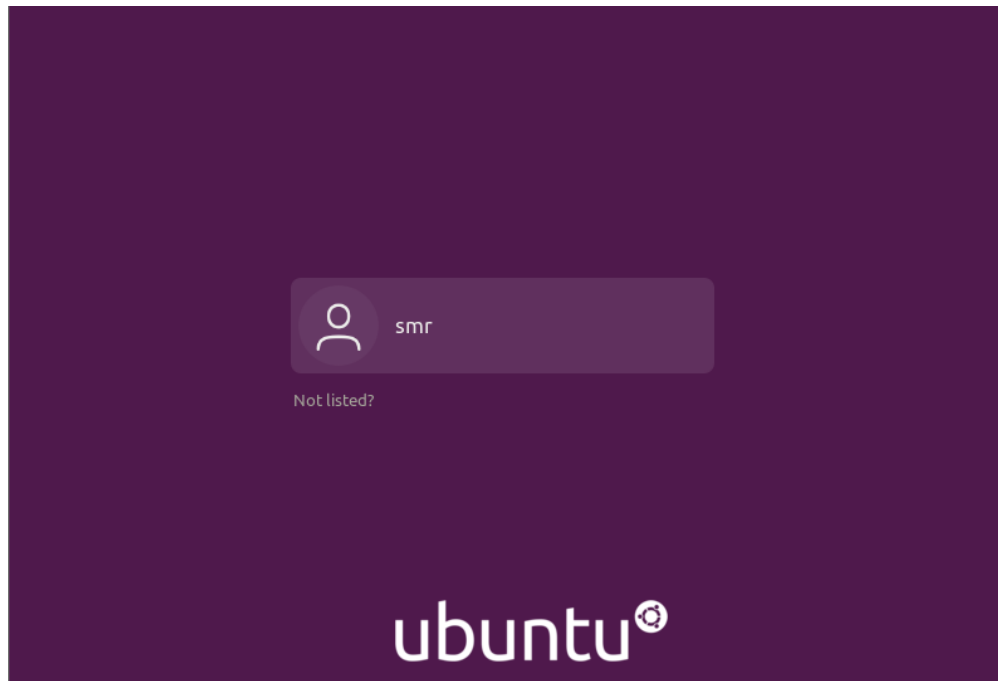


UD07

Instalación de interfaz gráfica



Índice

- [Introducción.](#)
- [Instalar interfaz gráfica GNOME.](#)
- [Deshabilitar interfaz gráfica.](#)
- [Habilitar interfaz gráfica puntualmente.](#)
- [Habilitar interfaz gráfica.](#)



Introducción





Introducción

- Hasta ahora, hemos aprendido a **instalar** el sistema operativo **Ubuntu Server 20.04 sin interfaz gráfica**.
- Este **modo de instalación es habitual** en los servidores en producción.
- No obstante, una vez instalado Ubuntu Server sin interfaz gráfica, **es posible instalar un entorno gráfico**, por ejemplo, GNOME.
- **GNOME** es el entorno gráfico habitual en las distribuciones Ubuntu.
- En este documento **vamos a aprender** a:
 - **Instalar** el entorno gráfico GNOME.
 - **Deshabilitar** la interfaz gráfica de forma indefinida.
 - **Volver a habilitar** la interfaz gráfica de forma indefinida.



Instalar interfaz gráfica GNOME





Instalar interfaz gráfica GNOME

- La **instalación** de la interfaz gráfica GNOME es **muy simple**.
- Para ello, lo primero que debemos hacer es **actualizar nuestro sistema operativo**. Posteriormente **descargaremos e instalaremos el paquete** correspondiente y **reiniciaremos** nuestro sistema. Todo ello se reduce a ejecutar secuencialmente los **siguientes comandos**:
 - **sudo apt update -y** (busca posibles actualizaciones)
 - **sudo apt upgrade -y** (actualiza el sistema)
 - **sudo apt install ubuntu-gnome-desktop -y** (instala interfaz gráfica)
 - **Reboot** (reinicia el sistema)
- **Después de reiniciar** el sistema, aparecerá la **interfaz gráfica** para la autenticación del usuario e inicio de sesión.
- A continuación, se incluyen **capturas de pantalla que ilustran este proceso**.

Ubuntu 20.04.6 LTS server-2 tty1

server-2 login: smr

Password: _

Introducimos credenciales de acceso para iniciar sesión en nuestro servidor.

```
server-2 login: smr
Password:
Welcome to Ubuntu 20.04.6 LTS (GNU/Linux 5.4.0-169-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:        https://ubuntu.com/advantage

System information as of jue 28 dic 2023 10:46:12 UTC

System load:  0.01               Processes:            114
Usage of /home: 0.0% of 19.51GB   Users logged in:     0
Memory usage:   5%               IPv4 address for enp0s3: 10.0.2.15
Swap usage:    0%

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

0 updates can be applied immediately.

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status

The list of available updates is more than a week old.
To check for new updates run: sudo apt update
New release '22.04.3 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Thu Dec 28 10:17:21 UTC 2023 on tty1
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

smr@server-2:~$
```

Sesión iniciada.


```
server-2 login: smr
Password:
Welcome to Ubuntu 20.04.6 LTS (GNU/Linux 5.4.0-169-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of jue 28 dic 2023 10:46:12 UTC

System load:  0.01               Processes:            114
Usage of /home: 0.0% of 19.51GB   Users logged in:     0
Memory usage:   5%               IPv4 address for enp0s3: 10.0.2.15
Swap usage:    0%

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

0 updates can be applied immediately.

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status

The list of available updates is more than a week old.
To check for new updates run: sudo apt update
New release '22.04.3 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Thu Dec 28 10:17:21 UTC 2023 on tty1
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

smr@server-2:~$ clear_
```

Ejecutamos el comando
“clear” para limpiar la
pantalla (opcional).

```
smr@server-2:~$ sudo apt update -y_
```

Ejecutamos comando para
obtener información de
paquetes actualizables en
el sistema.

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

```
smr@server-2:~$ sudo apt update -y  
[sudo] password for smr: _
```

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

```
smr@server-2:~$ sudo apt update -y
[sudo] password for smr:
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [114 kB]
Obj:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Des:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main Translation-es [342 kB]
Des:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/restricted Translation-es [2.152 B]
Des:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe Translation-es [1.326 kB]
Des:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/multiverse Translation-es [70,0 kB]
Descargados 1.854 kB en 2s (978 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 56 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
smr@server-2:~$
```

```
smr@server-2:~$ sudo apt update -y
[sudo] password for smr:
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [114 kB]
Obj:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Des:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main Translation-es [342 kB]
Des:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/restricted Translation-es [2.152 B]
Des:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe Translation-es [1.326 kB]
Des:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/multiverse Translation-es [70,0 kB]
Descargados 1.854 kB en 2s (978 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 56 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
smr@server-2:~$ sudo apt upgrade -y
```

