticas) para que se ejecuten en todos o en una selección de los servidores del *cluster*.
- **Uso Práctico:** Programar el mismo *script* de limpieza de *logs* o de reinicio de servicios para que se ejecute a la misma hora en todos los servidores.

Cluster Shell Commands (Comandos de Shell del Clúster)

- **Función:** Permite **ejecutar un comando de shell** único en todos los servidores del *cluster* al mismo tiempo.
- **Uso Práctico:** Una herramienta de ejecución remota masiva. Por ejemplo, puedes ejecutar `uname -a` para obtener información del kernel de todos los servidores de una sola vez.

Cluster Software Packages (Paquetes de Software del Clúster)

- **Función:** Permite **instalar, actualizar o eliminar paquetes de software** (a través de APT en tu caso) en todos los servidores del *cluster* de forma centralizada.
- **Uso Práctico:** Asegura que todos los servidores tengan instalada la misma versión de una aplicación crítica, como Nginx o PHP.

Cluster Usermin Servers (Servidores Usermin del Clúster)

- **Función:** Módulo dedicado a **gestionar y configurar la interfaz Usermin** (la interfaz de usuario final de Webmin) en los servidores del *cluster*.
- **Uso Práctico:** Permite aplicar configuraciones de seguridad o personalizar la interfaz de Usermin para todos los servidores remotos.

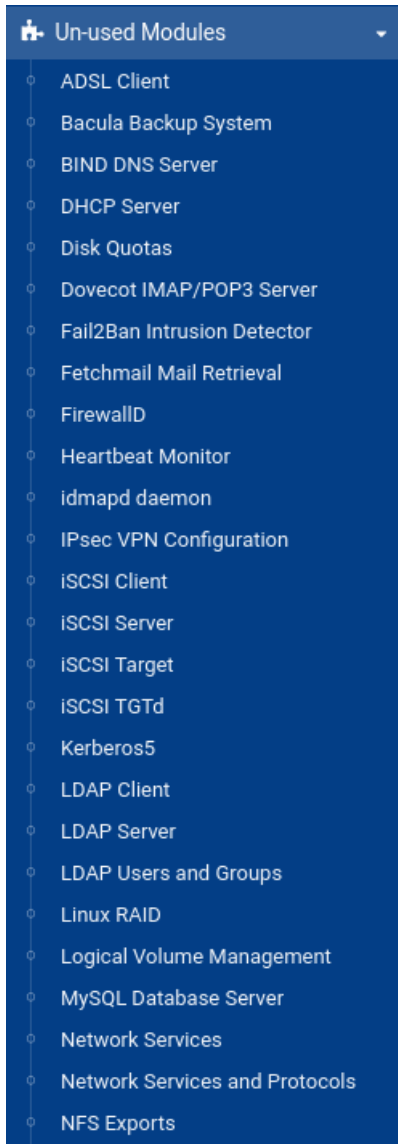
Cluster Users and Groups (Usuarios y Grupos del Clúster)

- **Función:** Permite **crear, modificar o eliminar usuarios y grupos** en todos los servidores del *cluster* de forma sincronizada.
- **Uso Práctico:** El principal módulo para la **gestión de identidad centralizada**, asegurando que todos los usuarios existan en todos los servidores con los mismos IDs de usuario (UIDs).

Cluster Webmin Servers (Servidores Webmin del Clúster)

- **Función:** El módulo de configuración principal para agregar, editar, eliminar o ver el estado de los servidores que forman parte del *cluster*.
- **Uso Práctico:** Define el listado de servidores remotos a los que se aplicarán todas las acciones listadas anteriormente. Debes configurar los servidores aquí antes de poder usar los otros módulos del *cluster*.

Un-used modules



Los módulos bajo **Un-used Modules** (**Módulos No Utilizados**) son herramientas de administración que Webmin tiene la capacidad de gestionar, pero que **no están instaladas, configuradas o activadas** actualmente en tu sistema operativo base.

