



RoboTech URJC

INSTALACIÓN

LINUX

UBUNTU 24.04 LTS



<https://robotech-urjc.github.io/mainweb/>



Ventajas de Linux

■ Es gratis

■ Software Open Source

■ Menos Virus

■ Más privacidad

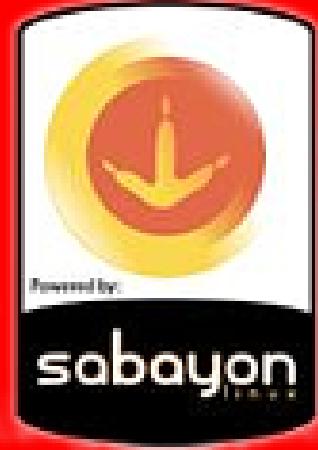
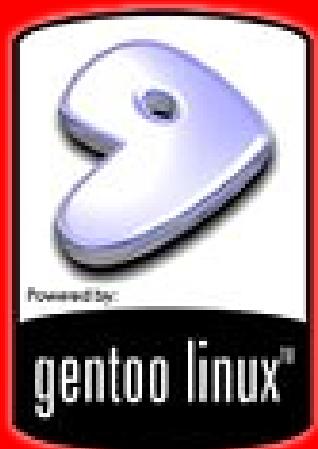
■ Más personalización

■ Programación en
muchos lenguajes





Distros Linux



LTS: Long Term Support



RoboTech URJC

Requisitos Previos

Mínimo libre 50 gb,
recomendado +150 gb



8 gb



Ubuntu 24.04
Noble Numbat
ISO



(o balena etcher)



Pasos previos

1

USB vacío (8GB min)

- Este USB lo convertiremos en nuestro USB de arranque
- Por ello, cuando lo “flasheemos” se eliminará lo que tenga, guardate las cosas importantes que puedas tener en un sitio seguro.

2

Espacio libre:

- Mínimo 50 GB
- Recomendado a partir de 150 GB

3

Imagen .iso descargada

- Buscamos en la página oficial de Ubuntu
- Accedemos a la sección “Downloads”
- Buscamos nuestra versión: Ubuntu 24.04.2 LTS

4

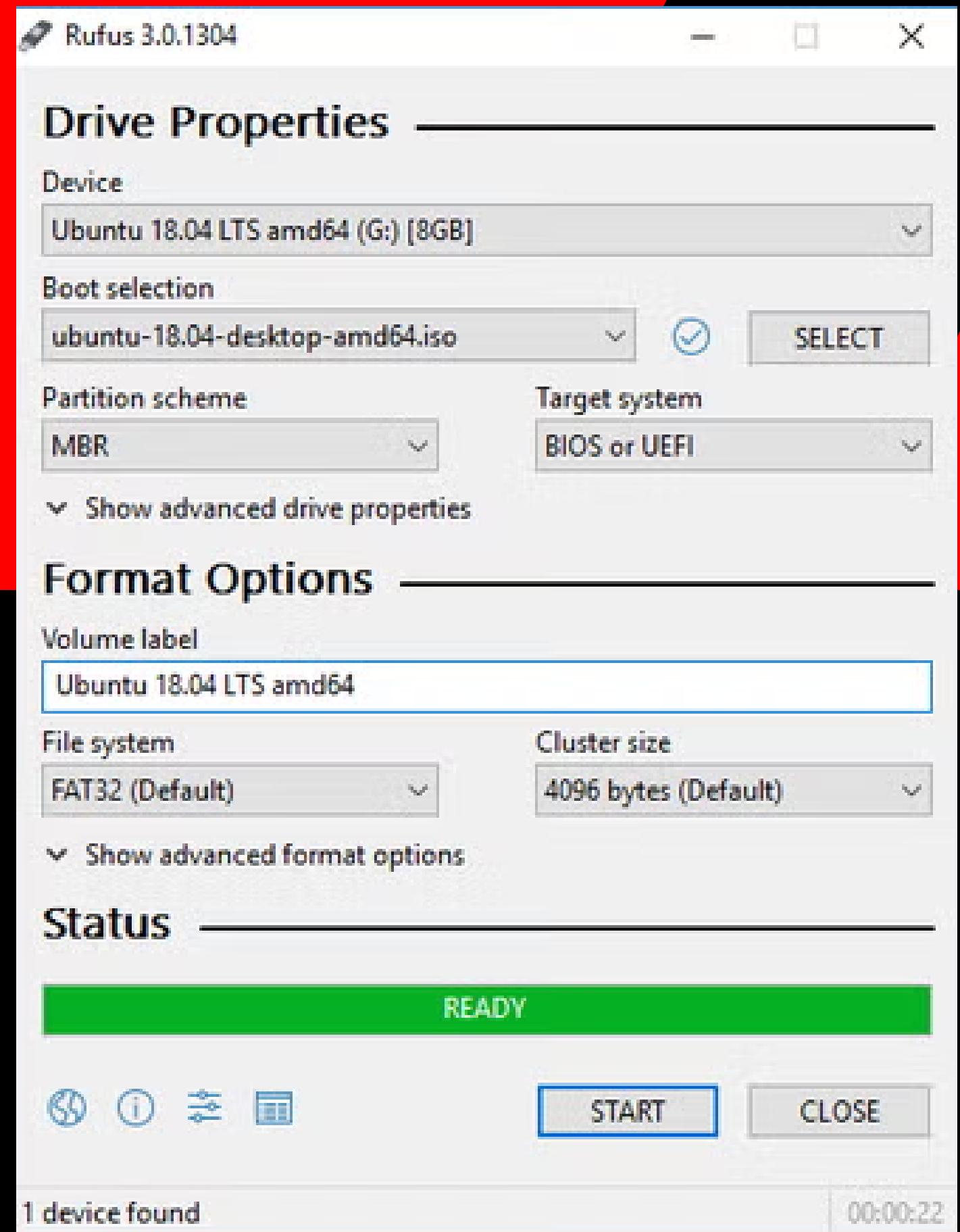
Instalar Rufus o Balena Etcher

- Son aplicaciones que nos ayudarán a crear nuestros USBs de arranque.
- Sólo es necesario descargar una, la que ya tengas o sea más cómoda para ti ;)



Flashear USB

- En device, seleccionamos nuestro USB
- Boot Selection, la ISO de Ubuntu
- Le damos a START (paciencia, tarda bastante)





Antes de continuar...

