

Taller de Instalación de Linux

RoboTech URJC

URJC

2023



Universidad
Rey Juan Carlos



¿Quiénes somos?

- Alba Cruz Rodríguez:
Estudiante de ingeniería robótica software (3º año).
- Iker Peral del Pino:
Estudiante de ingeniería robótica software (3º año).
- Javier Izquierdo Hernández:
Estudiante de ingeniería robótica software (3º año).



@robotech_urjc

robotechurjc@gmail.com



Universidad
Rey Juan Carlos



Distribuciones de Linux

Muchas diferentes distribuciones para diferentes necesidades. La mayoría de ellas Open Source.



¿Por qué Linux?

- Linux es gratis.
- Mucho software es OpenSource.
- Infinidad de configuraciones diferentes.
- Más control sobre tu privacidad.
- Menos virus.
- Más sencillo programar en varios languages.



Universidad
Rey Juan Carlos



Diferentes Escritorios. Sabores de Ubuntu

- Gnome: Ubuntu estándar
- KDE: Tuxedo Os 2, Kubuntu
- Cinnamon: Mint, Ubuntu Cinnamon
- Otros: Lubuntu, Ubuntu Budgie, Ubuntu MATE ...



Universidad
Rey Juan Carlos

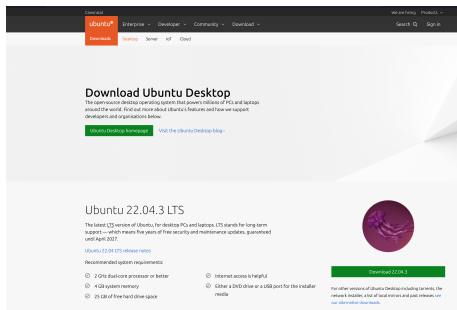


Requisitos previos

- Espacio disponible de al menos 50 Gb. Recomendado 150-200 Gb.
- Usb de al meno 8 Gb vacio.

Instalar Ubuntu desde Windows

Descargar Ubuntu 22.04 LTS .iso: <https://ubuntu.com/download/desktop>



Crear un USB Live en Windows

Instalar BalenaEtcher: <https://etcher.balena.io>

- Select image → El .iso descargado
- Select drive → El usb que vamos a usar para la instalación (mínimo 8gb)
- Flash!



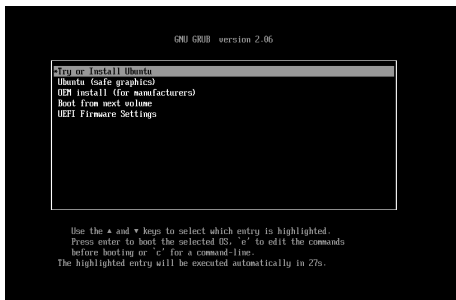
Universidad
Rey Juan Carlos



- 1 Apagar el ordenador.
- 2 Mientras encendemos el ordenador pulsamos F2 o F7 (puede ser otra tecla, depende del fabricante) para acceder a la BIOS o al boot menu.
- 3 Seleccionamos arrancar desde el USB

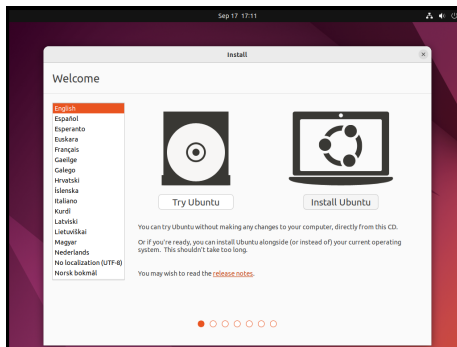
Iniciar Ubuntu

Seleccionar **Install Ubuntu**. Si tienes NVIDIA a lo mejor tienes que seleccionar **(safe graphics)**.



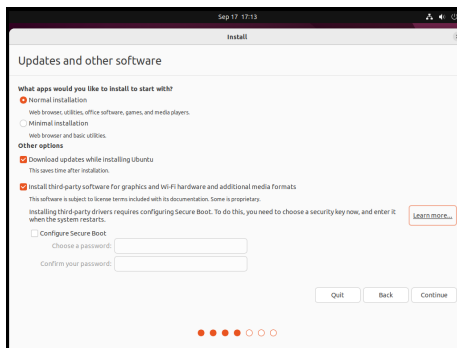
Instalar Ubuntu

Seleccionar **Install Ubuntu** otra vez y dejarlo en **Inglés** o en **Español**.
Recomendamos en Inglés.



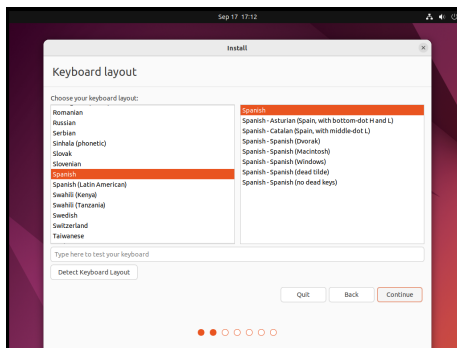
Instalar Ubuntu

Seleccionar el tipo de instalación. Recomendamos la instalación normal.
Seleccionar la opción de third-party software.