Ejecutamos comando para actualizar el sistema con la información recogida por el comando apt update.

```
Des:44 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 apport all 2.20.11-0ubuntu27.27
[129 kB]
Des:45 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 bolt amd64 0.9.1-2~ubuntu20.04.2
[143 kB]
Des:46 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 fwupd amd64 1.7.9-1~20.04.3 [2.4
54 kB]
Des:47 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libfwupdplugin5 amd64 1.7.9-1~20
.04.3 [170 kB]
Des:48 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libfwupd2 amd64 1.7.9-1~20.04.3
[91,9 kB]
Des:49 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 fwupd-signed amd64 1.51.1~20.04.
1+1.4-0ubuntu0.1 [28,7 kB]
Des:50 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libgpgme11 amd64 1.13.1-7ubuntu2
.1 [121 kB]
Des:51 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libunwind8 amd64 1.2.1-9ubuntu0.
1 [47,7 kB]
Des:52 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 software-properties-common all 0
.99.9.12 [10,4 kB]
Des:53 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 python3-software-properties all
0.99.9.12 [21,7 kB]
Des:54 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 sosreport amd64 4.5.6-0ubuntu1~2
0.04.2 [329 kB]
Des:55 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 cloud-init all 23.3.3-0ubuntu0~2
0.04.1 [546 kB]
Des:56 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 kpartx amd64 0.8.3-1ubuntu2.3 [2
8,2 kB]
Des:57 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 multipath-tools amd64 0.8.3-1ubu
ntu2.3 [289 kB]
Descargados 17,1 MB en 3s (5.229 kB/s)
Extrayendo plantillas para los paquetes: 100%
Preconfigurando paquetes ...
(Leyendo la base de datos ... 72290 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../bsdutils_1%3a2.34-0.1ubuntu9.4_amd64.deb ...
Desempaquetando bsdutils (1:2.34-0.1ubuntu9.4) sobre (1:2.34-0.1ubuntu9.3) ...
Configurando bsdutils (1:2.34-0.1ubuntu9.4) ...
(Leyendo la base de datos ... 55%
Progreso: [ 1%] [#.....]
```

**Empieza actualización
del sistema.**

```
pl ...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.alpine.tmpl
...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.debian.tmpl
...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.fedora.tmpl
...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.freebsd.tmpl
...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.opensuse.t
1 ...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.photon.tmpl
...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.rhel1.tmpl ..
.
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.sles.tmpl ..
.
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.ubuntu.tmpl
...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntpd.conf.openbsd.t
1 ...
Removing obsolete conffile /etc/NetworkManager/dispatcher.d/hook-network-manager ...
Configurando libnss-systemd:amd64 (245.4-4ubuntu3.22) ...
Configurando libpam-systemd:amd64 (245.4-4ubuntu3.22) ...
Procesando disparadores para mime-support (3.64ubuntu1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.31-0ubuntu9.14) ...
Procesando disparadores para rsyslog (8.2001.0-1ubuntu1.3) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.1-1) ...
Procesando disparadores para dbus (1.12.16-2ubuntu2.3) ...
Procesando disparadores para initramfs-tools (0.136ubuntu6.7) ...
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-5.4.0-169-generic
I: The initramfs will attempt to resume from /dev/sda3
I: (UUID=0eca80ec-e954-4958-8855-54bcdd794e6b)
I: Set the RESUME variable to override this.
smr@server-2:~$
```

**Finaliza actualización
del sistema.**

```
pl ...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.alpine.tmpl
...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.debian.tmpl
...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.fedora.tmpl
...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.freebsd.tmpl
...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.opensuse.t
1 ...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.photon.tmpl
...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.rhel1.tmpl ..
.
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.sles.tmpl ..
.
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntp.conf.ubuntu.tmpl
...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/cloud/templates/ntpd.conf.openbsd.t
1 ...
Removing obsolete conffile /etc/NetworkManager/dispatcher.d/hook-network-manager ...
Configurando libnss-systemd:amd64 (245.4-4ubuntu3.22) ...
Configurando libpam-systemd:amd64 (245.4-4ubuntu3.22) ...
Procesando disparadores para mime-support (3.64ubuntu1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.31-0ubuntu9.14) ...
Procesando disparadores para rsyslog (8.2001.0-1ubuntu1.3) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.1-1) ...
Procesando disparadores para dbus (1.12.16-2ubuntu2.3) ...
Procesando disparadores para initramfs-tools (0.136ubuntu6.7) ...
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-5.4.0-169-generic
I: The initramfs will attempt to resume from /dev/sda3
I: (UUID=0eca80ec-e954-4958-8855-54bcdd794e6b)
I: Set the RESUME variable to override this.
smr@server-2:~$ clear_
```

Ejecutamos el comando
“clear” para limpiar la
pantalla (opcional).


```
smr@server-2:~$ sudo apt install ubuntu-gnome-desktop -y
```

Ejecutamos comando para
la instalación de interfaz
gráfica GNOME

```
speech-dispatcher speech-dispatcher-audio-plugins speech-dispatcher-espeak-ng spice-vdagent
ssl-cert switcheroo-control syslinux syslinux-common syslinux-legacy system-config-printer
system-config-printer-common system-config-printer-udev thunderbird thunderbird-gnome-support
totem totem-common totem-plugins tracker tracker-extract tracker-miner-fs transmission-common
transmission-gtk ubuntu-advantage-desktop-daemon ubuntu-desktop ubuntu-desktop-minimal
ubuntu-docs ubuntu-drivers-common ubuntu-gnome-desktop ubuntu-mono ubuntu-release-upgrader-gtk
ubuntu-report ubuntu-session ubuntu-settings ubuntu-wallpapers ubuntu-wallpapers-focal
uno-libs-private unzip update-inetd update-manager update-notifier ure usb-creator-common
usb-creator-gtk vino wamerican whoopsie whoopsie-preferences wireless-tools wpasupplicant
x11-apps x11-common x11-session-utils x11-utils x11-xkb-utils x11-xserver-utils xbitmaps xbrlapi
xcursor-themes xdg-dbus-proxy xdg-desktop-portal xdg-desktop-portal-gtk xdg-user-dirs-gtk
xdg-utils xfonts-base xfonts-encodings xfonts-scalable xfonts-utils xinit xinput xml-core xorg
xorg-docs-core xserver-common xserver-xephyr xserver-xorg xserver-xorg-core
xserver-xorg-input-all xserver-xorg-input-libinput xserver-xorg-input-wacom xserver-xorg-legacy
xserver-xorg-video-all xserver-xorg-video-amdgpu xserver-xorg-video-ati xserver-xorg-video-fbdev
xserver-xorg-video-intel xserver-xorg-video-nouveau xserver-xorg-video-qxl
xserver-xorg-video-radeon xserver-xorg-video-vesa xserver-xorg-video-vmware xul-ext-ubufox
xwayland yaru-theme-gnome-shell yaru-theme-gtk yaru-theme-icon yaru-theme-sound yelp yelp-xsl
zenity zenity-common zip
```

0 actualizados, 1066 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.

Se necesita descargar 637 MB de archivos.

Se utilizarán 2.663 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.

```
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 acpid amd64 1:2.0.32-1ubuntu1 [37,7 kB]
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 fonts-deva-extra all 3.0-5 [577 kB]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 fonts-droid-fallback all 1:6.0.1r16-1.1 [
1.805 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 fonts-kacst all 2.01+mry-14 [304 kB]
Des:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 fonts-kacst-one all 5.0+svn11846-10 [47,0
kB]
Des:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 fonts-kalapi all 1.0-3 [116 kB]
Des:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 fonts-smc-anjalioldlipi all 7.1.2-1 [98,5
kB]
Des:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 fonts-smc-chilanka all 1.400-1 [168 kB]
Des:9 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 fonts-smc-dyuthi all 3.0.2-1 [112 kB]
Des:10 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 fonts-smc-gayathri all 1.100-1 [291 kB]
Des:11 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 fonts-smc-karumbi all 1.1.2-1 [213 kB]
1% [11 fonts-smc-karumbi 456 B/213 kB 0%]
```

