



RoboTech URJC

INSTALACIÓN LINUX

UBUNTU 24.04 LTS

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





RoboTech URJC

Ventajas de Linux



Es gratis



Más privacidad



Software Open Source



Más personalización



Menos Virus



Programación en
muchos lenguajes





RoboTech URJC

www.reallygreatsite.com

Distros Linux



LTS: Long Term Support



RoboTech URJC

Opciones para tener Linux en tu PC

Instalación nativa



Máquina virtual



Arranque dual con Windows



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

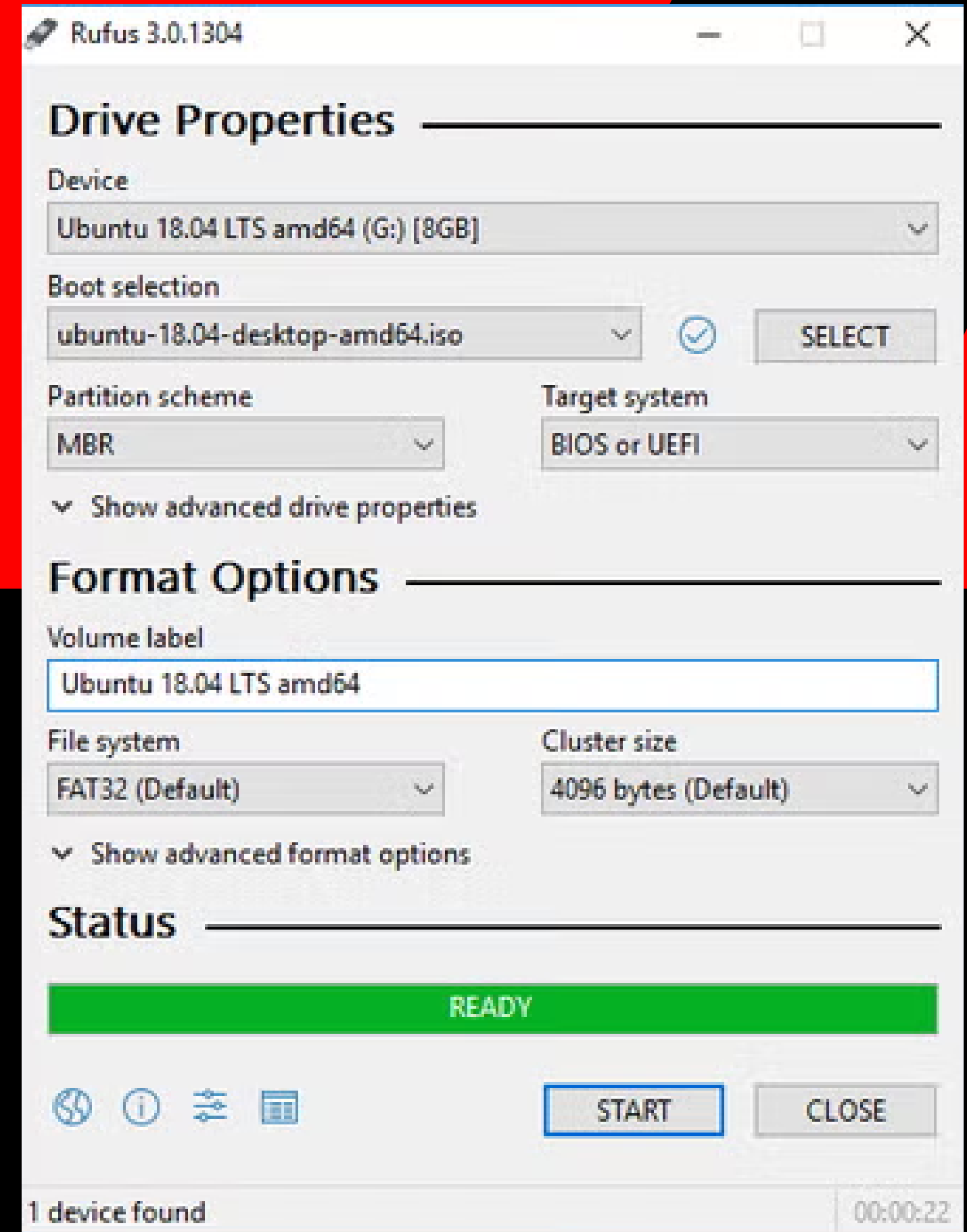
- Son aplicaciones que nos ayudarán a crear nuestros USBs de arranque.
- Sólo es necesario descargar una, la que ya tengas o sea más cómoda para ti ;)