**Si tienes alguna duda, ¡pregúntanos
antes de seguir!**



- ¿Has hecho una copia de seguridad de los datos importantes?
- ¿Has desactivado Bitlocker?
- ¿Hay datos importantes que no tengas bien guardados y que no quieras perder?
- ¿Tu ordenador es del colegio/instituto u otra entidad?

Desde la asociación de estudiantes no nos hacemos responsables de las posibles perdidas de datos por no haber hecho correctamente todos los pasos indicados.



Boot Ubuntu

Marca	Boot	BIOS
Acer	F12	F2
Asrock	F11	Del
Asus	F8	Del
Biostar	F9	Del
Commodore	F12	Del
Compac (NB)	Esc	F10
DELL	F12	F2
ECS	F7	Del
Eurocase	F12	F2
Foxconn	¿?	Del
Gigabyte	F12	Del
HP	F9	F10
Intel	F10	F2
Lenovo	F12	F2
MSI	F11	Del
Olivetti	F12	F2
Samsung	F10	F2
Sony Vaio	¿?	F2
Zotac	Esc	Del

- Apagar el ordenador.
- Mientras encendemos el ordenador pulsamos repetidamente la tecla correspondiente según la marca (mirar tabla de la derecha) para acceder al boot menu (si no lo conseguimos a la bios).
- Seleccionamos arrancar desde el USB



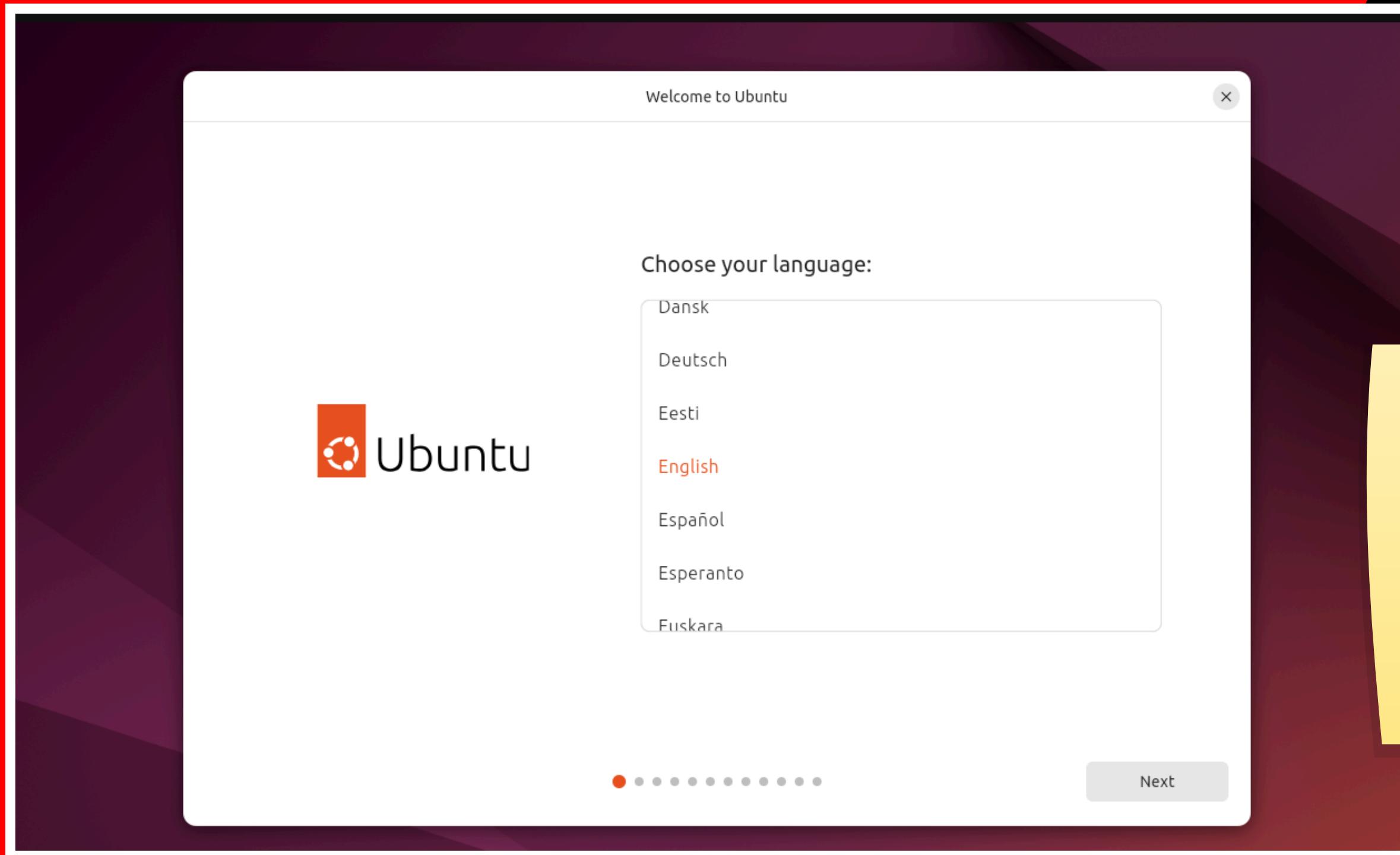
Selecciona:

Try or install Ubuntu





Selecciona: Language ENGLISH



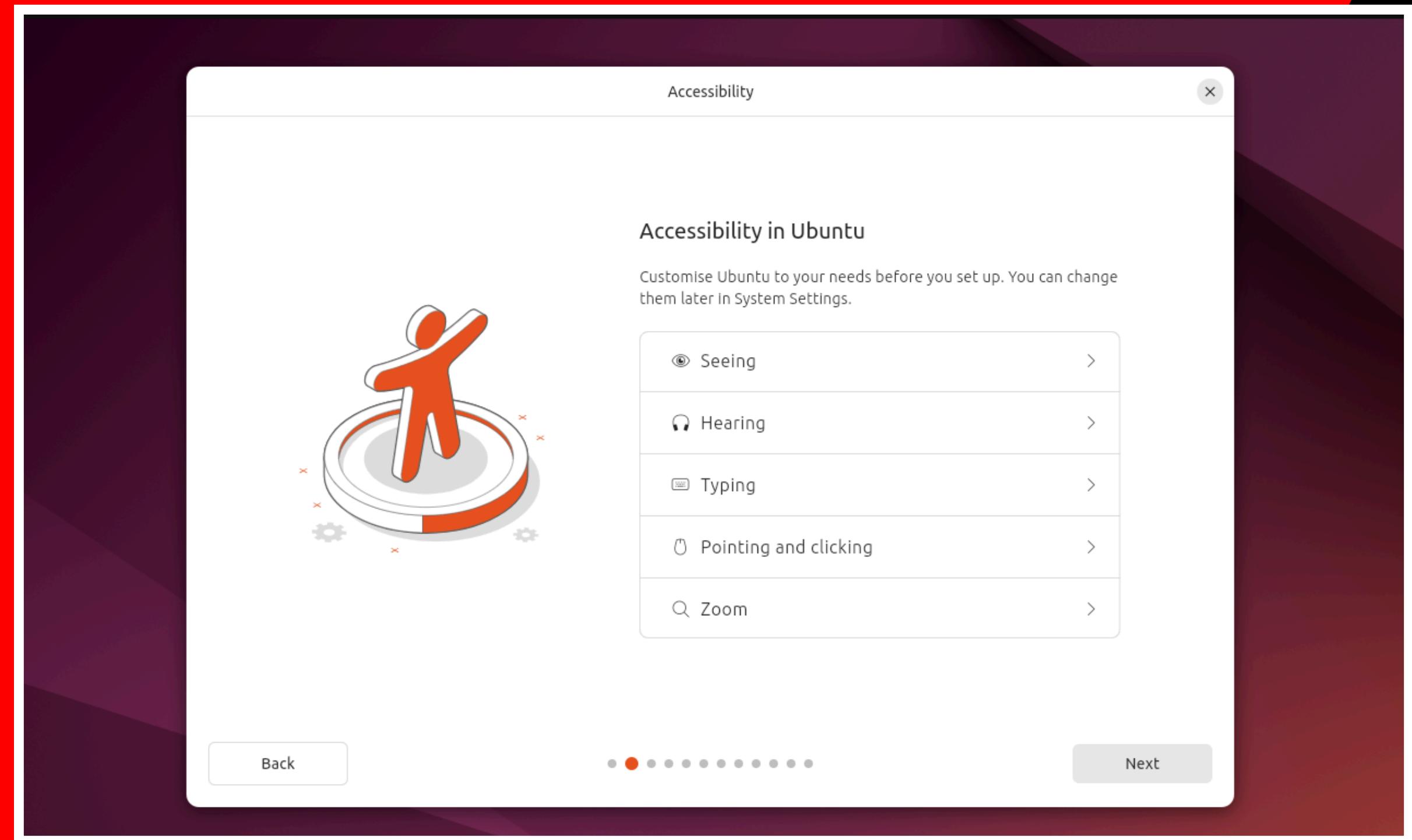
**Si no sabes
inglés, habla
con alguien del
taller**



RoboTech URJC

Selecciona:

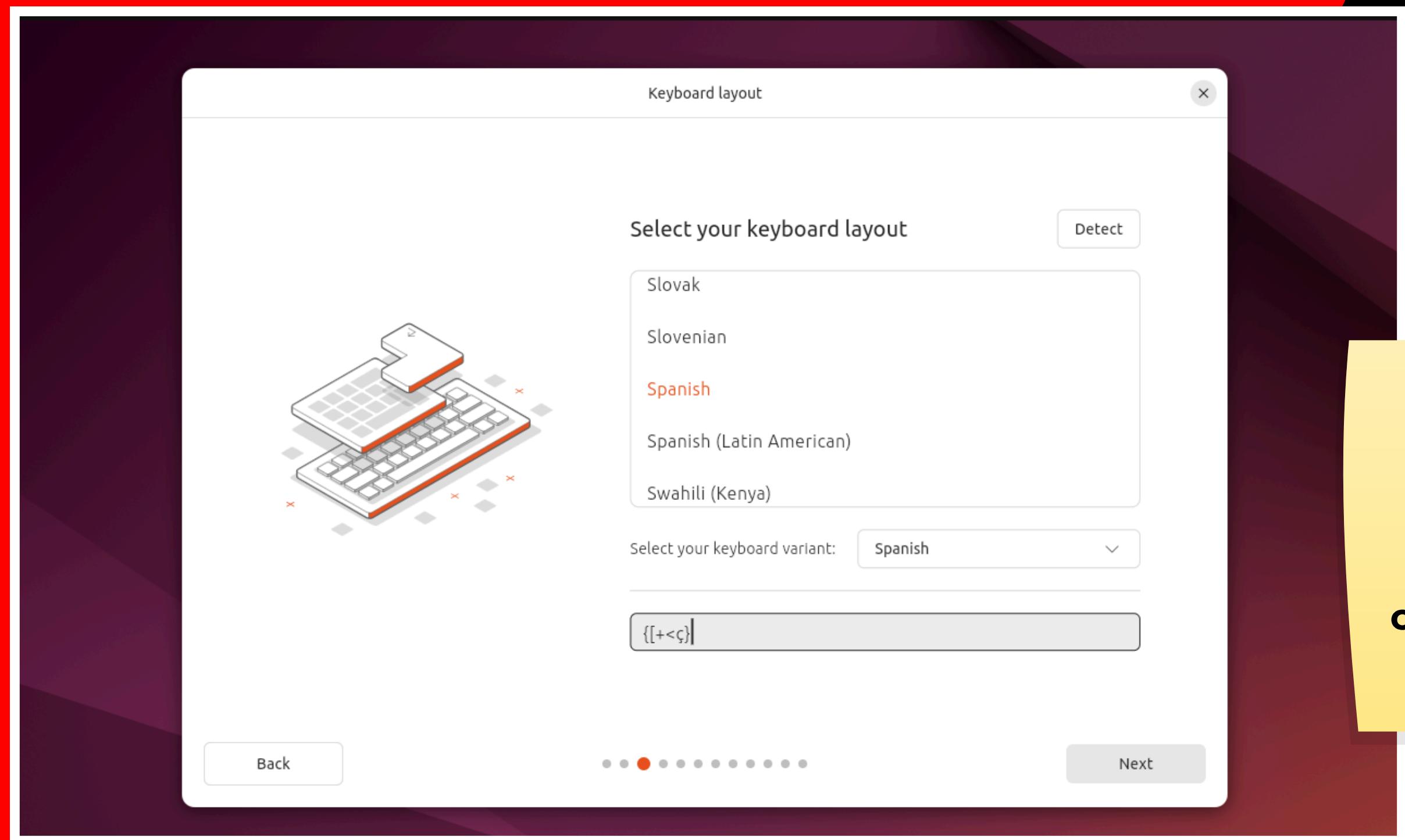
NEXT





Selecciona:

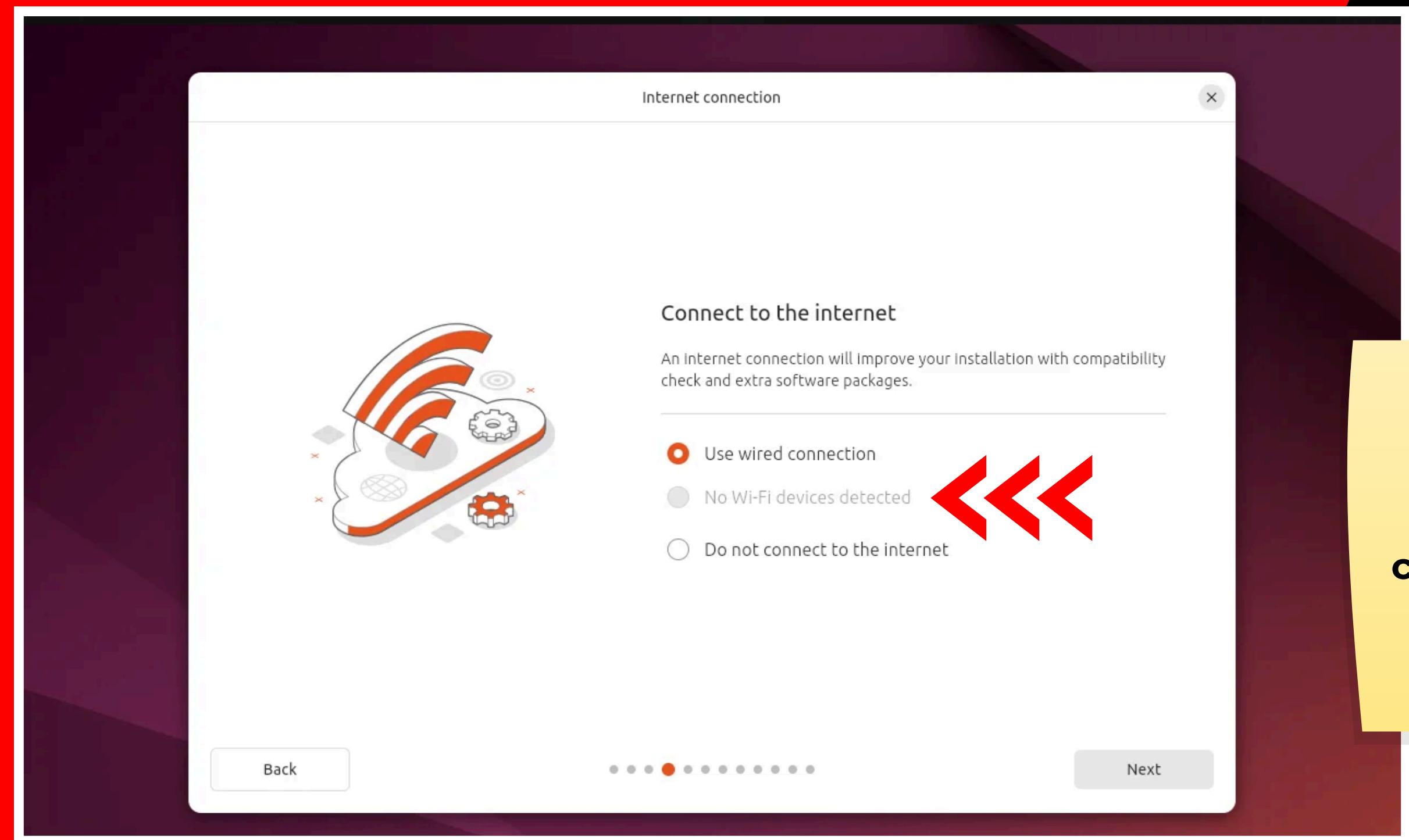
Keyboard: Spanish



**Prueba las
teclas más
“raras” en el
cuadro de texto**



Selecciona: Wifi Connection

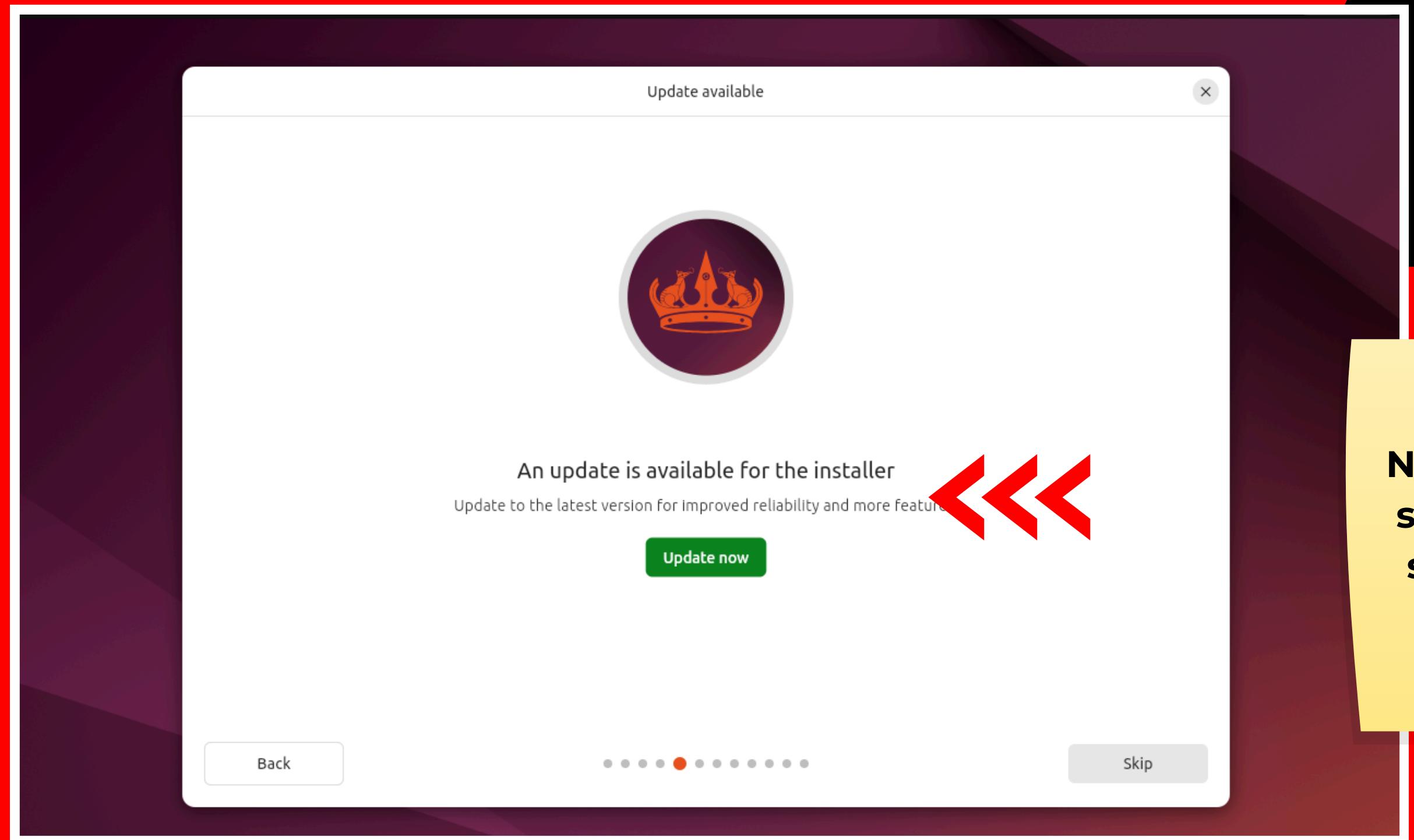


**Usa datos
móviles, luego
configuraremos
el wifi**



RoboTech URJC

Selecciona: Update



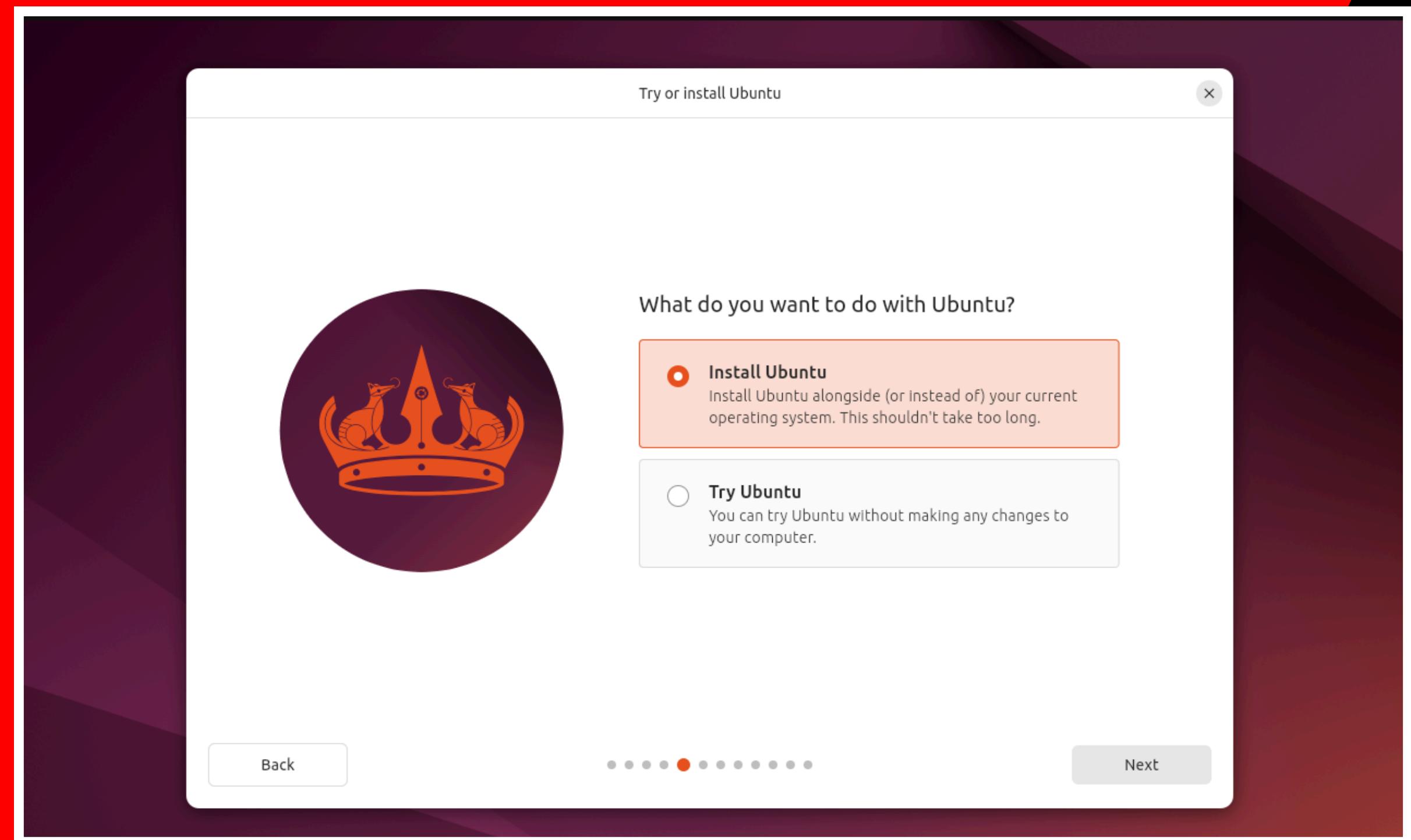
**No siempre sale,
si sale updatea,
sino salta esta
diapo**



RoboTech URJC

Selecciona:

Install Ubuntu





Selecciona:

Interactive Installation

Type of installation

How would you like to install Ubuntu?