Empieza la instalación. Puede durar varios minutos.

```
Procesando disparadores para dictionaries-common (1.28.1) ...
aspell-autobuildhash: processing: en [en-common].
aspell-autobuildhash: processing: en [en-variant_0].
aspell-autobuildhash: processing: en [en-variant_1].
aspell-autobuildhash: processing: en [en-variant_2].
aspell-autobuildhash: processing: en [en-w_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en-wo_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_AU-variant_0].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_AU-variant_1].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_AU-w_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_AU-wo_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_CA-variant_0].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_CA-variant_1].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_CA-w_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_CA-wo_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_GB-ise-w_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_GB-ise-wo_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_GB-ize-w_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_GB-ize-wo_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_GB-variant_0].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_GB-variant_1].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_US-w_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_US-wo_accents-only].
Procesando disparadores para initramfs-tools (0.136ubuntu6.7) ...
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-5.4.0-169-generic
I: The initramfs will attempt to resume from /dev/sda3
I: (UUID=0eca80ec-e954-4958-8855-54bcd794e6b)
I: Set the RESUME variable to override this.
Procesando disparadores para libgdk-pixbuf2.0-0:amd64 (2.40.0+dfsg-3ubuntu0.4) ...
Procesando disparadores para rygel (0.38.3-1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.31-0ubuntu9.14) ...
Procesando disparadores para systemd (245.4-4ubuntu3.22) ...
Procesando disparadores para dbus (1.12.16-2ubuntu2.3) ...
Procesando disparadores para sgml-base (1.29.1) ...
smr@server-2:~$
```

Instalación finalizada.

```
Procesando disparadores para dictionaries-common (1.28.1) ...
aspell-autobuildhash: processing: en [en-common].
aspell-autobuildhash: processing: en [en-variant_0].
aspell-autobuildhash: processing: en [en-variant_1].
aspell-autobuildhash: processing: en [en-variant_2].
aspell-autobuildhash: processing: en [en-w_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en-wo_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_AU-variant_0].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_AU-variant_1].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_AU-w_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_AU-wo_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_CA-variant_0].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_CA-variant_1].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_CA-w_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_CA-wo_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_GB-ise-w_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_GB-ise-wo_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_GB-ize-w_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_GB-ize-wo_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_GB-variant_0].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_GB-variant_1].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_US-w_accents-only].
aspell-autobuildhash: processing: en [en_US-wo_accents-only].
Procesando disparadores para initramfs-tools (0.136ubuntu6.7) ...
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-5.4.0-169-generic
I: The initramfs will attempt to resume from /dev/sda3
I: (UUID=0eca80ec-e954-4958-8855-54bcd794e6b)
I: Set the RESUME variable to override this.
Procesando disparadores para libgdk-pixbuf2.0-0:amd64 (2.40.0+dfsg-3ubuntu0.4) ...
Procesando disparadores para rygel (0.38.3-1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.31-0ubuntu9.14) ...
Procesando disparadores para systemd (245.4-4ubuntu3.22) ...
Procesando disparadores para dbus (1.12.16-2ubuntu2.3) ...
Procesando disparadores para sgml-base (1.29.1) ...
smr@server-2:~$ reboot
```

Reiniciar el sistema.

dic 28 11:04



Not listed?

El sistema se reinicia y aparece automáticamente la interfaz gráfica para iniciar sesión.

ubuntu

dic 28 11:05

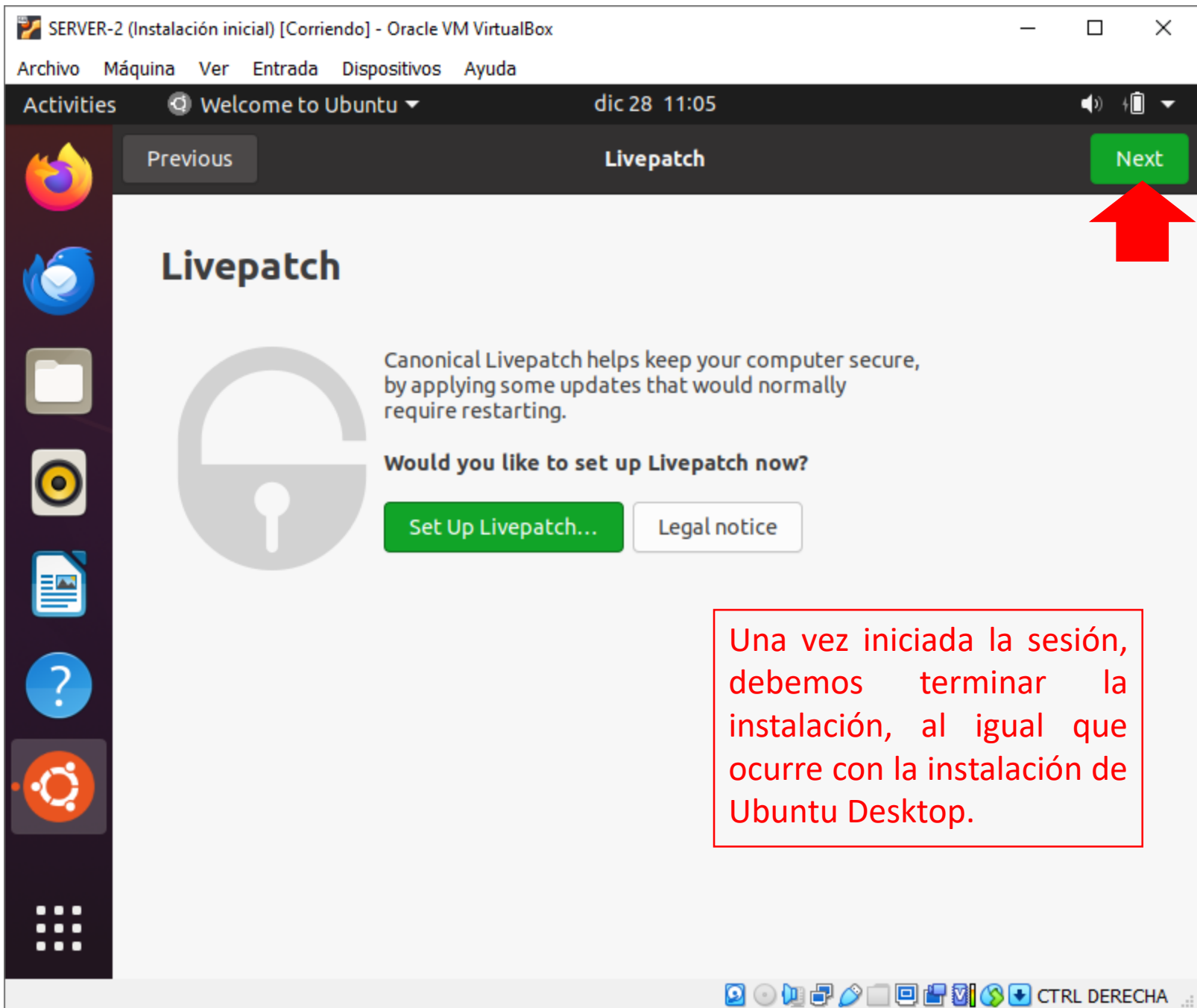


smr

A password input field with a red border, containing ten black dots and a cursor at the end.

ubuntu







Previous

Help improve Ubuntu

Next



Help improve Ubuntu

Ubuntu can report information that helps developers improve it. This includes things like the computer model, what software is installed, and the approximate location you chose (Etc/UTC).

[Show the First Report](#)[Legal notice](#)

Would you like to send this information?

- ☐ Yes, send system info to Canonical
- ☒ No, don't send system info



Previous

Welcome to Ubuntu

Next



Privacy

Location Services



Allows applications to determine your geographical location. An indication is shown when location services are in use.

Uses Mozilla Location Service: [Privacy Policy](#)

Privacy controls can be changed at any time from the Settings application.



Previous

Ready to go

Done



You're ready to go!