RoboTech URJC

Flashhear USB

- En device, seleccionamos nuestro USB, (cuidado con seleccionar el propio PC)
- Boot Selection, la imagen (ISO) de Ubuntu que hemos descargado.
- Le damos a **START** (puede tardar, hay que tener paciencia)





RoboTech URJC

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 pérdidas 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
Ollivetti	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



RoboTech URJC

Selecciona:

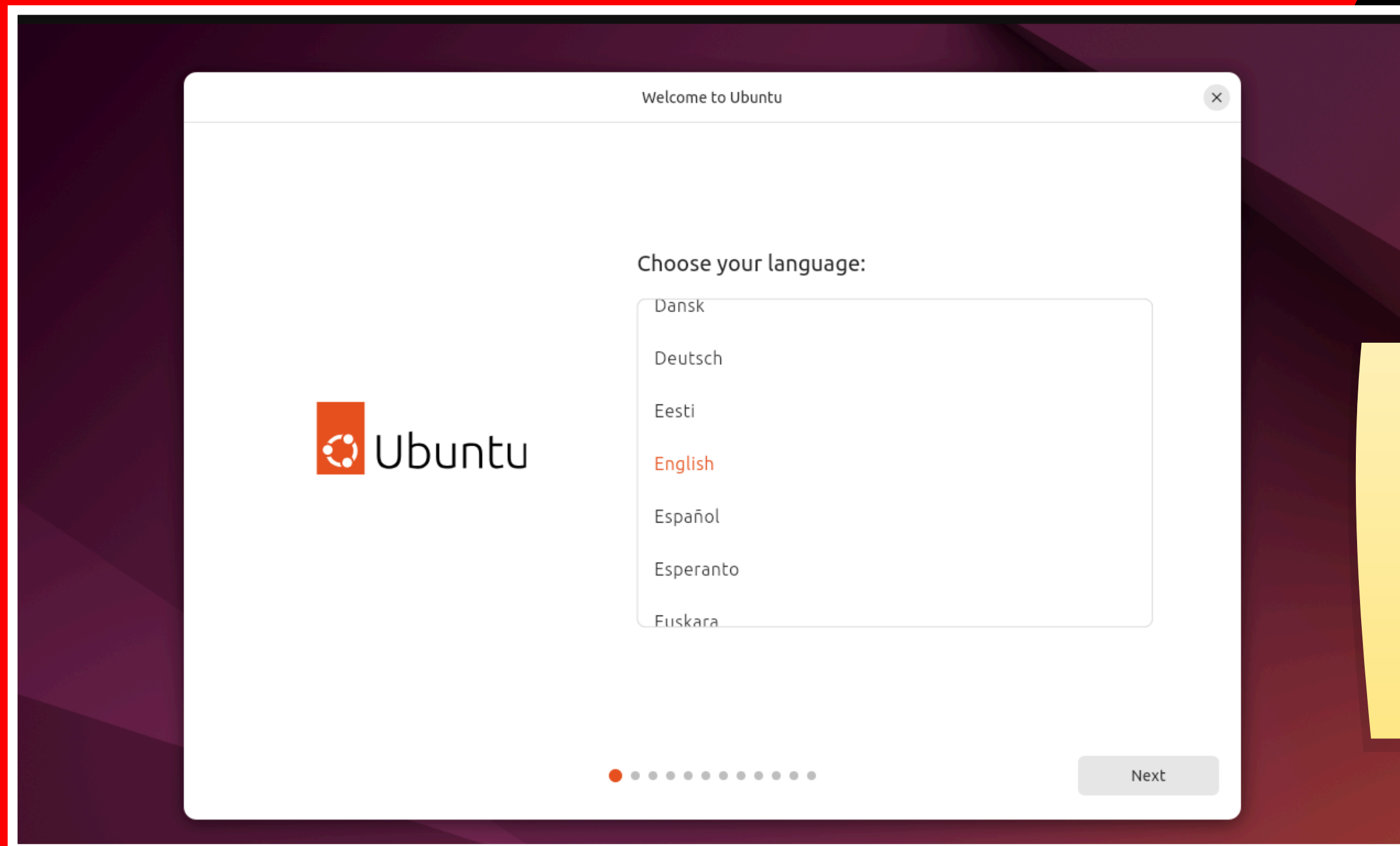
