

# Manual Instalación Ubuntu

Requisitos recomendados para instalar Ubuntu:

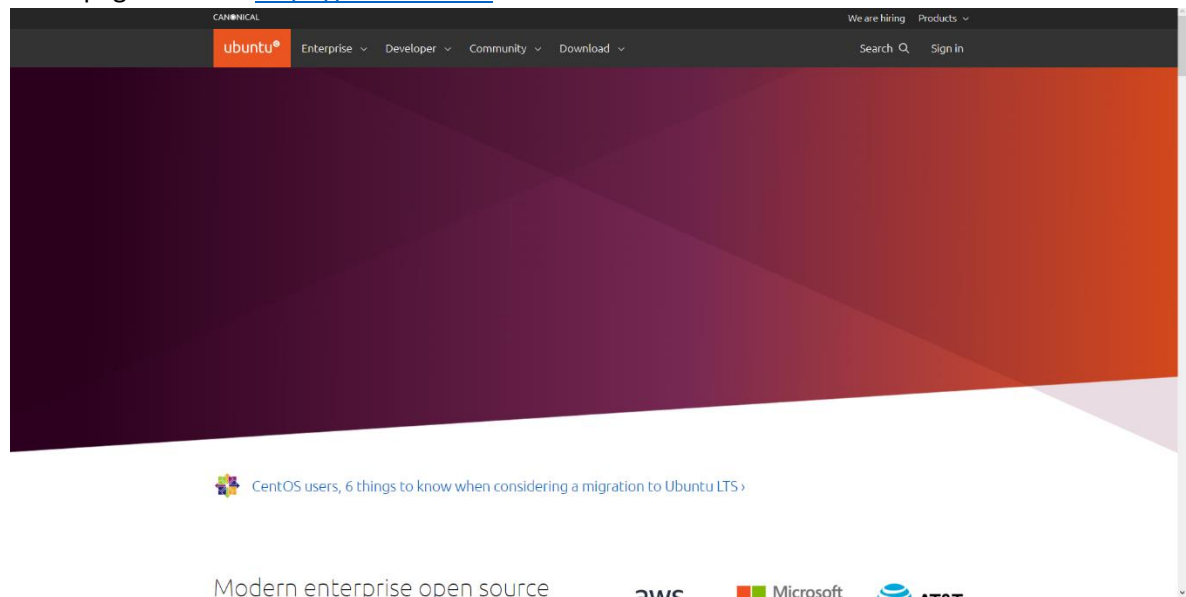
- 2GHz dual Core procesador
- 4GB de RAM
- 25 GB de almacenamiento
- Puerto USB o lector de discos
- Conexión a internet

Requisitos mínimos para instalar Ubuntu:

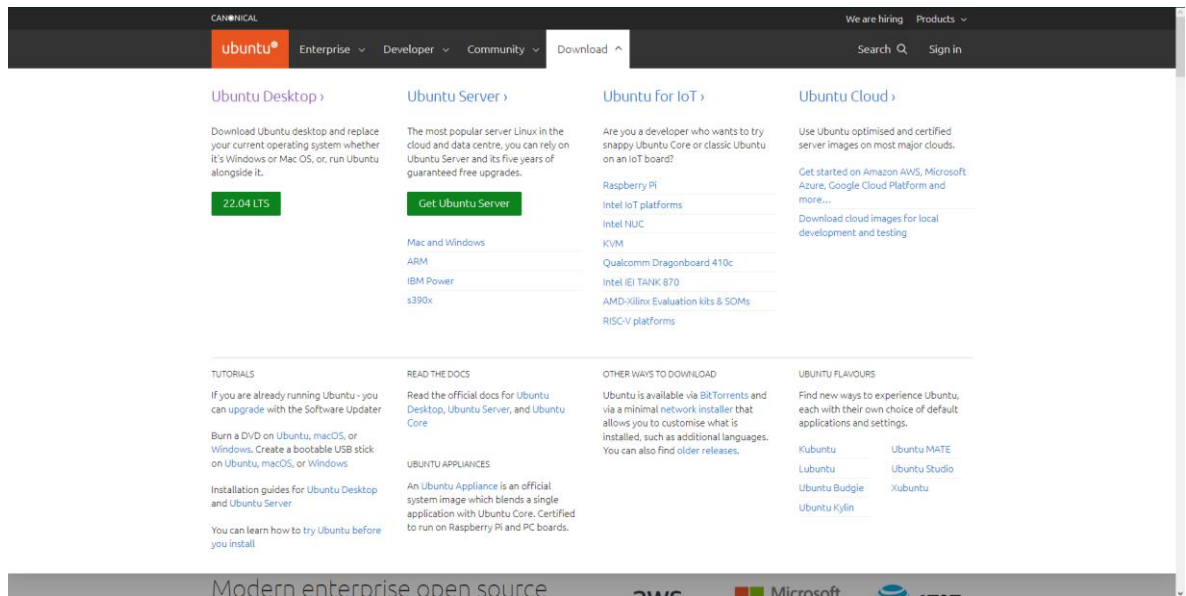
- 2GHz dual Core procesador
- 4GB de RAM
- 8.6 GB de almacenamiento
- Puerto USB o lector de discos
- VGA 1024x768

Pasos de como instalar Ubuntu.