You can use "Software" to install apps like these:



code



zoom-client



spotify



Slack



pycharm-community



Android Studio



Krita



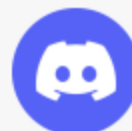
plexmediaserver



VLC



OBS Studio (unofficial)





Deshabilitar interfaz gráfica





Deshabilitar interfaz gráfica

- Para **deshabilitar la interfaz gráfica de forma indefinida**, debemos **ejecutar** el siguiente comando:

`sudo systemctl set-default multi-user.target`

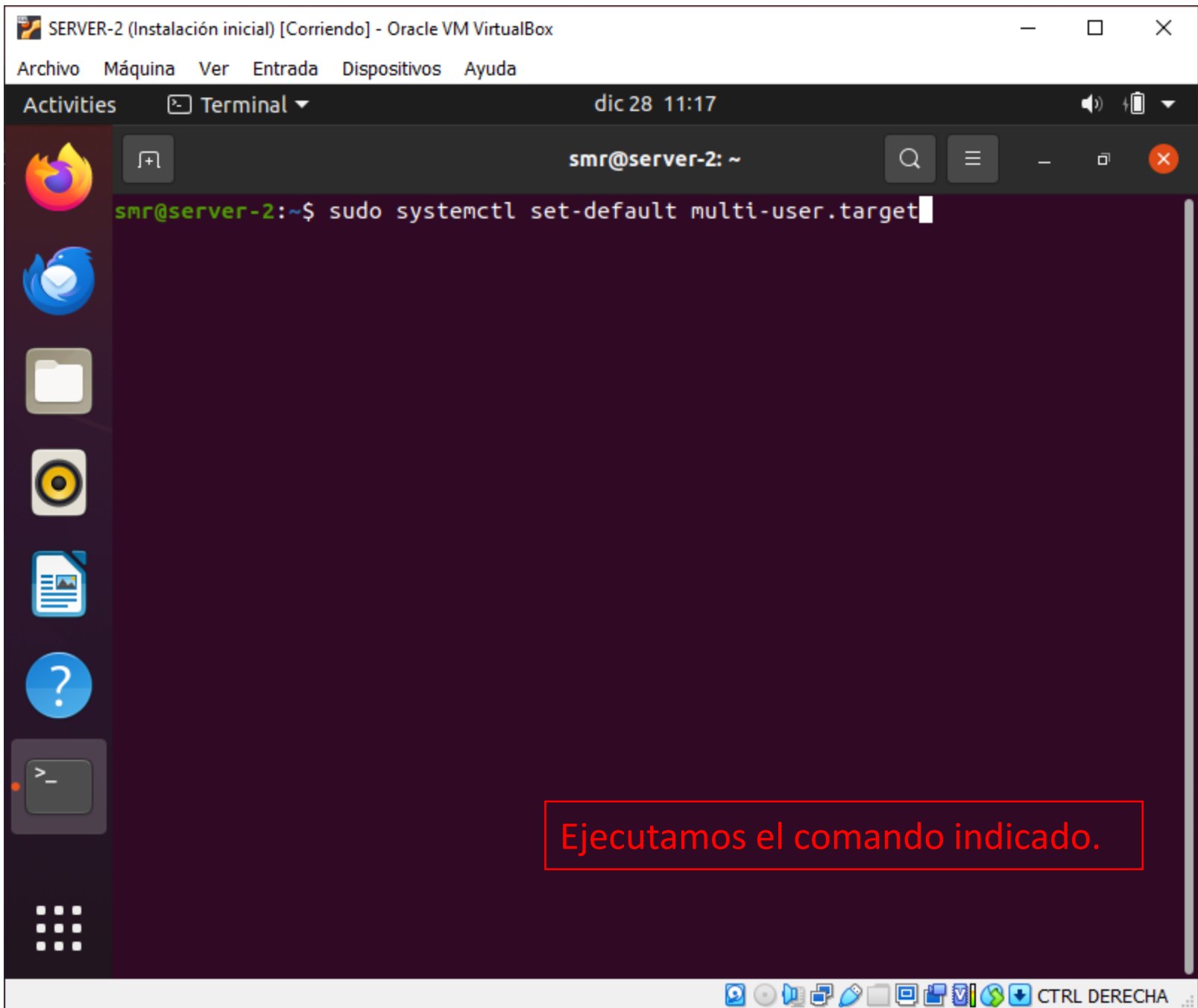
- **Analicemos** el comando anterior:
 - **systemctl**: nos permite obtener información y establecer el comportamiento del demonio systemd, que se encarga, entre otras cosas, del proceso de inicio de GNU/Linux.
 - **multi-user.target**: indica que el arranque debe ser en modo texto.
 - **set-default**: establece que ése debe ser el valor predeterminado a partir de ahora.
- Por tanto, **abrimos una Terminal**, ejecutamos dicho comando y reiniciamos el equipo.
- A continuación, se incluyen **capturas de pantalla que ilustran este proceso**.



smr@server-2: ~



smr@server-2:~\$





smr@server-2: ~



```
smr@server-2:~$ sudo systemctl set-default multi-user.target  
[sudo] password for smr:
```




smr@server-2: ~



```
smr@server-2:~$ sudo systemctl set-default multi-user.target
```

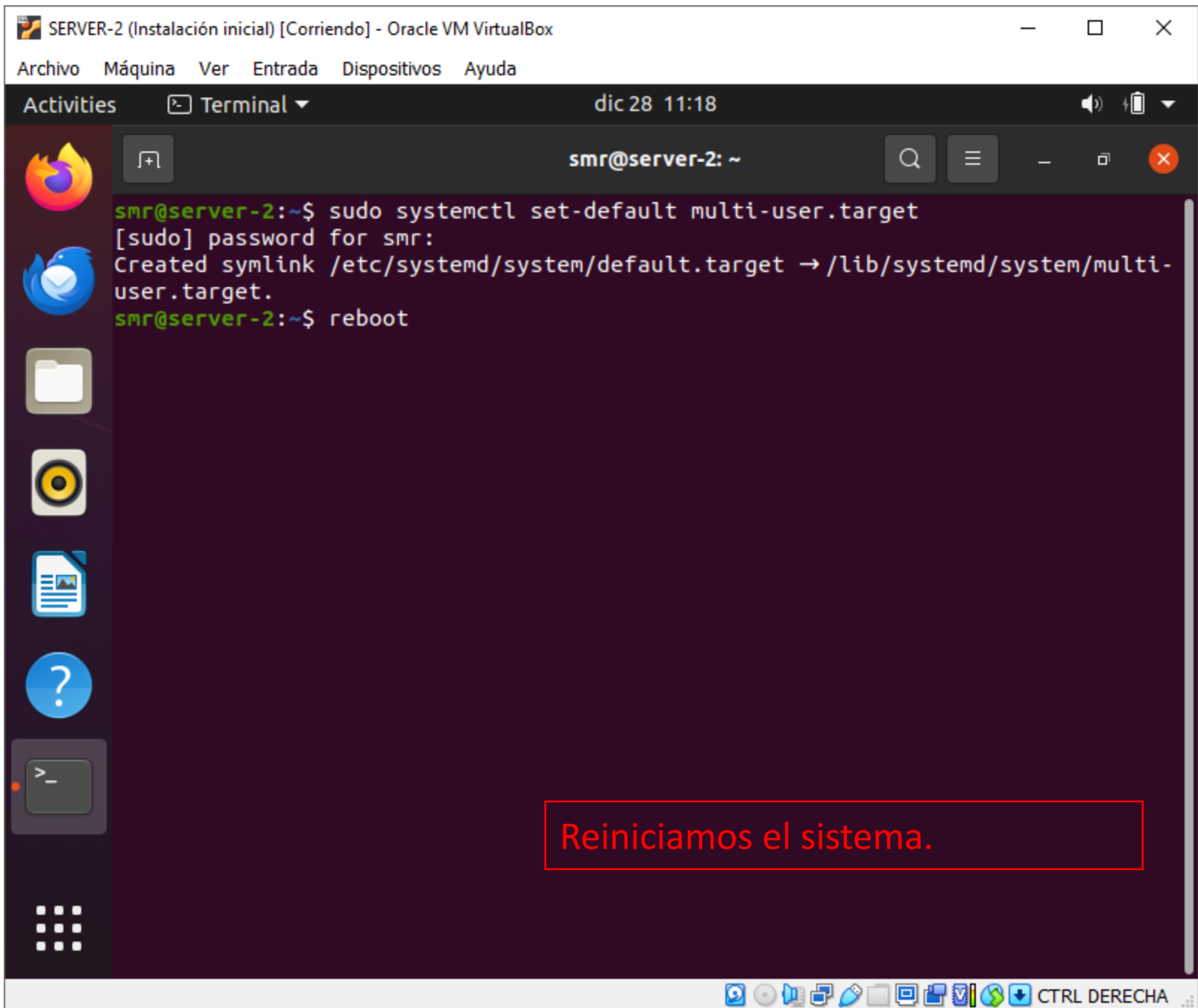
```
[sudo] password for smr:
```

```
Created symlink /etc/systemd/system/default.target → /lib/systemd/system/multi-user.target.
```

```
smr@server-2:~$
```