Try or install Ubuntu

GNU GRUB version 2.06

```
*Try or Install Ubuntu
Ubuntu (safe graphics)
OEM install (for manufacturers)
Boot from next volume
UEFI Firmware Settings
```

Use the ▲ and ▼ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands
before booting or 'c' for a command-line.
The highlighted entry will be executed automatically in 27s.

Selecciona: Language **ENGLISH**



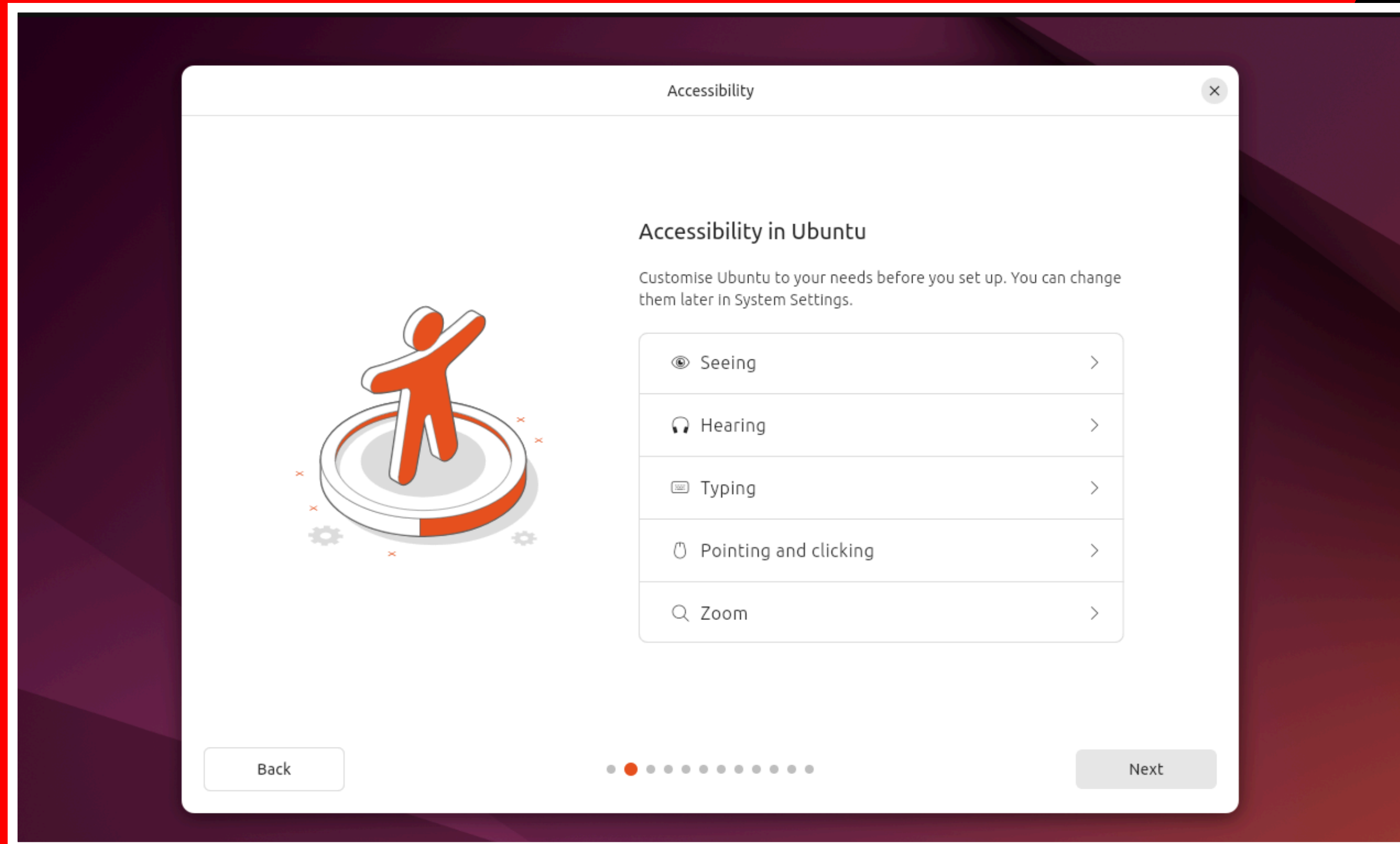
**Si no sabes
inglés, habla
con alguien del
taller**