Interactive installation
For users who want to be guided step by step through the installation.

Automated installation
For advanced users who have an autoinstall.yaml for consistent and repeatable system setups.

Back

Next

• • • • •



Selecciona:

Extended selection

Applications

What apps would you like to install to start with?

Default selection
Just the essentials, web browser and basic utilities.

Extended selection
An offline-friendly selection of office tools, utilities and web browser.

Back

Next

• • • • • • • •



Selecciona:

Ambos Checkboxes

Optimise your computer

Install recommended proprietary software?

Ubuntu ships with no proprietary software by default. Installing additional software may improve your computer's performance.

Install third-party software for graphics and Wi-Fi hardware
Including but not limited to NVIDIA drivers and similar

Download and install support for additional media formats
Including but not limited to MP3, MP4, MOV and similar

Back

Next

• • • • • • • •



Selecciona:

Install Ubuntu alongside windows Boot Manager

How do you want to install Ubuntu?

- Install Ubuntu alongside Windows Boot Manager
You can choose your operating system during boot.
- Erase disk and install Ubuntu
Start from scratch on your selected disk.
Advanced Features... LVM and encryption selected
- Manual installation
For advanced users seeking customized disk setups.

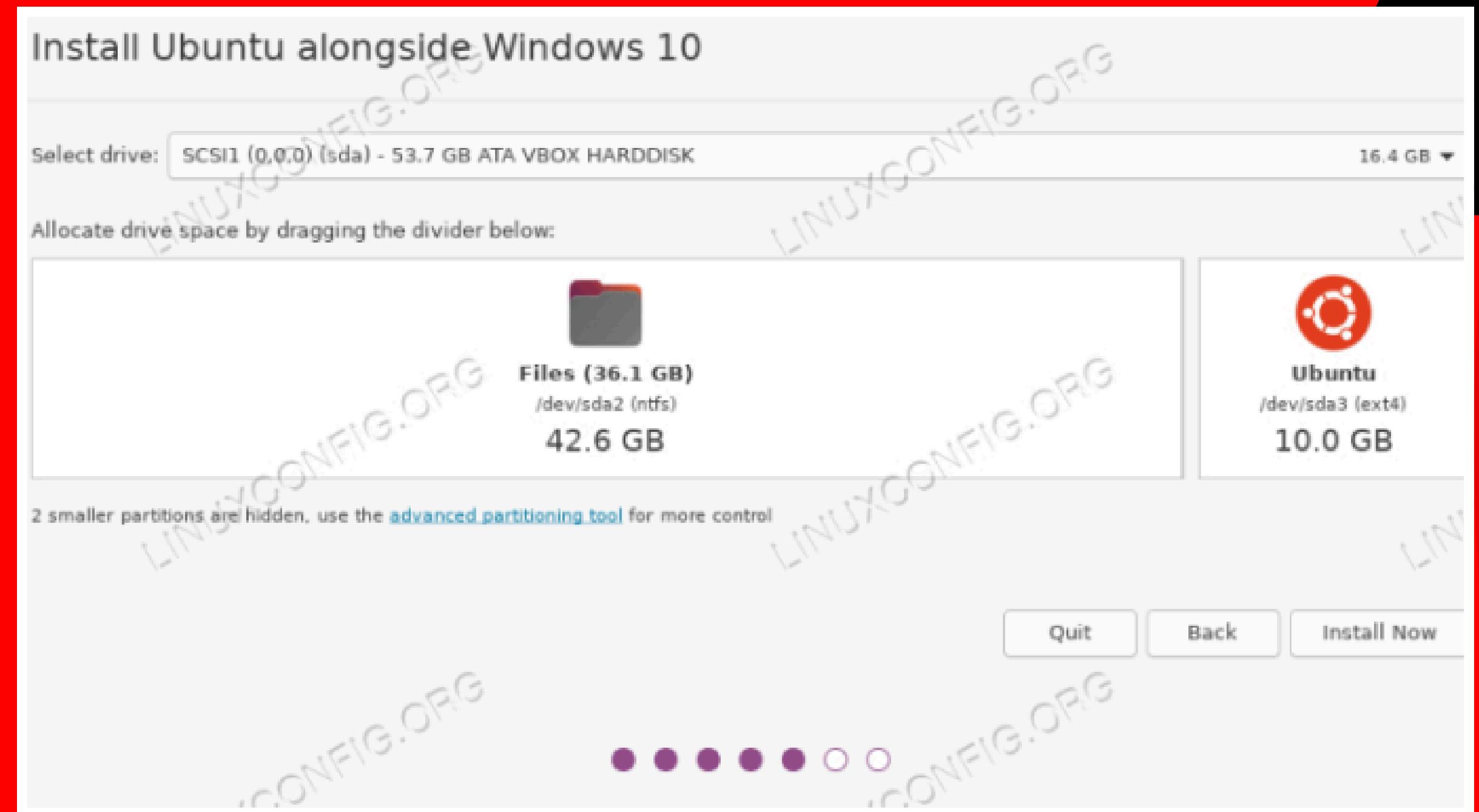


Si no quieres el arranque dual, selecciona erase disk



Selecciona:

Ambos Checkboxes



Espacio mínimo
Ubuntu: 50 GB
Recomendado
150 o más
Si tienes dudas,
pregunta



Escribe:

Tu nombre y el del PC

Create your account



Your name
nombre

Your computer's name
nombre-portatil

Your username
nombre

Password
contraseña

Confirm password
contraseña

Require my password to log in

Use Active Directory

Back

Next

• • • • • • • •

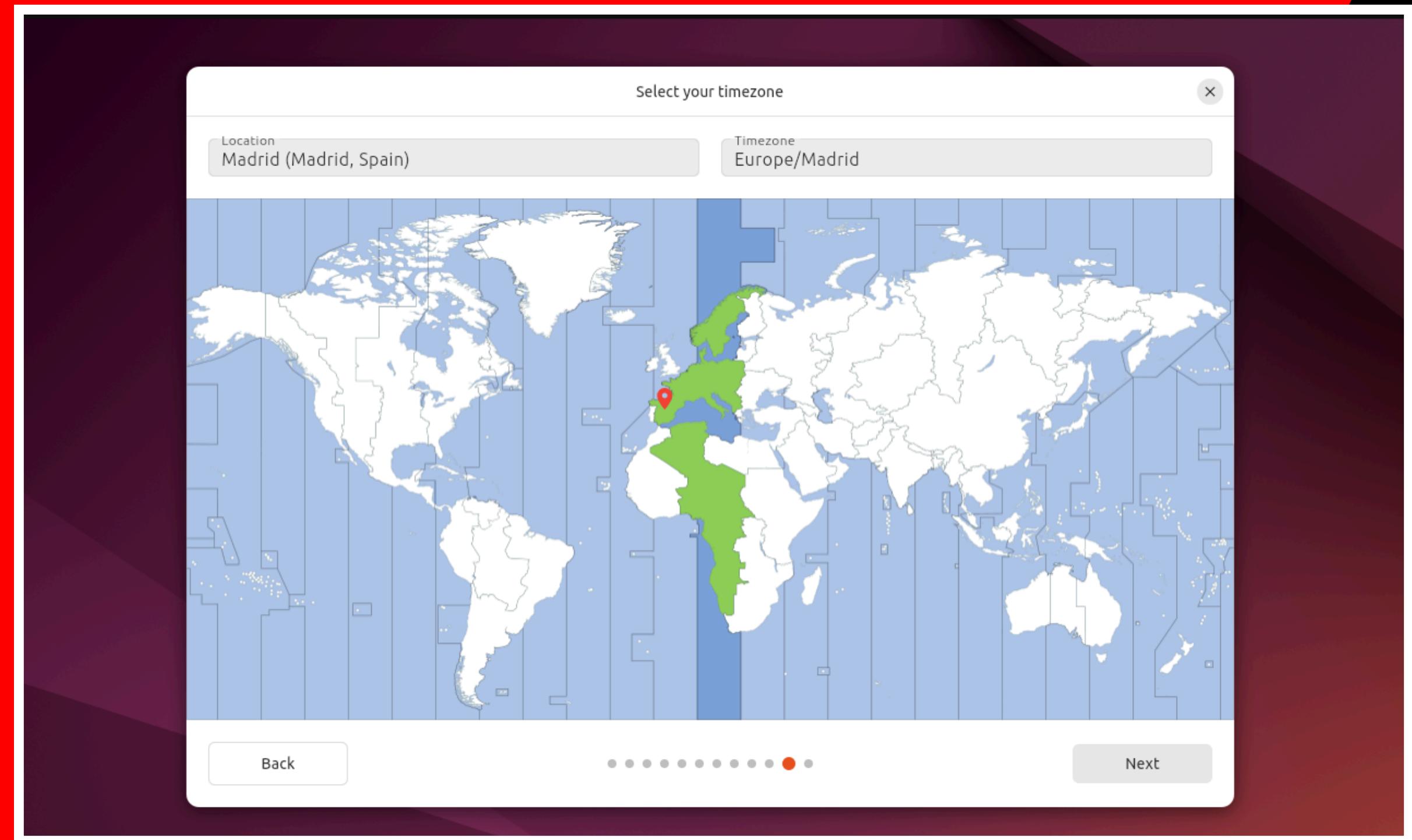
**Puede que
algún profesor
vea el nombre,
cuidado con lo
que ponéis... ;)**



RoboTech URJC

Haz click en:

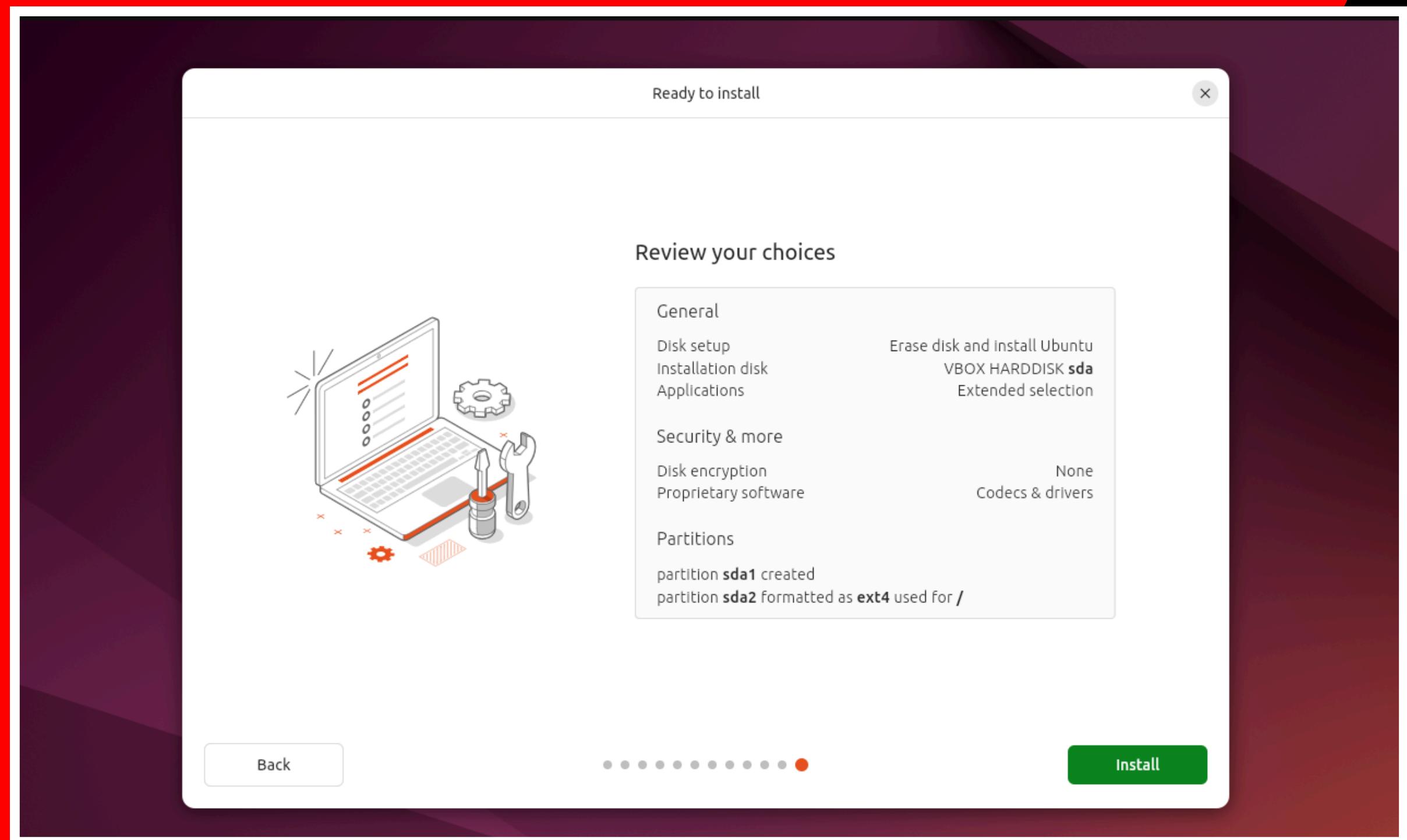
Madrid





RoboTech URJC

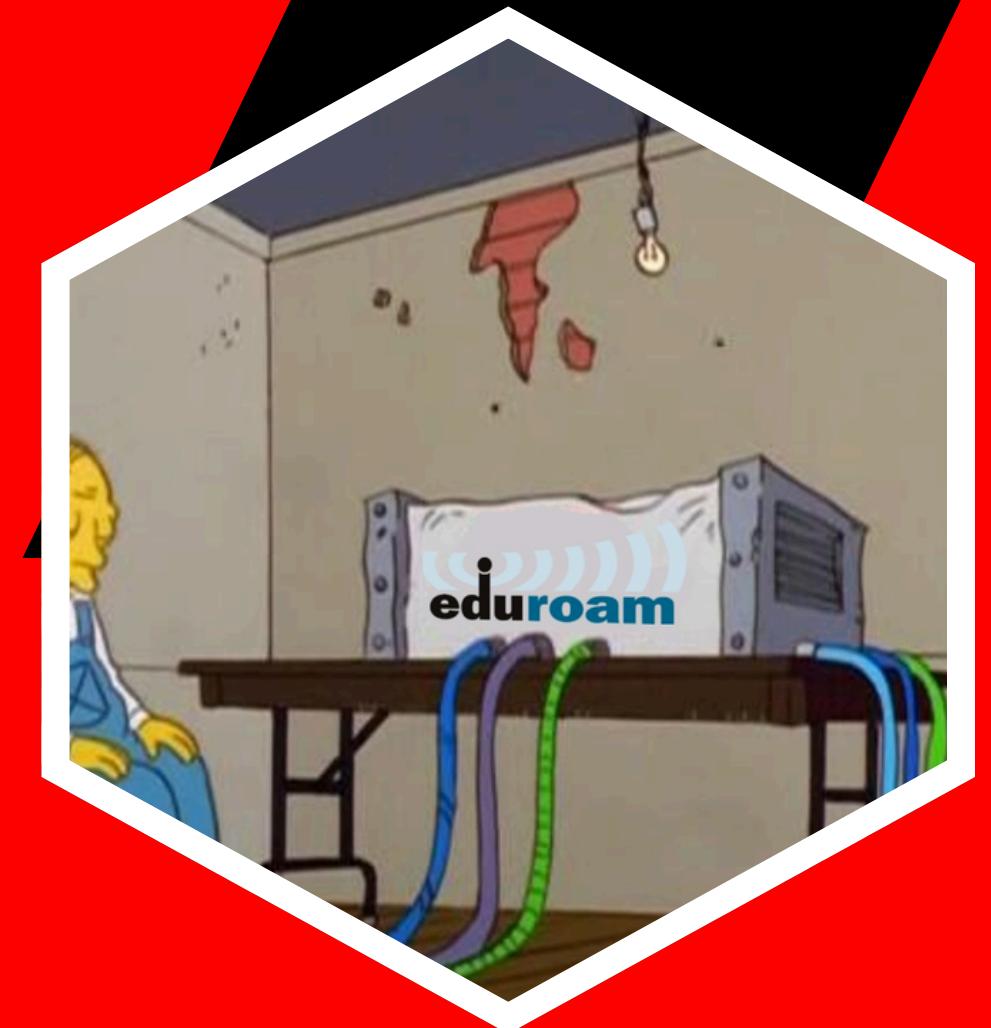
Revise que todo esté correcto





Ahora EDUROAM

- 1) Conectate a la red "Wireless URJC"
- 2) Haz click en la notificación de que no hay internet
- 3) Selecciona Linux y descarga el fichero que finaliza en .py
- 4) Abre un terminal (Ctrl + Alt + t)
- 5) En él escribe: "cd Downloads/", pulsa Enter.
- 6) Ejecutamos el fichero que hemos descargado, escribiendo:
`python3 nombre_fichero.py`
(nombre_fichero será el nombre del fichero descargado en el paso 3)
- 7) Introduce tus credenciales





RoboTech URJC



<https://robotech-urjc.github.io/mainweb/>

Antes de Terminar

Asociación de estudiantes RoboTech

Proyectos, eventos y mucho más



@robotech_urjc



asociacion.robotech@urjc.es



robotech-urjc