CTRL DERECHA



Ubuntu 20.04.6 LTS server-2 tty1

server-2 login: _

El sistema se reinicio sin interfaz gráfica.

Ubuntu 20.04.6 LTS server-2 tty1

server-2 login: smr

Password:

Ubuntu 20.04.6 LTS server-2 tty1

server-2 login: smr

Password:

Welcome to Ubuntu 20.04.6 LTS (GNU/Linux 5.4.0-169-generic x86_64)

* Documentation: <https://help.ubuntu.com>
* Management: <https://landscape.canonical.com>
* Support: <https://ubuntu.com/advantage>

System information as of jue 28 dic 2023 11:20:57 UTC

System load:	0.6	Processes:	128
Usage of /home:	0.0% of 19.51GB	Users logged in:	0
Memory usage:	5%	IPv4 address for enp0s3:	10.0.2.15
Swap usage:	0%		

El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado

Se pueden aplicar 0 actualizaciones de forma inmediata.

Active ESM Apps para recibir futuras actualizaciones de seguridad adicionales.
Vea <https://ubuntu.com/esm> o ejecute «sudo pro status»

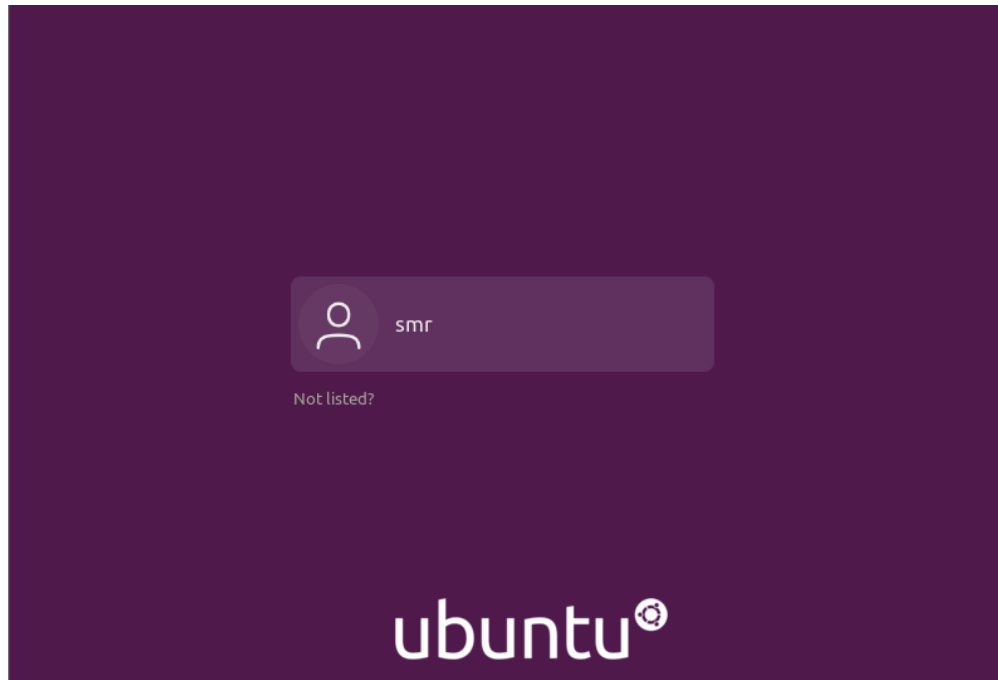
New release '22.04.3 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Thu Dec 28 11:19:44 UTC 2023 on tty1

smr@server-2:~\$



Habilitar interfaz gráfica puntualmente





Habilitar interfaz gráfica puntualmente

- A estas alturas, hemos **instalado la interfaz gráfica GNOME y la hemos deshabilitado** para que iniciemos sesión automáticamente sin interfaz gráfica. Es decir, únicamente **hemos impedido que se cargue durante el arranque**.
- Pero, ¿Podemos **iniciar sesión de nuevo con la interfaz gráfica de modo puntual**, aunque el modo predeterminado sea sin interfaz gráfica? La respuesta es **SÍ**.
- Aunque nuestro modo de configuración por defecto sea sin interfaz gráfica, **nada nos impide ejecutarla en cualquier momento**, si lo consideramos necesario.



Habilitar interfaz gráfica puntualmente

- Para lograrlo, sólo tienes que escribir el siguiente **comando**:
sudo systemctl start graphical.target
- **Analicemos** el comando anterior:
 - **systemctl**: nos permite obtener información y establecer el comportamiento del demonio systemd, que se encarga, entre otras cosas, del proceso de inicio de GNU/Linux.
 - **start**: indica que se arranque la interfaz
 - **graphical.target**: indica que el arranque debe ser en modo gráfico.
- A continuación, se incluyen **capturas de pantalla que ilustran este proceso**.

Ubuntu 20.04.6 LTS server-2 tty1

server-2 login: smr

Password:

Welcome to Ubuntu 20.04.6 LTS (GNU/Linux 5.4.0-169-generic x86_64)

* Documentation: <https://help.ubuntu.com>
* Management: <https://landscape.canonical.com>
* Support: <https://ubuntu.com/advantage>

System information as of jue 28 dic 2023 11:20:57 UTC

System load:	0.6	Processes:	128
Usage of /home:	0.0% of 19.51GB	Users logged in:	0
Memory usage:	5%	IPv4 address for enp0s3:	10.0.2.15
Swap usage:	0%		

El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado

Se pueden aplicar 0 actualizaciones de forma inmediata.

Active ESM Apps para recibir futuras actualizaciones de seguridad adicionales.

Vea <https://ubuntu.com/esm> o ejecute «sudo pro status»

New release '22.04.3 LTS' available.

Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Ejecutamos el comando indicado.

Last login: Thu Dec 28 11:19:44 UTC 2023 on tty1

smr@server-2:~\$ `sudo systemctl start graphical.target`

Ubuntu 20.04.6 LTS server-2 tty1

server-2 login: smr

Password:

Welcome to Ubuntu 20.04.6 LTS (GNU/Linux 5.4.0-169-generic x86_64)

* Documentation: <https://help.ubuntu.com>
* Management: <https://landscape.canonical.com>
* Support: <https://ubuntu.com/advantage>

System information as of jue 28 dic 2023 11:20:57 UTC

System load:	0.6	Processes:	128
Usage of /home:	0.0% of 19.51GB	Users logged in:	0
Memory usage:	5%	IPv4 address for enp0s3:	10.0.2.15
Swap usage:	0%		

El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado

Se pueden aplicar 0 actualizaciones de forma inmediata.

