Sistemas Operativos en Red  
UD 09 - Software para administración gráfica de Linux

short line

Autor: Sergi García

Actualizado Enero 2025

Licencia

**Reconocimiento - No comercial - CompartirIgual** (BY-NC-SA): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se ha de hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán diferentes símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:

📖 **Importante**

❕ **Atención**

💬 **Interesante**

**ÍNDICE**

[**1. Introducción 3**](#_dbh0n1vac4c8)

[**2. Instalando y accediendo a Webmin 3**](#_w0h1u0uhkmqq)

[**3. Instalando y accediendo a Cockpit 3**](#_hy5pfyrxy9zd)

[**4. Instalando y accediendo a Ajenti 3**](#_nk0p51xz6zxz)

Unidad 09. Software para administración gráfica de Linux

# Introducción

La gestión eficiente de sistemas Linux es esencial en cualquier entorno informático, y en esta unidad, nos enfocaremos en simplificar y optimizar este proceso a través de interfaces gráficas intuitivas. Vamos a trabajar con 4 sistemas de interfaces gráficas destacados, Webmin, Cockpit, Ajenti e ISPConfig.

# Instalando y accediendo a Webmin

Webmin, una interfaz de administración basada en web, se destaca por su capacidad para simplificar la gestión de sistemas Linux.

Puedes instalar Webmin siguiendo las instrucciones de su web <https://webmin.com/> En el momento de realizar este documento, las instrucciones propuestas son los siguientes.

En primer lugar, pondremos a punto los repositorios con estos dos comandos

| curl -o setup-repos.sh https://raw.githubusercontent.com/webmin/webmin/master/setup-repos.sh sh setup-repos.sh |
| --- |

Una vez puesto en marcha, instalaremos la última versión con:

| sudo apt install webmin --install-recommends -y |
| --- |

Una vez instalado, podemos acceder al panel mediante la URL <https://localhost:10000>

Nos solicitará credenciales de acceso. Deberemos indicar un usuario del sistema y su contraseña que tenga privilegios de “sudo”.

Con esto ya está todo listo para explorar las funcionalidades que nos trae Webmin.

# Instalando y accediendo a Cockpit

Cockpit, una interfaz de administración de servidores para Linux, ofrece una experiencia de usuario fácil y efectiva. Su web oficial es <https://cockpit-project.org/running>

Cockpit generalmente está disponible en los repositorios estándar de muchas distribuciones. Para instalarlo en sistemas basados en Debian, como Ubuntu, utiliza el siguiente comando:

| sudo apt install cockpit -y |
| --- |

Tras esto, simplemente abre tu navegador web y accede a Cockpit usando la URL <https://localhost:9090>

Nos solicitará credenciales de acceso. Deberemos indicar un usuario del sistema y su contraseña que tenga privilegios de “sudo”.

Con esto ya está todo listo para explorar las funcionalidades que nos permite gestionar Cockpit.

# Instalando y accediendo a Ajenti

Ajenti, una interfaz de administración web con un enfoque en la simplicidad y potencia, proporciona una solución efectiva para la gestión de sistemas Linux. En el momento de escribir este documento, en su web <https://ajenti.org/> propone este sistema de instalación automático en una línea:

| curl https://raw.githubusercontent.com/ajenti/ajenti/master/scripts/install.sh | sudo bash -s - |
| --- |

Para acceder al panel, simplemente debes acceder a <https://localhost:8000>

Nos solicitará credenciales de acceso. Deberemos indicar un usuario del sistema y su contraseña que tenga privilegios de “sudo”.

Con esto ya está todo listo para explorar las funcionalidades que nos proporciona Ajenti.