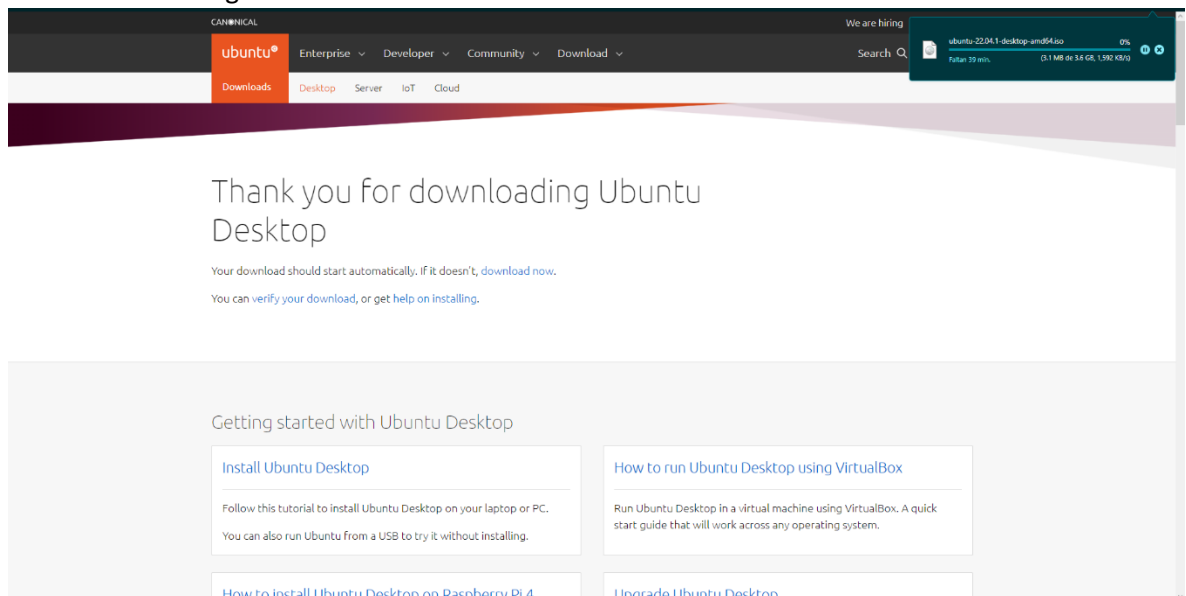
1. Ir a la página oficial: <https://ubuntu.com>



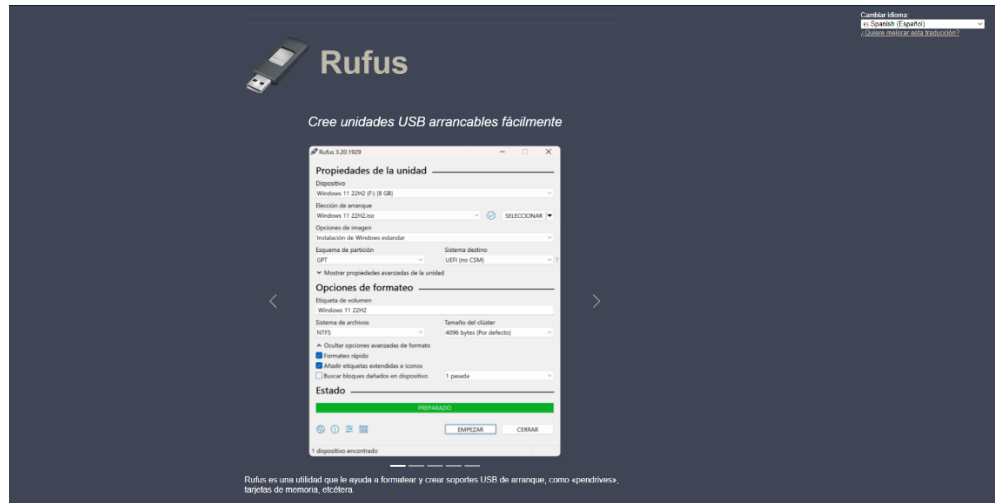
2. Seleccionar la opción de Download



3. Seleccionar la 1er opción para descargar la última versión de Ubuntu y esperar a que se termine de descargar.



4. Entrar a la pagina oficial de Rufus: <https://rufus.ie/es/>



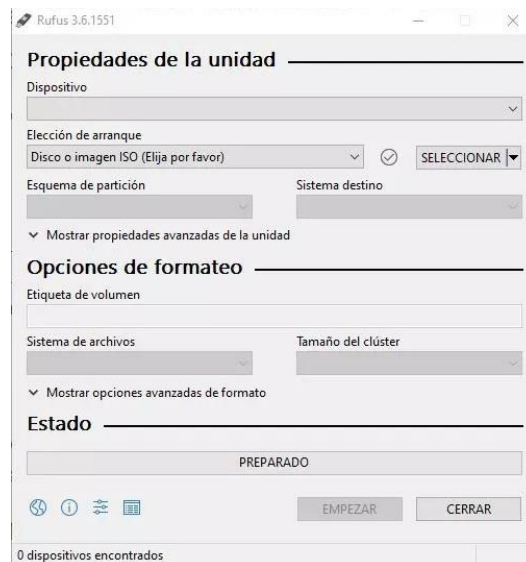
5. Descargar Rufus y esperar a que termine de descargarse.

