

Webmin es una herramienta de administración basada en web para sistemas Unix/Linux. Permite a los usuarios configurar y administrar diversos aspectos del sistema sin necesidad de editar archivos de configuración manualmente o utilizar la línea de comandos.

¿Qué es Webmin?

Webmin es una interfaz gráfica web que permite gestionar:

- Usuarios y grupos
- Servicios como Apache, DNS, DHCP, FTP
- Configuraciones de red
- Cortafuegos (firewalls)
- Bases de datos (MySQL, PostgreSQL)
- Correo electrónico (Postfix, Sendmail)
- Y muchos otros servicios del sistema

Es ideal para administradores que prefieren una interfaz visual o quieren simplificar tareas complejas de administración.

Utilidad de Webmin

La utilidad principal de Webmin radica en su capacidad para:

- Simplificar la gestión de sistemas Linux.
 - Evitar errores al modificar manualmente archivos de configuración.
 - Proporcionar acceso remoto seguro a través de HTTPS.
 - Administrar múltiples servidores desde una sola interfaz.
 - Soportar una amplia gama de módulos personalizables.
-

Lenguajes de programación utilizados

Webmin está desarrollado principalmente en:

- **Perl** : El lenguaje base en el que se escribió inicialmente.
 - **HTML/CSS/JavaScript** : Para la interfaz web.
 - Algunas partes modernas pueden usar otros lenguajes o frameworks ligeros.
-

Historia de Webmin

- **Creado por Jamie Cameron** en 1997.
- Originalmente diseñado para facilitar la administración de sistemas Unix.
- En 2001, surgió **Usermin** , un complemento enfocado en usuarios no root.
- Ha evolucionado con el tiempo, añadiendo nuevos módulos y soporte para más servicios.

- Es de código abierto y está disponible bajo licencia BSD.
-

Instalación de Webmin en Ubuntu 24.04 mediante APT

Aquí tienes el procedimiento paso a paso para instalar Webmin en Ubuntu 24.04 utilizando el gestor de paquetes APT:

1. **Actualizar el índice de paquetes:** Abre una terminal y ejecuta el siguiente comando para asegurarte de que la lista de paquetes de tu sistema está actualizada.

```
sudo apt update
```

2. **Instalar dependencias necesarias:** Webmin requiere algunas dependencias para funcionar correctamente. Instálalas con:

```
sudo apt install apt-transport-https gnupg2 software-properties-common
```

3. **Añadir el repositorio de Webmin:** Para instalar Webmin a través de APT, necesitas añadir su repositorio oficial a tu sistema.

- Primero, importa la clave GPG del repositorio de Webmin:

```
wget -qO - http://www.webmin.com/jcameron-key.asc | sudo apt-key add -
```

- Luego, añade el repositorio de Webmin a tu lista de fuentes:

```
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64]  
http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib"
```

(Nota: Aunque la distribución se llame "sarge", es la que se utiliza para las versiones actuales de Ubuntu).

4. **Actualizar el índice de paquetes nuevamente:** Después de añadir el nuevo repositorio, actualiza el índice de paquetes para incluir los paquetes de Webmin.

```
sudo apt update
```

5. **Instalar Webmin:** Ahora puedes instalar Webmin con el siguiente comando:

```
sudo apt install webmin
```

Durante la instalación, se te preguntará si deseas continuar. Presiona Y y luego Enter.

6. **Verificar el estado de Webmin:** Una vez finalizada la instalación, el servicio de Webmin debería iniciarse automáticamente. Puedes verificar su estado con:

```
sudo systemctl status webmin
```

Deberías ver un mensaje indicando que el servicio está activo (**active (running)**). Si no lo está, puedes iniciarlo con `sudo systemctl start webmin`.

7. **Configurar el cortafuegos (si está activo):** Webmin escucha en el puerto **10000** por defecto. Si tienes un cortafuegos como UFW activado, necesitas permitir el tráfico en este puerto:

```
sudo ufw allow 10000/tcp
```

Si estás utilizando `firewalld`:

```
sudo firewall-cmd --permanent --add-port=10000/tcp  
sudo firewall-cmd --reload
```

8. **Acceder a Webmin:** Abre tu navegador web y accede a Webmin utilizando la dirección IP de tu servidor seguida del puerto 10000. Por ejemplo:
`https://tu_direccion_ip_o_dominio:10000`

Es posible que recibas una advertencia de seguridad del navegador porque Webmin utiliza un certificado SSL autofirmado por defecto. Puedes proceder aceptando la excepción de seguridad.

Inicia sesión con tu nombre de usuario y contraseña de root, o con cualquier usuario que tenga privilegios `sudo`.