RoboTech URJC

Selecciona:

NEXT





RoboTech URJC

Selecciona: Keyboard: Spanish



Keyboard layout

Select your keyboard layout Detect

- Slovak
- Slovenian
- Spanish**
- Spanish (Latin American)
- Swahili (Kenya)

Select your keyboard variant: Spanish

{ [+<ç] }

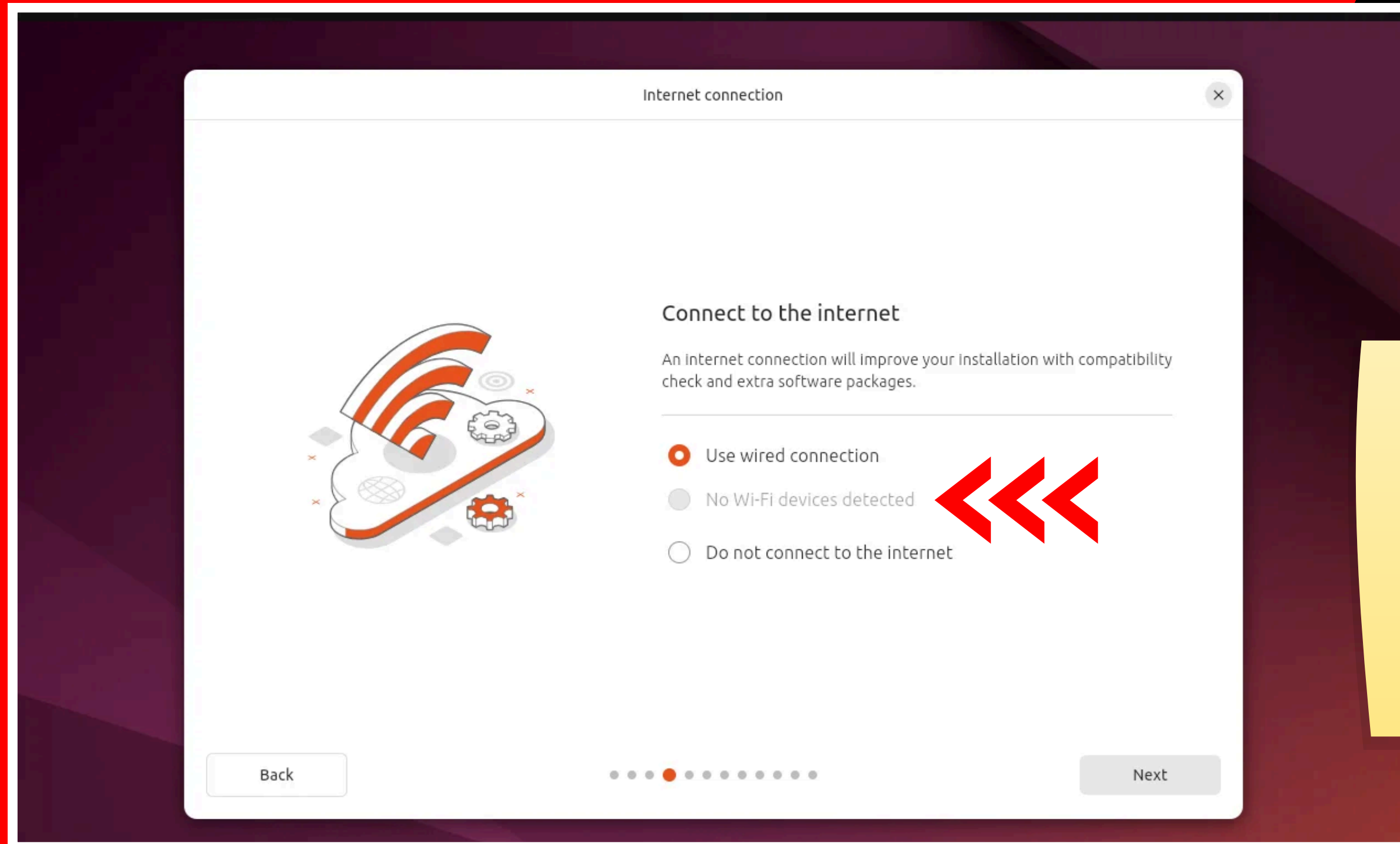
Back Next

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