## Descargar

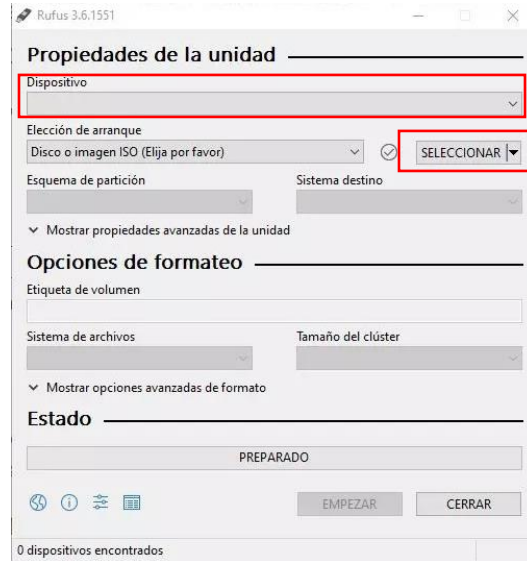
**Actualizado el 2022.08.03:**

- [Rufus 3.20 \(1.3 MB\)](#)
- [Rufus 3.20 Portable \(1.3 MB\)](#)
- [Otras versiones \(GitHub\)](#)
- [Otras versiones \(FossHub\)](#)

6. Abrir Rufus



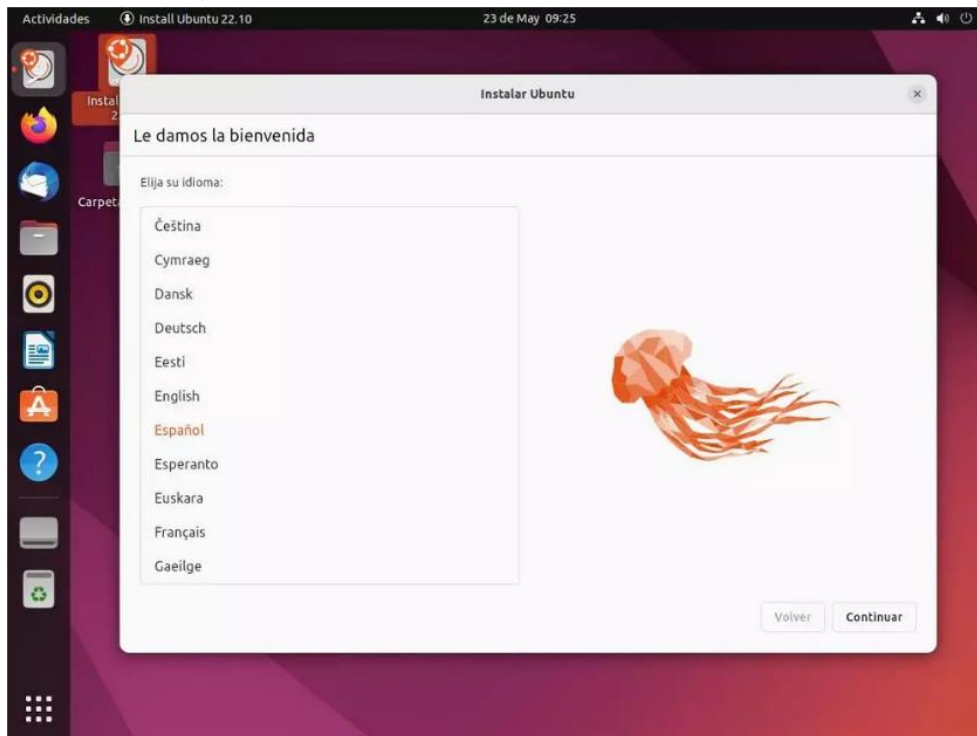
7. Seleccionar la USB donde se instalará el sistema operativo y el ISO que descargamos de la página oficial y dar clic en empezar.