Active ESM Apps para recibir futuras actualizaciones de seguridad adicionales.
Vea <https://ubuntu.com/esm> o ejecute «sudo pro status»

New release '22.04.3 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Thu Dec 28 11:19:44 UTC 2023 on tty1

smr@server-2:~\$ sudo systemctl start graphical.target
[sudo] password for smr:

dic 28 11:31



Not listed?

Fíjate que, en este cao, el sistema no se reinicia. Lo que ocurre es que se inicia es la interfaz gráfica.

ubuntu[®]

dic 28 11:32

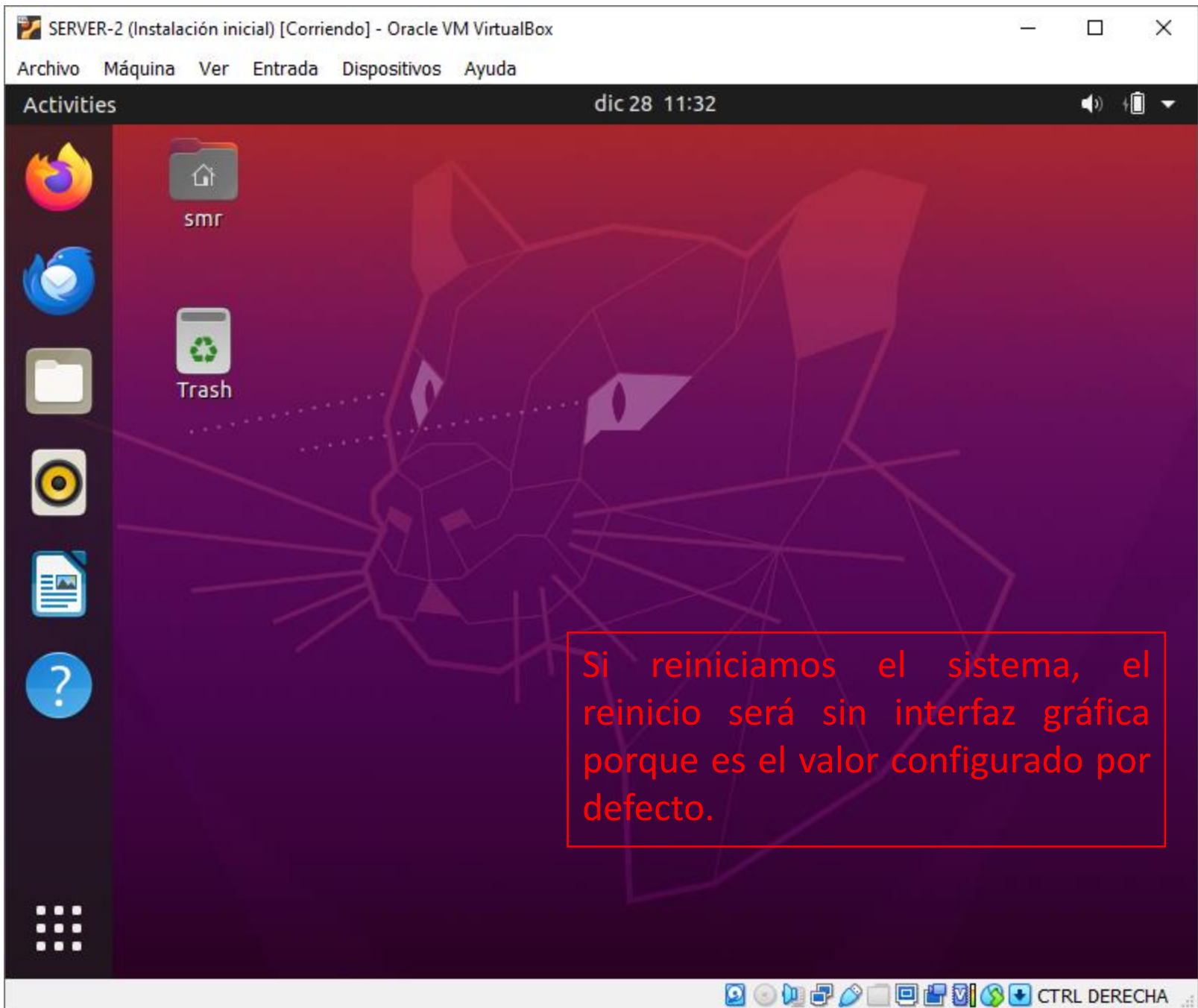


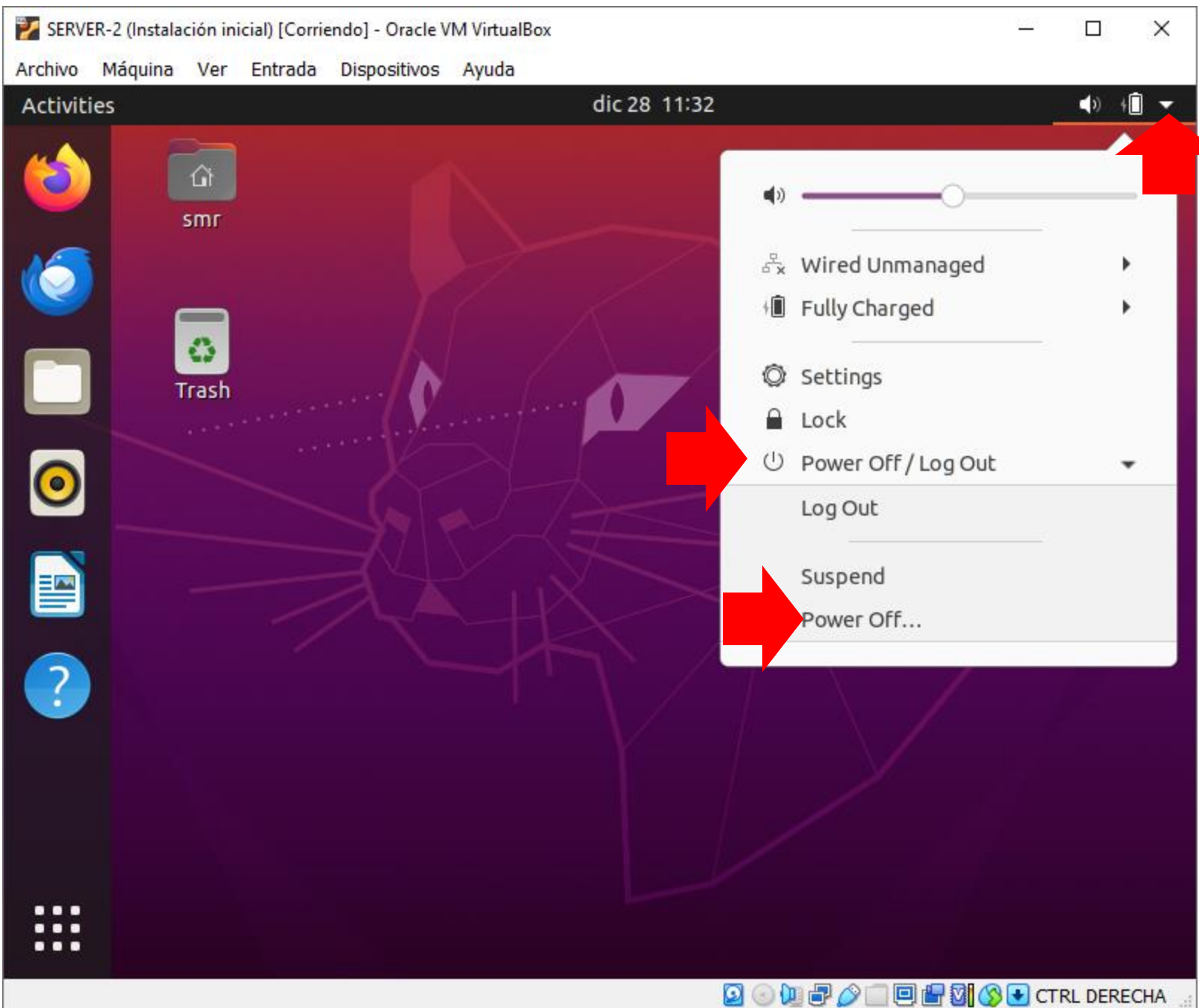
smr

A password input field with a white background and a thin orange border. It contains ten black dots representing masked characters and a cursor at the end.

ubuntu







Activities

dic 28 11:33



Power Off

The system will power off automatically in 60 seconds.