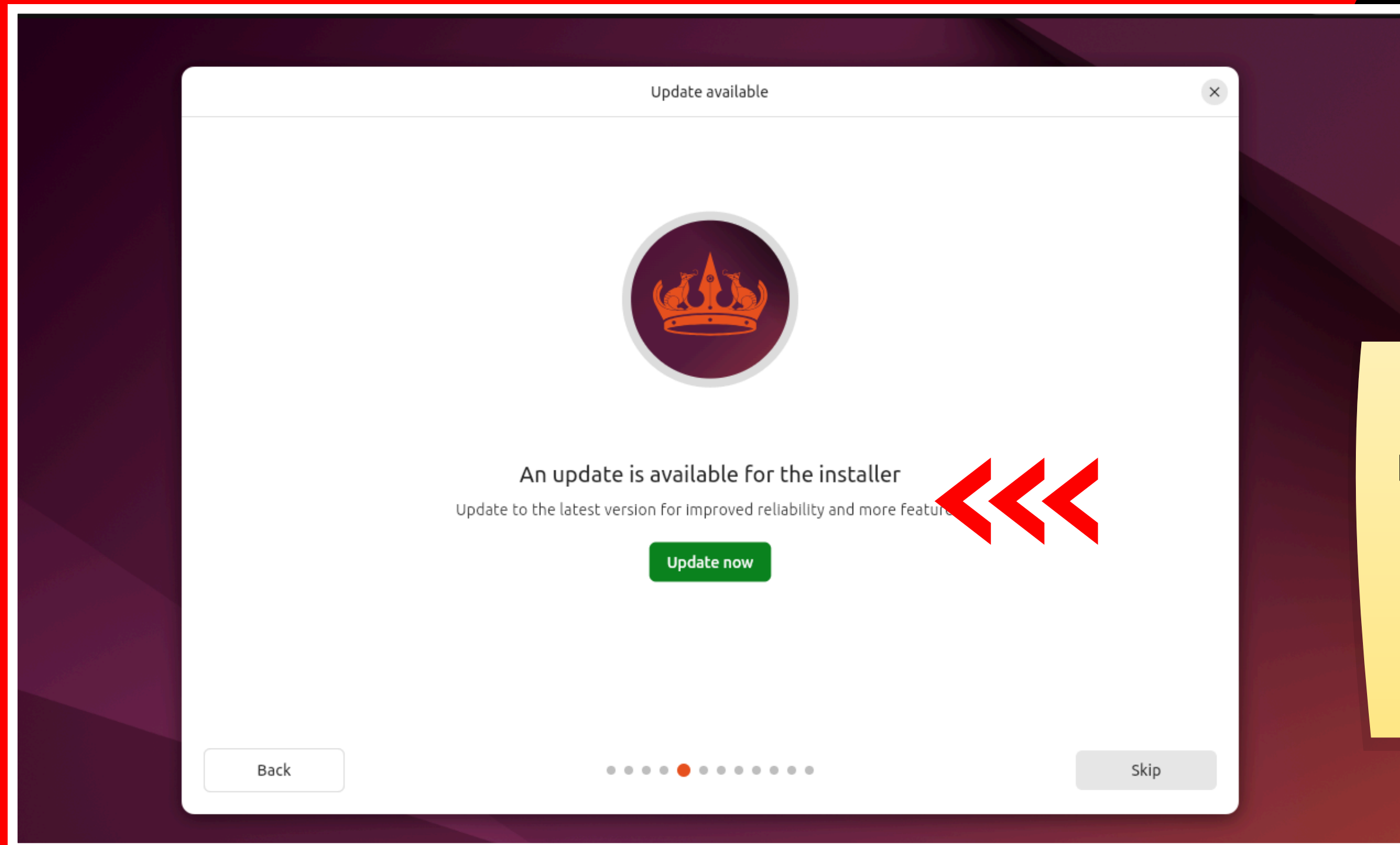
RoboTech URJC

Selecciona: Wifi Connection



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

Selecciona: Update

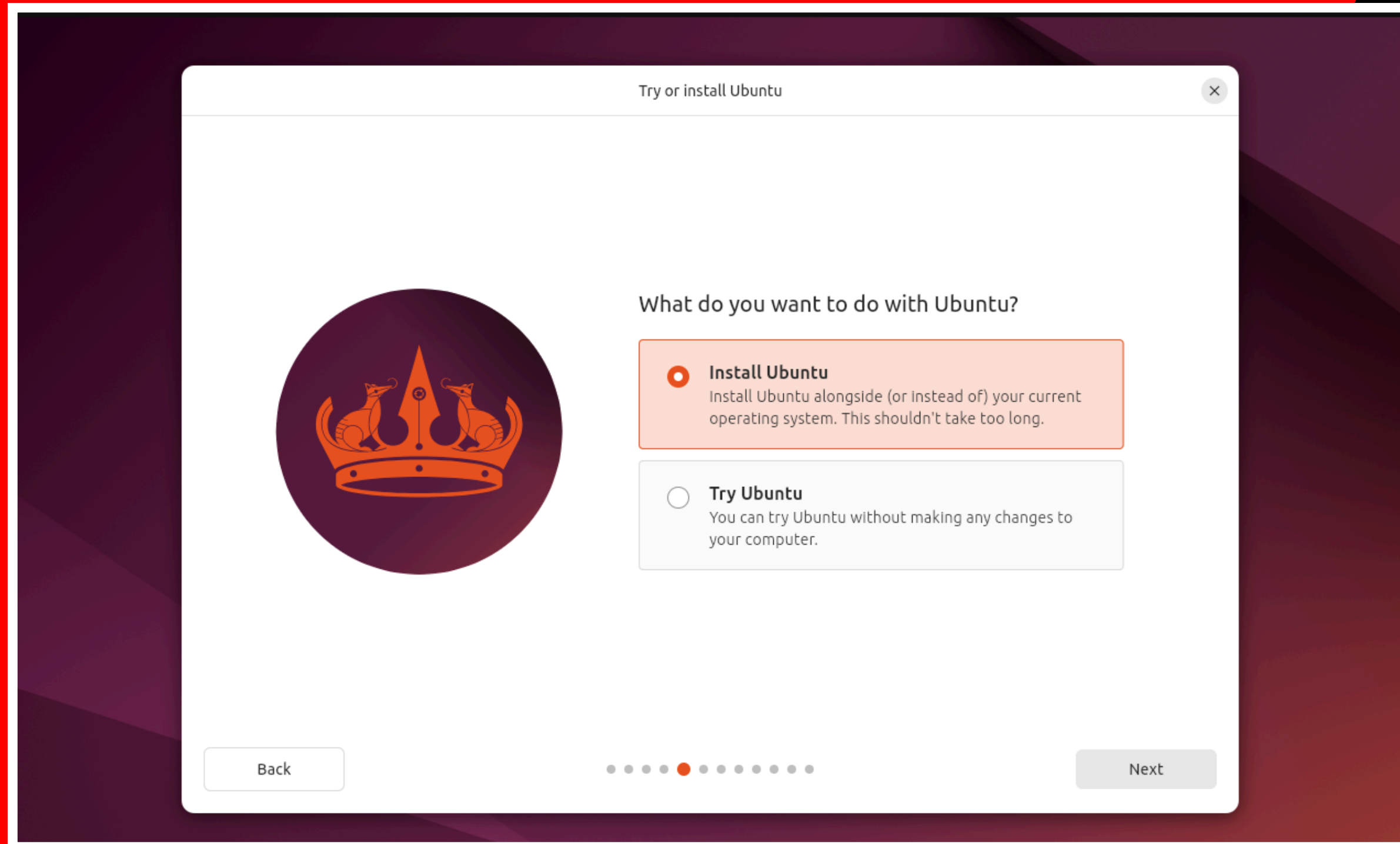