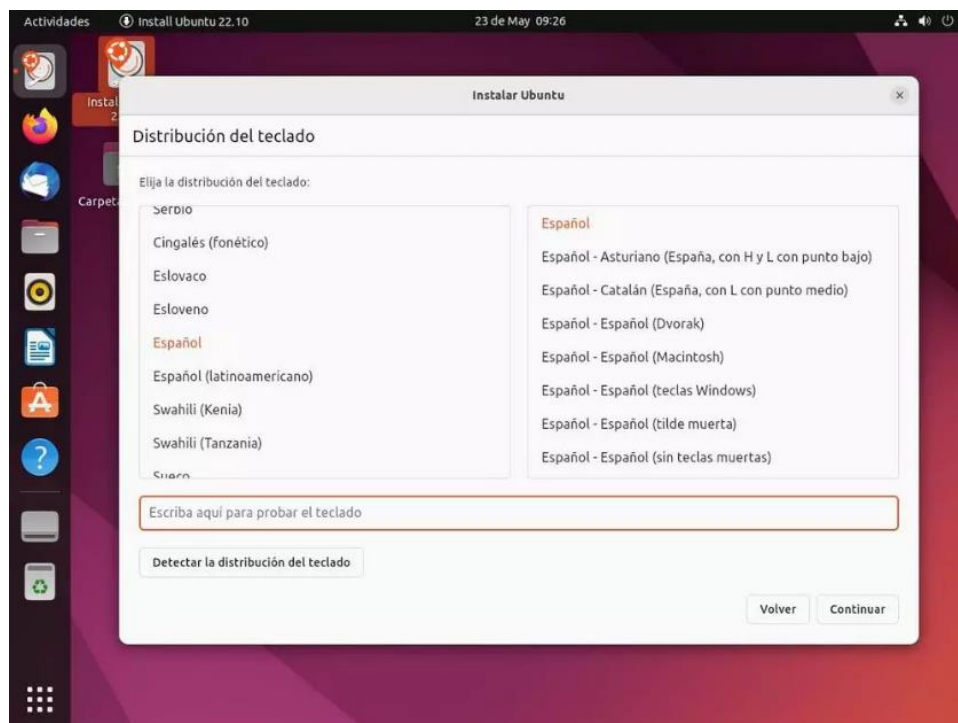
8. Conectar el USB a la computadora que deseamos instalar Ubuntu, mientras se encuentra apagada.
9. Entrar al Boot Menu del ordenador (Este cambia dependiendo de la marca del ordenador) y seleccionar la memoria usb.



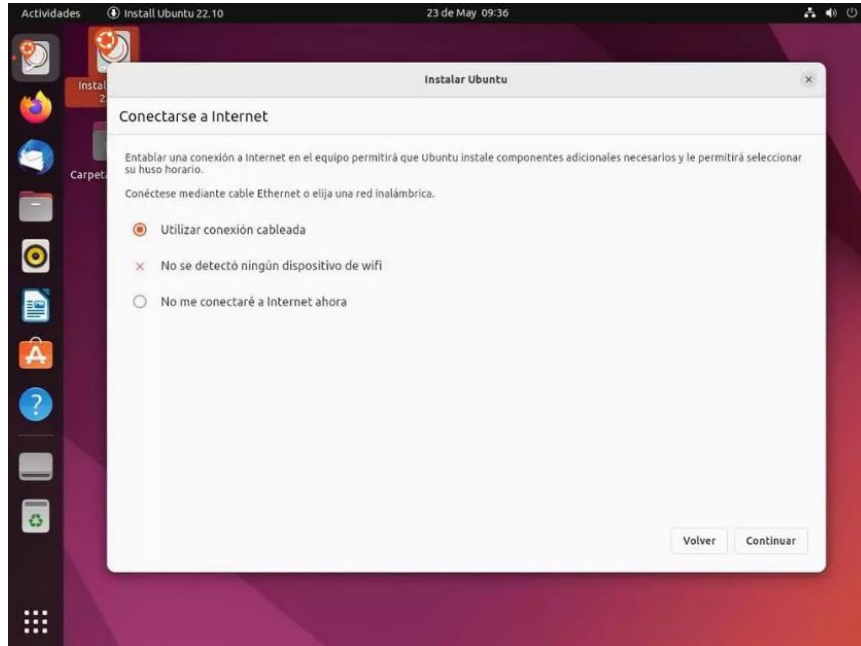
10. Una vez iniciado, Seleccionar el idioma de instalación.



