

# Ejercicio 7- Instalación de Webmin

## Índice

Preparación del servidor Ubuntu .....	1
Instalación del escritorio gnome-ubuntu .....	1
Instalación de Webmin .....	3
Añadir permisos de administrador a nuestro usuario .....	6

## Preparación del servidor Ubuntu

Escribimos en la terminal “sudo apt update” y “sudo apt dist-upgrade” para actualizar el sistema.

```
usuario@usuario:~$ sudo apt update && sudo apt dist-upgrade
[sudo] password for usuario:
```

## Instalación del escritorio gnome-ubuntu

Primero instalaremos la herramienta de instalación.

```
usuario@usuario:~$ sudo apt install taskel
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  linux-headers-6.8.0-45 linux-headers-6.8.0-45-generic linux-image-6.8.0-45-generic linux-modules-6.8.0-45-generic linux-modules-extra-6.8.0-45-generic
  linux-tools-6.8.0-45 linux-tools-6.8.0-45-generic
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  laptop-detect taskel-data
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  laptop-detect taskel taskel-data
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 2 no actualizados.
Se necesita descargar 79,4 kB de archivos.
Se utilizarán 592 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

Comprobamos que escritorios están disponibles utilizando el comando “taskel”.

```
usuario@usuario:~$ taskel --list-tasks | grep desktop
u desktop      Entorno de escritorio Debian
u gnome-desktop GNOME
u xfce-desktop  Xfce
u gnome-flashback-desktop  GNOME Flashback
u kde-desktop   KDE Plasma
u cinnamon-desktop  Cinnamon
u mate-desktop   MATE
u lxde-desktop   LXDE
u lxqt-desktop   LXQt
```

Instalamos “gnome Ubuntu-desktop” con el comando “sudo taskel install ubuntu-desktop” para una instalación completa y “sudo apt install gnome-core” para una instalación básica.

```
usuario@usuario:~$ sudo taskel install ubuntu-desktop
usuario@usuario:~$ sudo reboot_
```

Si al reiniciar no se abre en modo gráfico puedes realizar el comando “sudo apt install ubuntu-desktop”.

```
usuario@usuario:~$ sudo apt install ubuntu-desktop
```

También puedes asegurarte que lo tienes configurado por defecto con el comando “sudo systemctl set-default graphical.target”.

```
usuario@usuario:~$ sudo systemctl set-default graphical.target
Created symlink /etc/systemd/system/default.target → /usr/lib/systemd/system/graphical.target.
```

Comprobación de que el entorno grafico se instaló correctamente.

```


.-/+00ssssso+/-.
`:+ssssssssssssssssss+:`
-+ssssssssssssssssssyyssss+-
.ossssssssssssssssssdMMMMyssss+.
/ssssssssssshdmmNNmmyNMMMMHssssss/
+ssssssssshmydMMMMMMMNdddyssssssss+
/ssssssssshNMMMyhhyyyyhNMMMMHssssssss/
.ssssssssdMMMNhssssssssshNMMMdssssssss.
+sssshhhyNMMNysssssssssssyNMMMyssssssss+
ossyNMMMNyMMhssssssssssshmmhssssssso
ossyNMMMNyMMhssssssssssshmmhssssssso
+sssshhhyNMMNysssssssssssyNMMMyssssssss+
.ssssssssdMMMNhssssssssshNMMMdssssssss.
/ssssssssshNMMMyhhyyyyhNMMMMHssssssss/
+ssssssssshmydMMMMMMMNdddyssssssss+
/ssssssssshdmmNNNnyNMMMMHssssssss/
.ossssssssssssssssssdMMMMyssss+.
-+ssssssssssssssssssyyssss+-
`:+ssssssssssssssssss+:`
.-/+00ssssso+/-.

```

```

usuario@usuario
-----
OS: Ubuntu 24.04.1 LTS x86_64
Host: VirtualBox 1.2
Kernel: 6.8.0-48-generic
Uptime: 8 mins
Packages: 1756 (dpkg), 8 (snap)
Shell: bash 5.2.21
Resolution: 1280x800
DE: GNOME 46.0
WM: Mutter
WM Theme: Adwaita
Theme: Yaru [GTK2/3]
Icons: Yaru [GTK2/3]
Terminal: gnome-terminal
CPU: 12th Gen Intel i7-12700 (8) @ 2.111GHz
GPU: 00:02.0 VMware SVGA II Adapter
Memory: 897MiB / 8391MiB

```



## Instalación de Webmin

1. Añadimos el repositorio de Webmin configurando el archivo de la lista de fuentes “/etc/apt/sources.list.d/webmin.list” la línea “deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib”.