Webmin separa estos módulos para mantener el menú principal limpio. Si instalas el *software* relacionado (por ejemplo, instalas el servidor **MySQL**) y Webmin lo detecta, ese módulo se moverá automáticamente a su categoría principal (como "Servers" o "Hardware").

Algunos de los módulos más comunes:

Módulo	Función (Si se Instala)	Uso Común
Bacula Backup System	Gestiona el sistema de copia de seguridad en red Bacula.	Soluciones profesionales de <i>backup</i> a nivel empresarial.
BIND DNS Server	Configura el servidor de nombres de dominio (DNS) BIND.	Alojar tu propio servicio de resolución de nombres y zonas DNS.
DHCP Server	Administra un servidor DHCP.	Asignar direcciones IP automáticas a clientes en la red local.
Dovecot IMAP/POP3 Server	Configura el servidor de correo IMAP/POP3 Dovecot.	Permitir que los clientes de correo (como Thunderbird) accedan a los buzones del servidor.
Fail2Ban Intrusion Detector	Configura Fail2Ban, un <i>software</i> que bloquea IPs que intentan repetidamente iniciar sesión sin éxito.	Seguridad esencial para proteger servicios como SSH contra ataques de fuerza bruta.
FirewallD	Gestiona el <i>firewall</i> dinámico y basado en zonas firewallD (común en distribuciones basadas en Red Hat).	Controlar el tráfico de red de forma más flexible que con iptables simple.
IPsec VPN Configuration	Configura redes privadas virtuales (VPN) seguras utilizando el protocolo IPsec.	Conectar redes privadas de forma segura a través de Internet.
iSCSI Client, Server, Target, TGTd	Gestiona el protocolo iSCSI, que permite compartir dispositivos de almacenamiento a través de una red IP.	Montar un almacenamiento de red como si fuera un disco local (SAN/NAS).
Kerberos5	Configura el sistema de autenticación de red Kerberos.	Autenticación robusta y centralizada para grandes redes.
LDAP Client, Server, Users and Groups	Gestiona el protocolo LDAP (Lightweight Directory Access Protocol).	Servicios de directorio centralizados, como autenticar usuarios para múltiples servicios desde un único punto.

Módulo	Función (Si se Instala)	Uso Común
Linux RAID	Configura y gestiona arreglos RAID (Redundant Array of Independent Disks) a nivel de <i>software</i> .	Combinar múltiples discos duros para mejorar el rendimiento o la redundancia de datos.
Logical Volume Management	Gestiona volúmenes lógicos (LVM).	Permite redimensionar particiones de disco sin reiniciar el sistema ni perder datos.
MySQL Database Server	Administra el popular servidor de bases de datos MySQL/MariaDB.	Configurar bases de datos, usuarios y realizar copias de seguridad de datos de aplicaciones web.
NFS Exports	Configura el Network File System (NFS).	Compartir directorios del servidor con otros clientes Linux en la red.

Refresh Modules

El módulo **Refresh Modules (Actualizar Módulos)** en Webmin tiene una función muy sencilla pero crucial para mantener la interfaz de administración al día.

Su única función es **re-escanear el sistema operativo para detectar cualquier cambio en la configuración o instalación de *software*.**

¿Qué hace exactamente?

1. **Vuelve a escanear** el sistema de archivos del servidor.
2. **Verifica la existencia** de *software* cuyos módulos administra Webmin (por ejemplo, si acabas de instalar el servidor MySQL, BIND o Fail2Ban).
3. **Mueve los módulos** de la categoría "Un-used Modules" (Módulos No Utilizados) a la categoría apropiada (ej. "Servers") si detecta que el *software* ya está instalado y listo para ser configurado.
4. También se utiliza para **solucionar problemas** si Webmin parece lento o tiene información desactualizada sobre los módulos disponibles.

En resumen: Si instalas un nuevo servicio en tu terminal (usando `apt install`) y esperas verlo en Webmin, pero no aparece, lo primero que debes hacer es pulsar el módulo **Refresh Modules** para forzar la actualización del menú.