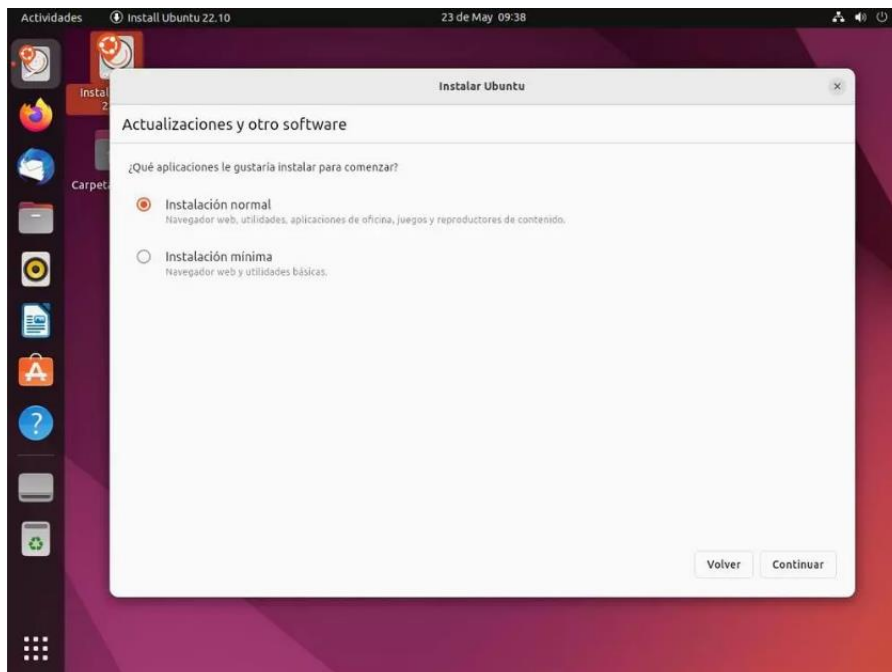
11. Seleccionar la distribución del teclado.



12. Seleccionar de que manera nos conectaremos a internet o si no deseamos conectarnos a internet.



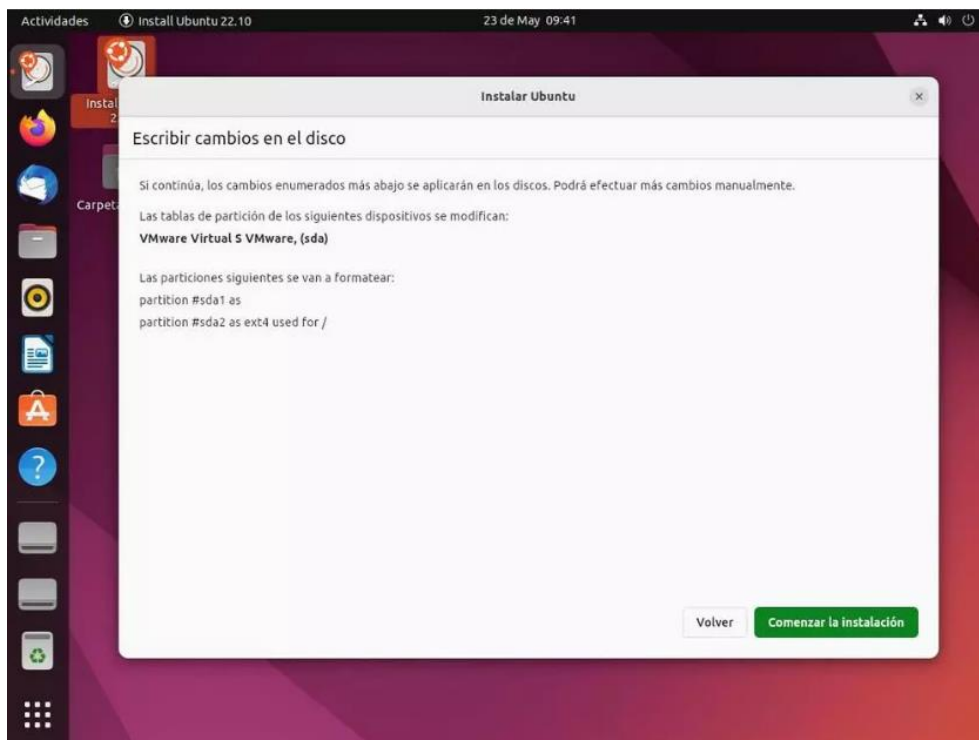
13. Seleccionar el tipo de instalación:  
Normal: Programas extras para ofimática, multimedia y juegos.  
Mínima: Lo necesario para funcionar y navegador web



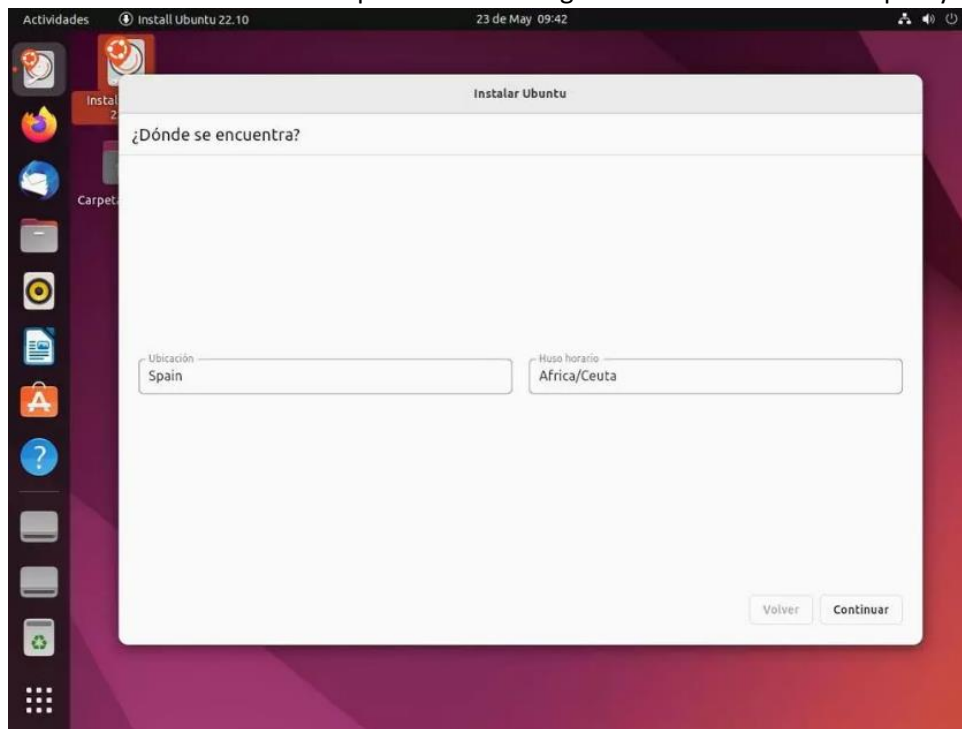
14. Seleccionar si deseamos formatear el disco duro o crear una partición única para el SO.