```
GNU nano 7.2 /etc/apt/sources.list.d/webmin.list
```

```
deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib
```

2. Descargamos la clave de firma PGP de Webmin con el comando “wget http://www.webmin.com/jcameron-key.asc”. Y a continuación la importamos con el comando “sudo apt-key add jcameron-key.asc”.

```
usuario@usuario:~$ wget http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
--2024-11-11 12:12:26-- http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
Resolving www.webmin.com (www.webmin.com)... 216.105.38.11
Connecting to www.webmin.com (www.webmin.com)|216.105.38.11|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 301 Moved Permanently
Location: https://www.webmin.com/jcameron-key.asc [following]
--2024-11-11 12:12:26-- https://www.webmin.com/jcameron-key.asc
Connecting to www.webmin.com (www.webmin.com)|216.105.38.11|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 301 Moved Permanently
Location: https://webmin.com/jcameron-key.asc [following]
--2024-11-11 12:12:27-- https://webmin.com/jcameron-key.asc
Resolving webmin.com (webmin.com)... 216.105.38.11
Connecting to webmin.com (webmin.com)|216.105.38.11|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 1320 (1,3K) [text/plain]
Saving to: 'jcameron-key.asc'

jcameron-key.asc  100%[=====] 1,29K  --.-KB/s  in 0s

2024-11-11 12:12:28 (344 MB/s) - 'jcameron-key.asc' saved [1320/1320]
```

```
usuario@usuario:~$ sudo apt-key add jcameron-key.asc
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
OK
```

3. Instalamos webmin y comprobamos su estado.

```
usuario@usuario:~$ sudo apt install webmin -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
webmin ya está en su versión más reciente (2.202).
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
linux-headers-6.8.0-45 linux-headers-6.8.0-45-generic
linux-image-6.8.0-45-generic linux-modules-6.8.0-45-generic
linux-modules-extra-6.8.0-45-generic linux-tools-6.8.0-45
linux-tools-6.8.0-45-generic
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
```

```

usuario@usuario:~$ sudo systemctl start webmin && sudo systemctl status webmin
● webmin.service - Webmin server daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/webmin.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Mon 2024-11-11 12:17:17 UTC; 5s ago
     Process: 7875 ExecStart=/usr/share/webmin/miniserv.pl /etc/webmin/miniserv.conf (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 7877 (miniserv.pl)
      Tasks: 1 (limit: 9976)
     Memory: 26.9M (peak: 62.5M)
        CPU: 431ms
    CGroup: /system.slice/webmin.service
            └─7877 /usr/bin/perl /usr/share/webmin/miniserv.pl /etc/webmin/miniserv.conf

nov 11 12:17:15 usuario systemd[1]: Starting webmin.service - Webmin server daemon...
nov 11 12:17:15 usuario perl[7875]: pan_unix(webmin:auth): authentication failure; logname= uid=0 euid=0 tty= ruser= r
nov 11 12:17:17 usuario webmin[7875]: Webmin starting
nov 11 12:17:17 usuario systemd[1]: Started webmin.service - Webmin server daemon.

```

#### 4. Comprobamos el estado del firewall.

```

usuario@usuario:~$ sudo ufw status
Status: inactive

```

#### 5. En caso de que este activado lo configuramos para que permita el puerto 10000 (Puerto que usara Webmin).

```

usuario@usuario:~$ sudo ufw allow 10000/tcp
Rules updated
Rules updated (v6)

```

#### 6. Reiniciamos el firewall.

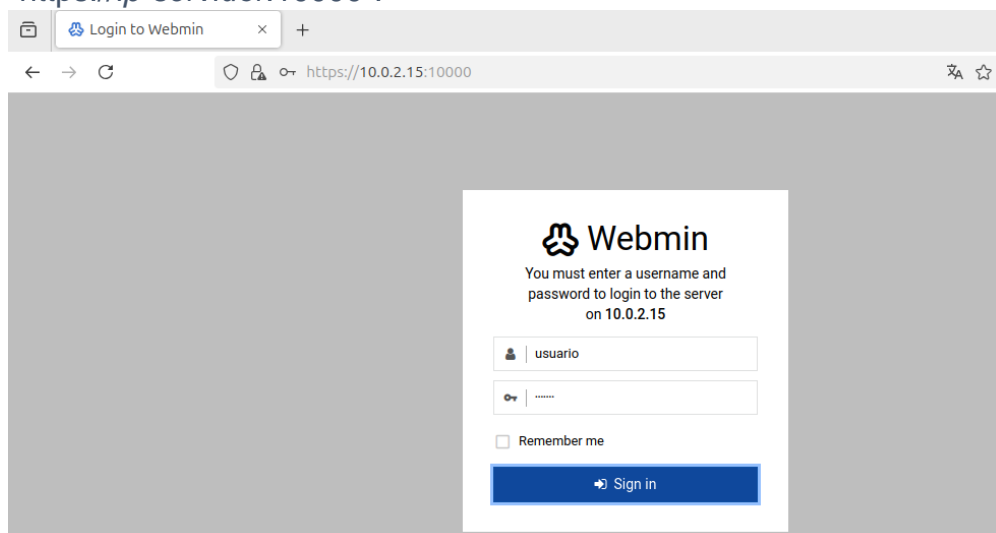
```