Instalar Ubuntu

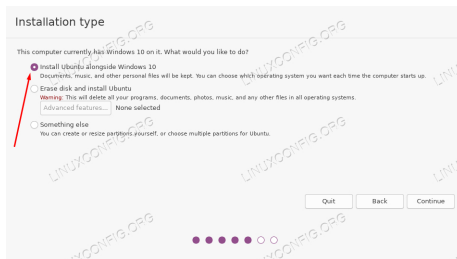
Seleccionar el teclado correcto. Si no sabes cual es da en **Detect Keyboard Layout**.



Instalar Ubuntu con Windows 10/11

Cuidado, no dudes en Preguntar

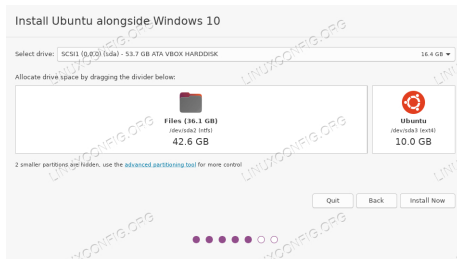
Seleccionar **Instalar junto con Windows 10/11.**



Instalar Ubuntu con Windows 10/11

Cuidado, no dudes en Preguntar

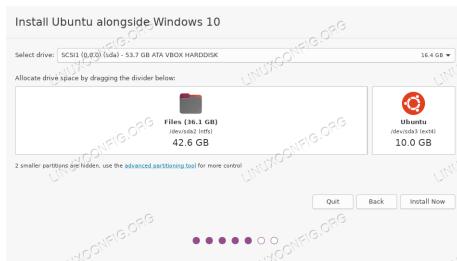
Mueve el slider de Ubuntu hasta un tamaño adecuado. Recomendado 150-200 Gb.



Instalar Ubuntu con Windows 10/11

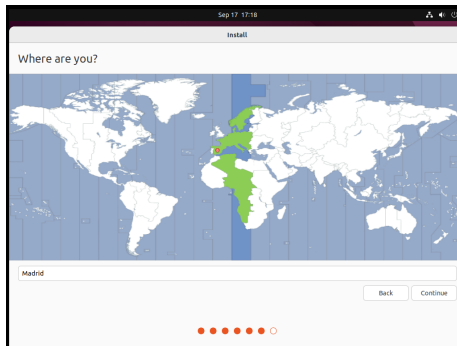
Cuidado, no dudes en Preguntar

Acepta todos los avisos, sabiendo que lo que se borre será irreversible.



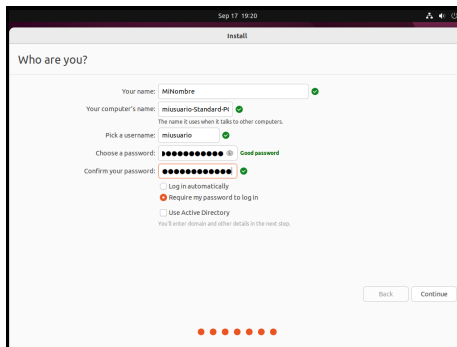
Acabar de Instalar Ubuntu

Selecciona la zona horaria de Madrid (Suele venir por defecto) .



Acabar de Instalar Ubuntu

Crea tu nombre y nombre de usuario. Luego rellena la contraseña.

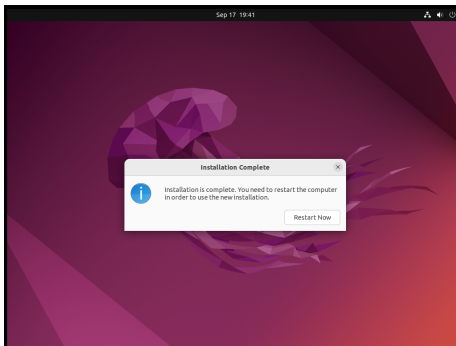


The screenshot shows the 'Who are you?' screen in the Ubuntu installer. The window title is 'Install' and the top status bar shows 'Sep 17 19:20'. The form contains the following fields and options:

- 'Your name:' field with the value 'MiNombre' and a green checkmark.
- 'Your computer's name:' field with the value 'miusuario-Standard-PI' and a green checkmark. Below it, a note says 'The name it uses when it talks to other computers.'
- 'Pick a username:' field with the value 'miusuario' and a green checkmark.
- 'Choose a password:' field with masked characters and a green checkmark. To its right, it says 'Good password'.
- 'Confirm your password:' field with masked characters and a green checkmark. This field is highlighted with a red rectangle.
- Below the password fields, there are three radio buttons:
 - ☐ Log in automatically
 - ☒ Require my password to log in
 - ☐ Use Active Directory
- A note at the bottom says 'You'll enter domain and other details in the next step.'
- At the bottom right, there are 'Back' and 'Continue' buttons.
- At the bottom center, there are five orange dots, with the fourth dot being filled, indicating the current step in the installation process.

Reinicia Ubuntu

Cuando este todo instalado te pedirá reiniciar el sistema.



Algunos enlaces interesantes

- GNU → <https://www.gnu.org/>
- FSF → <https://www.fsf.org/>
- Un blog de Open Source → <https://itsfoss.com/>
- Un canal de cosas relacionadas con linux → <https://www.youtube.com/@TheLinuxEXP>



Universidad
Rey Juan Carlos