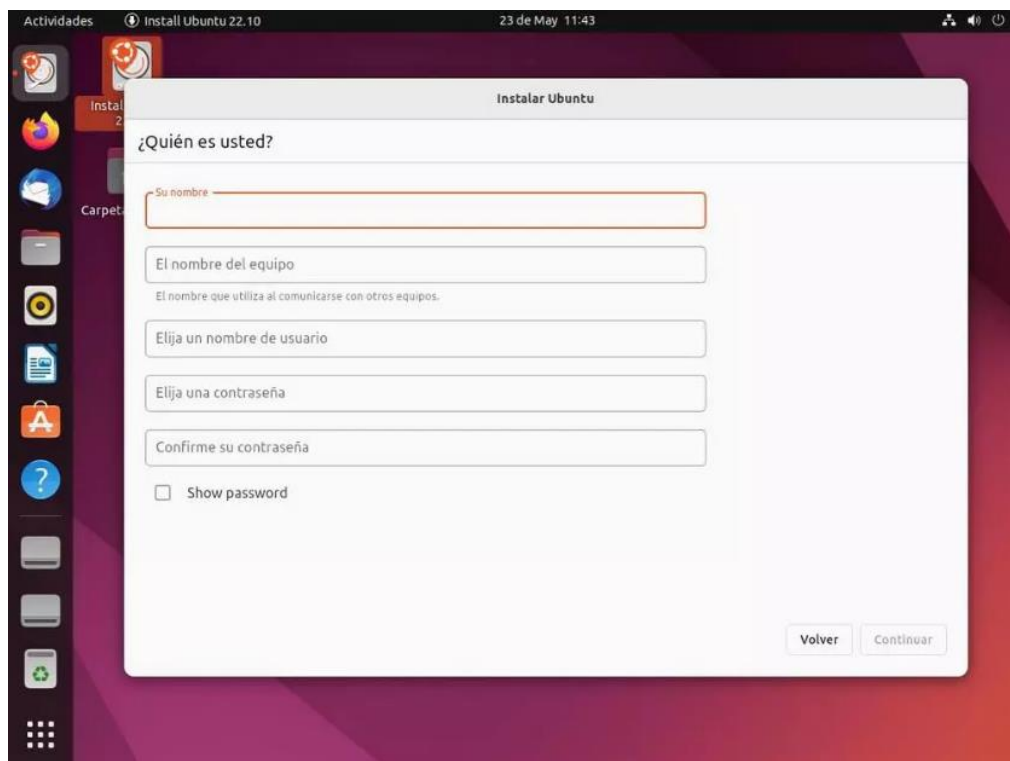
15. Observaremos un resumen de nuestra instalación si todo esta bien seleccionar “Comenzar instalación”.