Cancel

Restart

Power Off



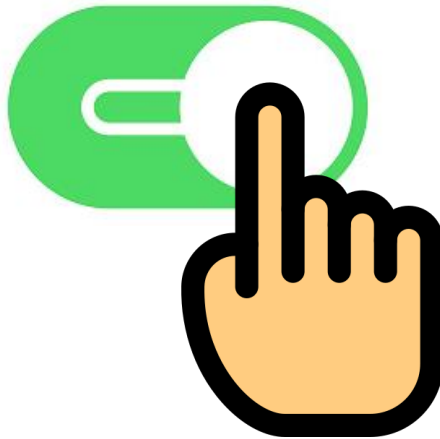
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Ubuntu 20.04.6 LTS server-2 tty1

server-2 login:



Habilitar interfaz gráfica





Habilitar interfaz gráfica

- Como hemos comprobado, aunque hemos podido ejecutar la interfaz gráfica sin mayor problema, **cuando el equipo se reinicia, de nuevo se nos presenta la interfaz de comando.**
- Esto es lógico porque **hemos configurado que éste sea el comportamiento por defecto.**
- Para **habilitar la interfaz gráfica de forma indefinida**, tendremos que configurar que ese sea el valor por defecto. Para ello, tan sólo tenemos que ejecutar el **comando y reiniciar el equipo:**

`sudo systemctl set-default graphical.target`

- A continuación, se incluyen **capturas de pantalla que ilustran este proceso.**

Ubuntu 20.04.6 LTS server-2 tty1

server-2 login: smr

Password:

Welcome to Ubuntu 20.04.6 LTS (GNU/Linux 5.4.0-169-generic x86_64)

* Documentation: <https://help.ubuntu.com>
* Management: <https://landscape.canonical.com>
* Support: <https://ubuntu.com/advantage>

System information as of jue 28 dic 2023 11:41:10 UTC

System load:	0.0	Processes:	117
Usage of /home:	0.0% of 19.51GB	Users logged in:	0
Memory usage:	5%	IPv4 address for enp0s3:	10.0.2.15
Swap usage:	0%		

El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado

Se pueden aplicar 0 actualizaciones de forma inmediata.

Active ESM Apps para recibir futuras actualizaciones de seguridad adicionales.

Vea <https://ubuntu.com/esm> o ejecute «sudo pro status»

New release '22.04.3 LTS' available.

Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Ejecutamos el comando indicado.

Last login: Thu Dec 28 11:20:58 UTC 2023 on tty1

smr@server-2:~\$ sudo systemctl set-default graphical.target

Ubuntu 20.04.6 LTS server-2 tty1

server-2 login: smr

Password:

Welcome to Ubuntu 20.04.6 LTS (GNU/Linux 5.4.0-169-generic x86_64)

* Documentation: <https://help.ubuntu.com>
* Management: <https://landscape.canonical.com>
* Support: <https://ubuntu.com/advantage>

System information as of jue 28 dic 2023 11:41:10 UTC

System load:	0.0	Processes:	117
Usage of /home:	0.0% of 19.51GB	Users logged in:	0
Memory usage:	5%	IPv4 address for enp0s3:	10.0.2.15
Swap usage:	0%		

El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado

Se pueden aplicar 0 actualizaciones de forma inmediata.

Active ESM Apps para recibir futuras actualizaciones de seguridad adicionales.
Vea <https://ubuntu.com/esm> o ejecute «sudo pro status»

New release '22.04.3 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Thu Dec 28 11:20:58 UTC 2023 on tty1
smr@server-2:~\$ sudo systemctl set-default graphical.target
[sudo] password for smr:

Ubuntu 20.04.6 LTS server-2 tty1

server-2 login: smr

Password:

Welcome to Ubuntu 20.04.6 LTS (GNU/Linux 5.4.0-169-generic x86_64)

* Documentation: <https://help.ubuntu.com>
* Management: <https://landscape.canonical.com>
* Support: <https://ubuntu.com/advantage>

System information as of jue 28 dic 2023 11:41:10 UTC

System load:	0.0	Processes:	117
Usage of /home:	0.0% of 19.51GB	Users logged in:	0
Memory usage:	5%	IPv4 address for enp0s3:	10.0.2.15
Swap usage:	0%		

El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado

Se pueden aplicar 0 actualizaciones de forma inmediata.

Active ESM Apps para recibir futuras actualizaciones de seguridad adicionales.

Vea <https://ubuntu.com/esm> o ejecute «sudo pro status»

New release '22.04.3 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

El cambio de configuración se ha realizado.

Last login: Thu Dec 28 11:20:58 UTC 2023 on tty1

smr@server-2:~\$ sudo systemctl set-default graphical.target

[sudo] password for smr:

Removed /etc/systemd/system/default.target.

Created symlink /etc/systemd/system/default.target → /lib/systemd/system/graphical.target.

smr@server-2:~\$

Ubuntu 20.04.6 LTS server-2 tty1

server-2 login: smr

Password:

Welcome to Ubuntu 20.04.6 LTS (GNU/Linux 5.4.0-169-generic x86_64)

* Documentation: <https://help.ubuntu.com>
* Management: <https://landscape.canonical.com>
* Support: <https://ubuntu.com/advantage>

System information as of jue 28 dic 2023 11:41:10 UTC

System load:	0.0	Processes:	117
Usage of /home:	0.0% of 19.51GB	Users logged in:	0
Memory usage:	5%	IPv4 address for enp0s3:	10.0.2.15
Swap usage:	0%		

El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado

Se pueden aplicar 0 actualizaciones de forma inmediata.

Active ESM Apps para recibir futuras actualizaciones de seguridad adicionales.

Vea <https://ubuntu.com/esm> o ejecute «sudo pro status»

New release '22.04.3 LTS' available.

Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Reiniciamos el sistema.

Last login: Thu Dec 28 11:20:58 UTC 2023 on tty1

smr@server-2:~\$ sudo systemctl set-default graphical.target

[sudo] password for smr:

Removed /etc/systemd/system/default.target.

Created symlink /etc/systemd/system/default.target → /lib/systemd/system/graphical.target.

smr@server-2:~\$ **reboot.**

dic 28 11:42



smr

Not listed?