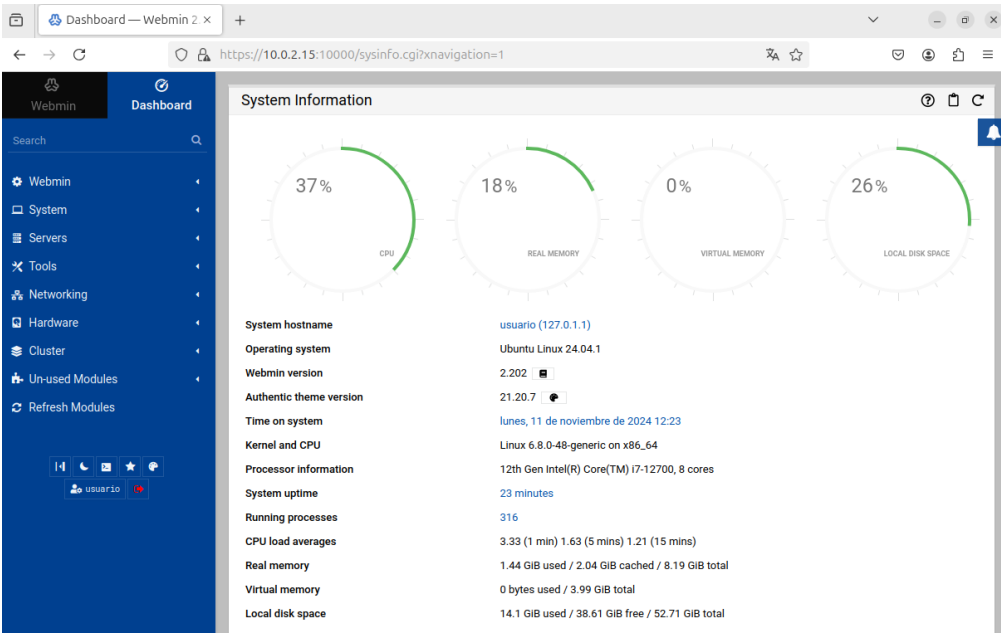
usuario@usuario:~$ sudo ufw enable && sudo ufw reload && sudo ufw status
Firewall is active and enabled on system startup
Firewall reloaded
Status: active

To Action From
--
Bind9 ALLOW Anywhere
10000/tcp ALLOW Anywhere
Bind9 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
10000/tcp (v6) ALLOW Anywhere (v6)

```

#### 7. Acedemos a Webmin desde el navegador escribiendo en la URL "https://ip-servidor:10000".





## Añadir permisos de administrador a nuestro usuario

Editamos el archivo “/etc/sudoers” como administrador con el comando “sudo gedit /etc/sudoers” y añadimos la línea “%usuario ALL=(ALL) ALL” después de la de “%admin ALL=(ALL) ALL”.

```
GNU nano 7.2 /etc/sudoers
#Defaults:%sudo env_keep += "EMAIL DEBEMAIL DEBFULLNAME"

# "sudo scp" or "sudo rsync" should be able to use your SSH agent.
#Defaults:%sudo env_keep += "SSH_AGENT_PID SSH_AUTH_SOCK"

# Ditto for GPG agent
#Defaults:%sudo env_keep += "GPG_AGENT_INFO"

# Host alias specification

# User alias specification

# Cmnd alias specification

# User privilege specification
root    ALL=(ALL:ALL) ALL

# Members of the admin group may gain root privileges
%admin   ALL=(ALL) ALL
%usuario ALL=(ALL) ALL
```

Actualizamos los cambios ejecutando el comando “sudo usermod -a -G sudo usuario”.

```
usuario@usuario:~$ sudo usermod -a -G sudo usuario
```

Comprobamos que el usuario se a unido al grupo del administrador, pero aun así no funciona correctamente.

```
usuario@usuario:~$ groups usuario
usuario : usuario adm cdrom sudo dip plugdev lxd
```

```
usuario@usuario:~$ ls /root
ls: cannot open directory '/root': Permission denied
```

```
usuario@usuario:~$ sudo ls /root
[sudo] password for usuario:
snap
```