16. Mientras se instala el SO nos pedirá rellenar algunos datos como nuestro país y horario.

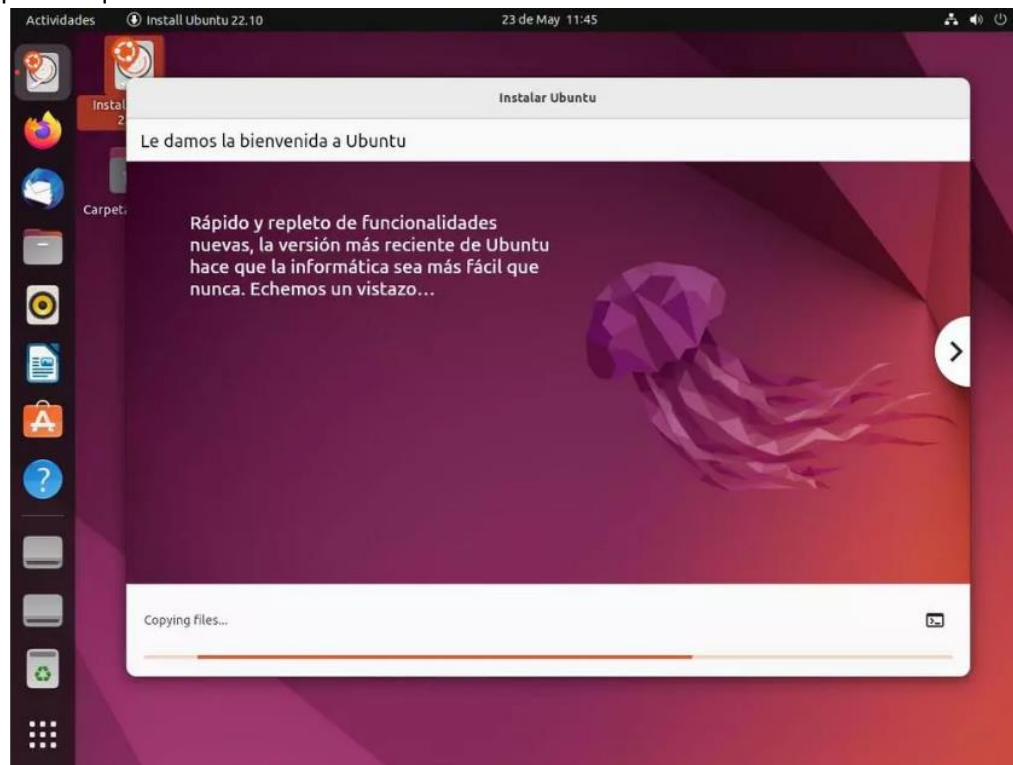


17. Rellenar algunos datos personales para su uso como el nombre y contraseña

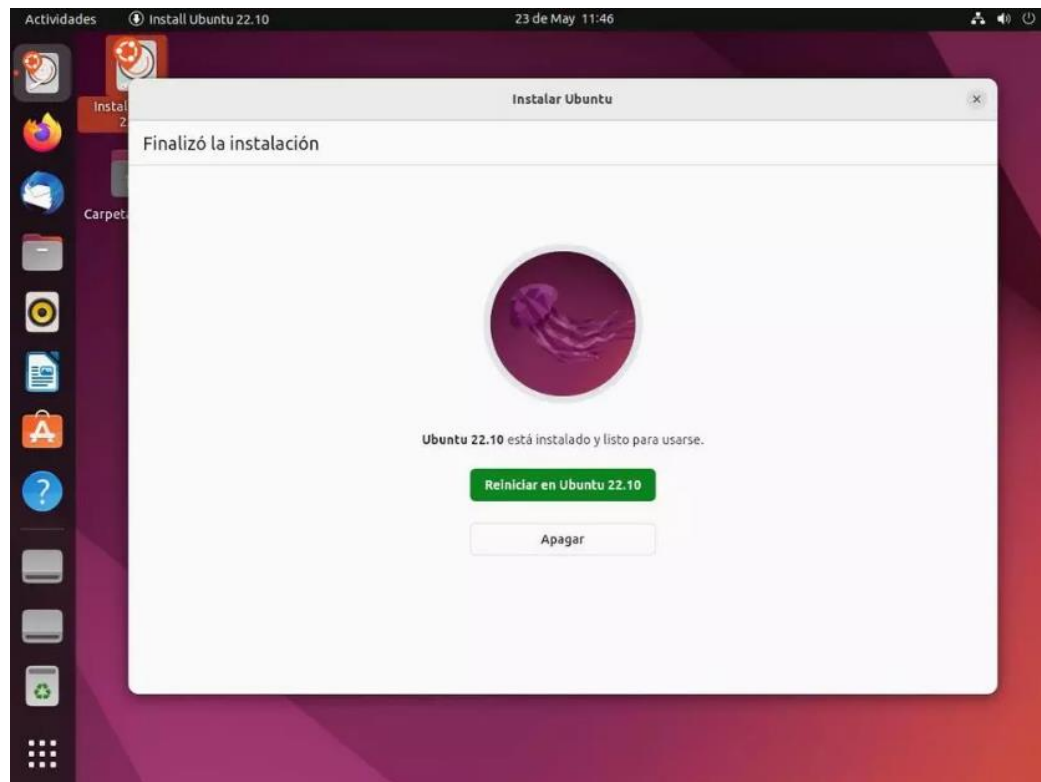




18. Esperar a que se termine la instalación.



19. Una vez terminado la instalación seleccionar la opción REINICIAR, y listo ya tendrás Ubuntu en tu PC.



## Comandos

**SUDO**, Este comando permite a los usuarios que no sean ROOT ejecutar comandos de Linux que normalmente requieren privilegios de superusuario.