El sistema se reinicia y aparece automáticamente la interfaz gráfica para iniciar sesión.

ubuntu

dic 28 11:43



smr

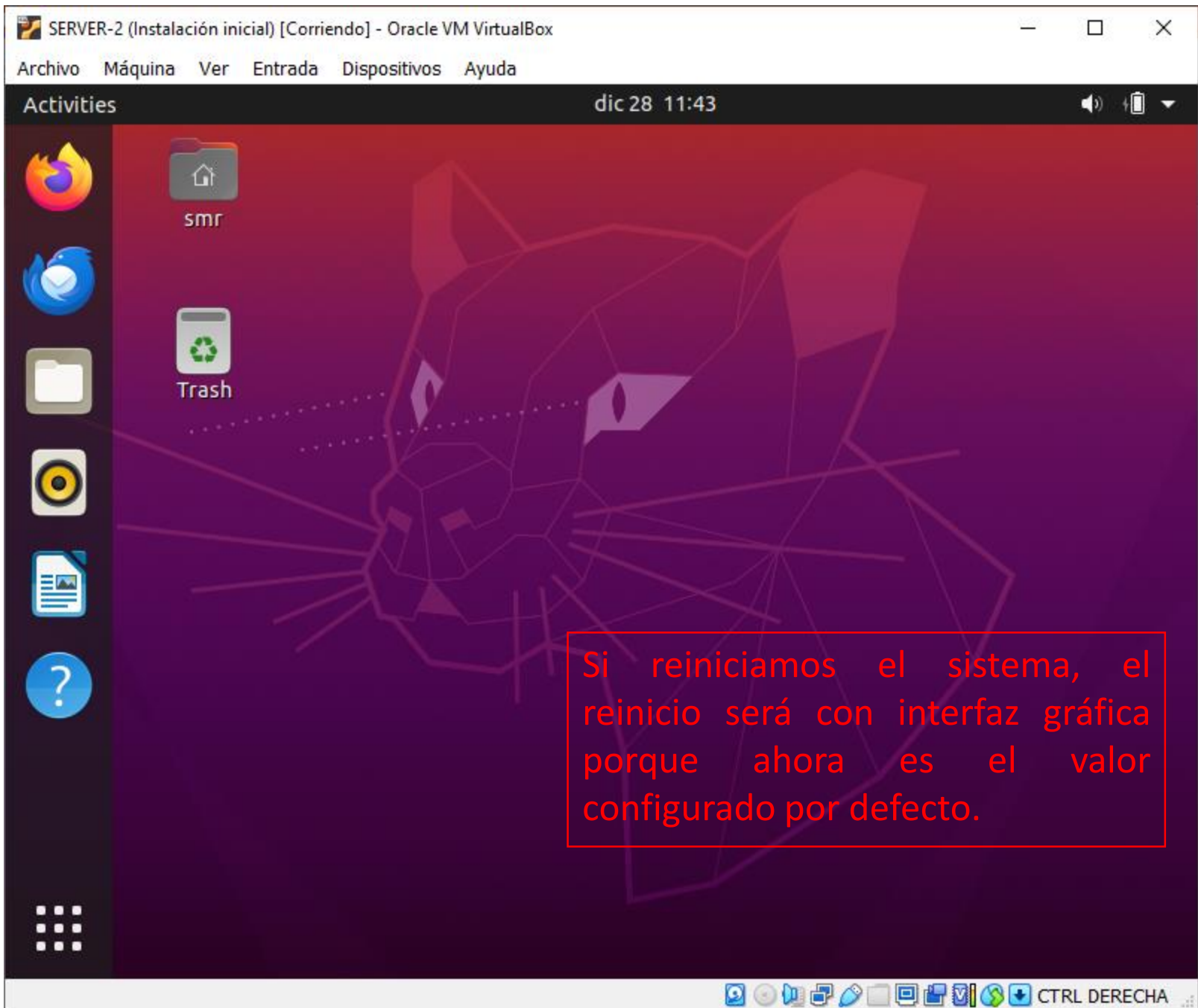


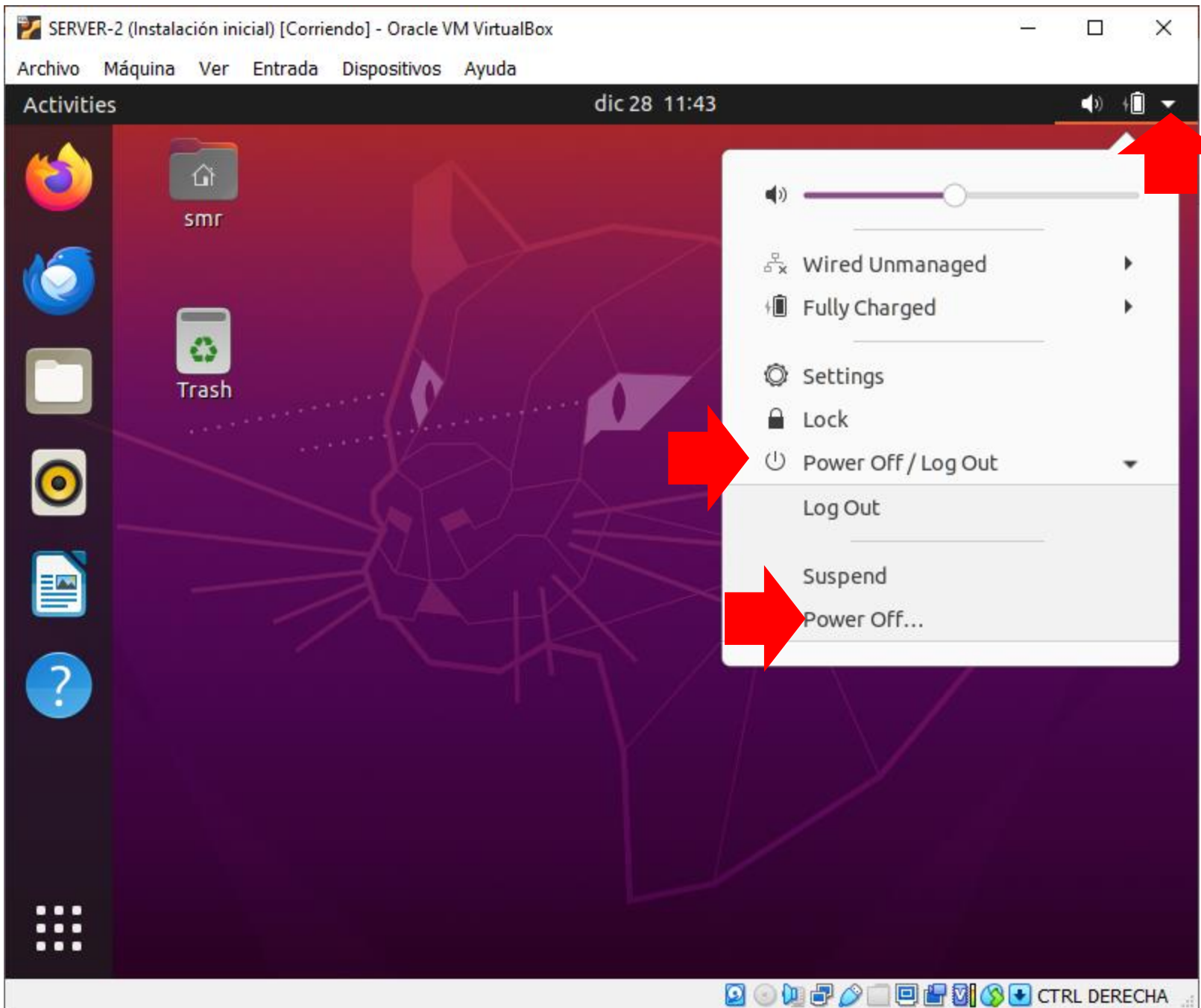
●●●●●●●●|



ubuntu

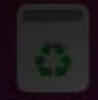








smr



Trash

Power Off

The system will power off automatically in 60 seconds.

Cancel

Restart

Power Off



dic 28 11:44



smr

Not listed?

El sistema se reinicia y aparece automáticamente la interfaz gráfica para iniciar sesión.

ubuntu[®]