**SUDO APT-GET UPDATE**, Este comando descarga e instala las actualizaciones de cada paquete e independencia de nuestro sistema operativo.

```
kris@pihole:~$ sudo apt-get update
Hit:1 https://ftp.harukasan.org/raspbian/raspbian bullseye InRelease
Get:2 https://download.docker.com/linux/raspbian bullseye InRelease [26.7 kB]
Get:3 http://archive.raspberrypi.org/debian bullseye InRelease [23.7 kB]
Get:4 http://packages.azlux.fr/debian buster InRelease [3,989 B]
Get:5 http://archive.raspberrypi.org/debian bullseye/main armhf Packages [282 kB]
Get:6 http://packages.azlux.fr/debian buster/main armhf Packages [3,418 B]
Fetched 340 kB in 4s (94.8 kB/s)
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
3 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
```

**SUDO APT INSTALL HTOP**, Este comando nos permite instalar el paquete de HTOP.

```
admin@ls-debian-10 ~$ sudo apt install htop
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Suggested packages:
  lsof strace
The following NEW packages will be installed:
  htop
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 92.8 kB of archives.
After this operation, 230 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://cdn-aws.deb.debian.org/debian buster/main amd64 htop 2.2.0-1+b1 amd64.deb
Fetched 92.8 kB in 0s (605 kB/s)
Selecting previously unselected package htop.
(Reading database ... 42695 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../htop_2.2.0-1+b1_amd64.deb ...
Unpacking htop (2.2.0-1+b1) ...
Setting up htop (2.2.0-1+b1) ...
Processing triggers for mime-support (3.62) ...
Processing triggers for man-db (2.8.5-2) ...
admin@ls-debian-10 ~$
```

**HTOP**, Este comando sirve para visualizar de una mejor manera los procesos de nuestra PC haciéndolo mas amigable para el usuario.

```
CPU: 0.0% Tasks: 22, 4 thr: 1 running
Mem: 79.3M/98M Load average: 0.00 0.00 0.00
Swap: 0K/0K Uptime: 00:49:13

PID USER PRI NI VIRT RES SHR S CPU% MEM% TIME+ Command
217N admin 20 0 552K 368K 288K R 0.0 0.4 0:00.01 htop
2201 admin 20 0 1694K 488K 375K S 0.0 0.5 0:00.01 sshd: admin@pts/0
1 root 20 0 102K 1822K 788K S 0.0 1.0 0:00.97 /sbin/init
213 root 20 0 3219K 865K 708K S 0.0 0.8 0:00.43 /lib/systemd/systemd-journald
226 root 20 0 2192K 485K 194K S 0.0 0.5 0:00.07 /lib/systemd/systemd-udev
315 root 20 0 948K 554K 425K S 0.0 0.5 0:00.00 /sbin/dhclient -4 -v -t -pf /
407 root 20 0 948K 582K 456K S 0.0 0.6 0:00.00 /sbin/dhclient -v -6 -nw -pf /
485 messagebu 20 0 898K 425K 372K S 0.0 0.4 0:00.10 /usr/bin/dbus-daemon --system
487 root 20 0 444K 263K 408K S 0.0 0.3 0:00.00 /usr/sbin/cron -f
488 root 20 0 1948K 732K 634K S 0.0 0.7 0:00.00 /lib/systemd/systemd-logind
496 root 20 0 220M 378K 112K S 0.0 0.4 0:00.00 /usr/sbin/rsyslogd -n -iNONE
497 root 20 0 220M 378K 112K S 0.0 0.4 0:00.00 /usr/sbin/rsyslogd -n -iNONE
498 root 20 0 220M 378K 112K S 0.0 0.4 0:00.00 /usr/sbin/rsyslogd -n -iNONE
491 root 20 0 220M 378K 112K S 0.0 0.4 0:00.01 /usr/sbin/rsyslogd -n -iNONE
501 root 20 0 524K 192K 170K S 0.0 0.2 0:00.00 /sbin/agetty -o -p -- \u --ke
502 root 20 0 264K 165K 154K S 0.0 0.2 0:00.00 /sbin/agetty -o -p -- \u --no
505 root 20 0 185K 686K 604K S 0.0 0.7 0:00.00 /usr/sbin/sshd -D
506 _chrony 20 0 481K 226K 200K S 0.0 0.2 0:00.00 /usr/sbin/chronyd -F -1
512 _chrony 20 0 481K 272 0 S 0.0 0.0 0:00.00 /usr/sbin/chronyd -F -1
619 root 20 0 107M 2824K 1524K S 0.0 2.0 0:00.00 /usr/bin/python3 /usr/share/u
521 root 20 0 107M 2824K 1524K S 0.0 2.0 0:00.06 /usr/bin/python3 /usr/share/u
765 Debian-wa 20 0 2004K 386K 304K S 0.0 0.4 0:00.00 /usr/sbin/etx4 -bd -q30m
1755 admin 20 0 2101K 838K 725K S 0.0 0.8 0:00.01 /lib/systemd/systemd --user
1756 admin 20 0 2314K 228K 60 S 0.0 0.2 0:00.00 (sd-pam)
2195 root 20 0 1694K 840K 727K S 0.0 0.8 0:00.00 sshd: admin [priv]
2202 admin 20 0 764K 446K 144K S 0.0 0.4 0:00.01 -bash
```