**No siempre sale,
si sale updatea,
sino salta esta
diapo**



RoboTech URJC

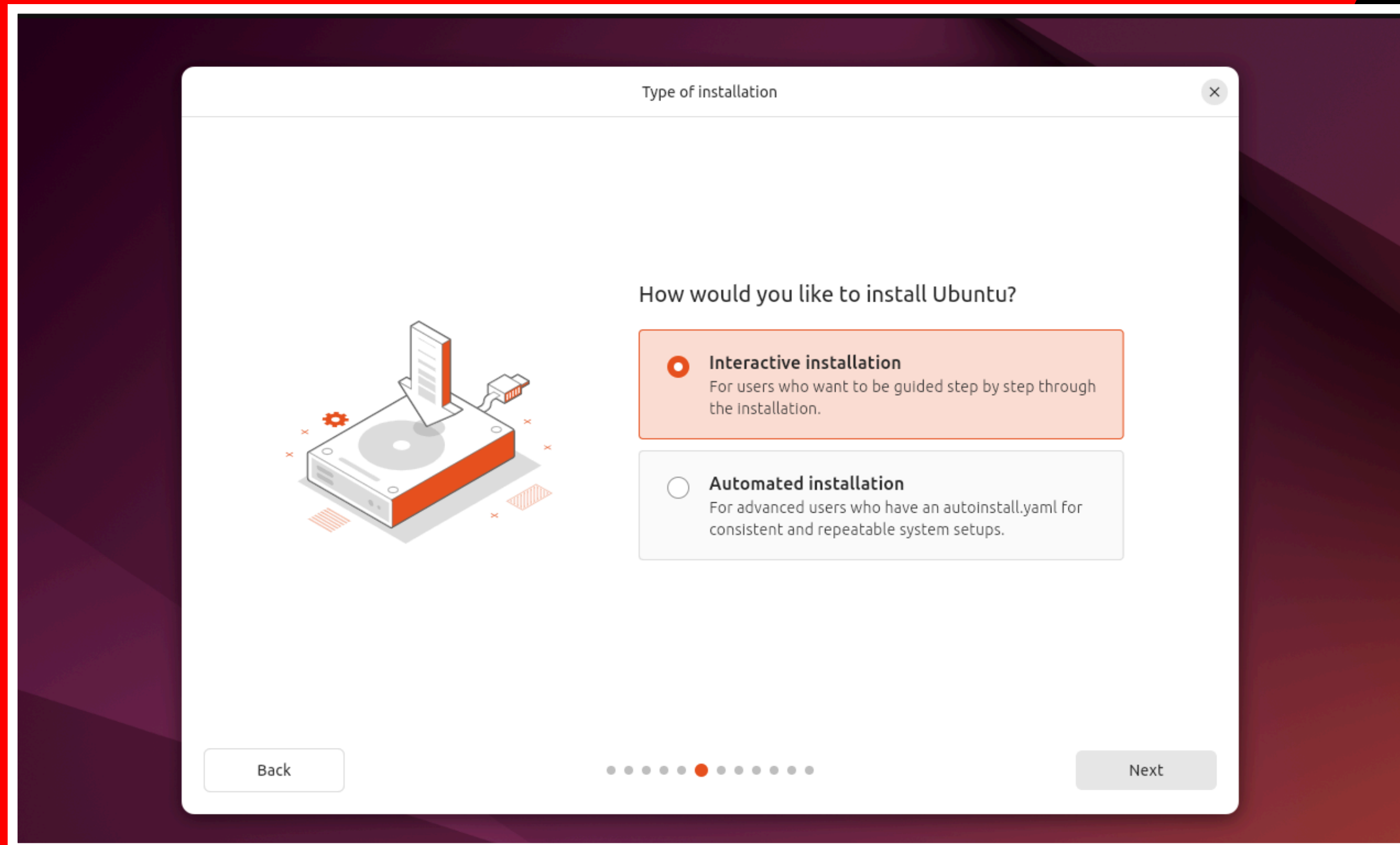
Selecciona: Install Ubuntu





RoboTech URJC

Selecciona: Interactive Installation

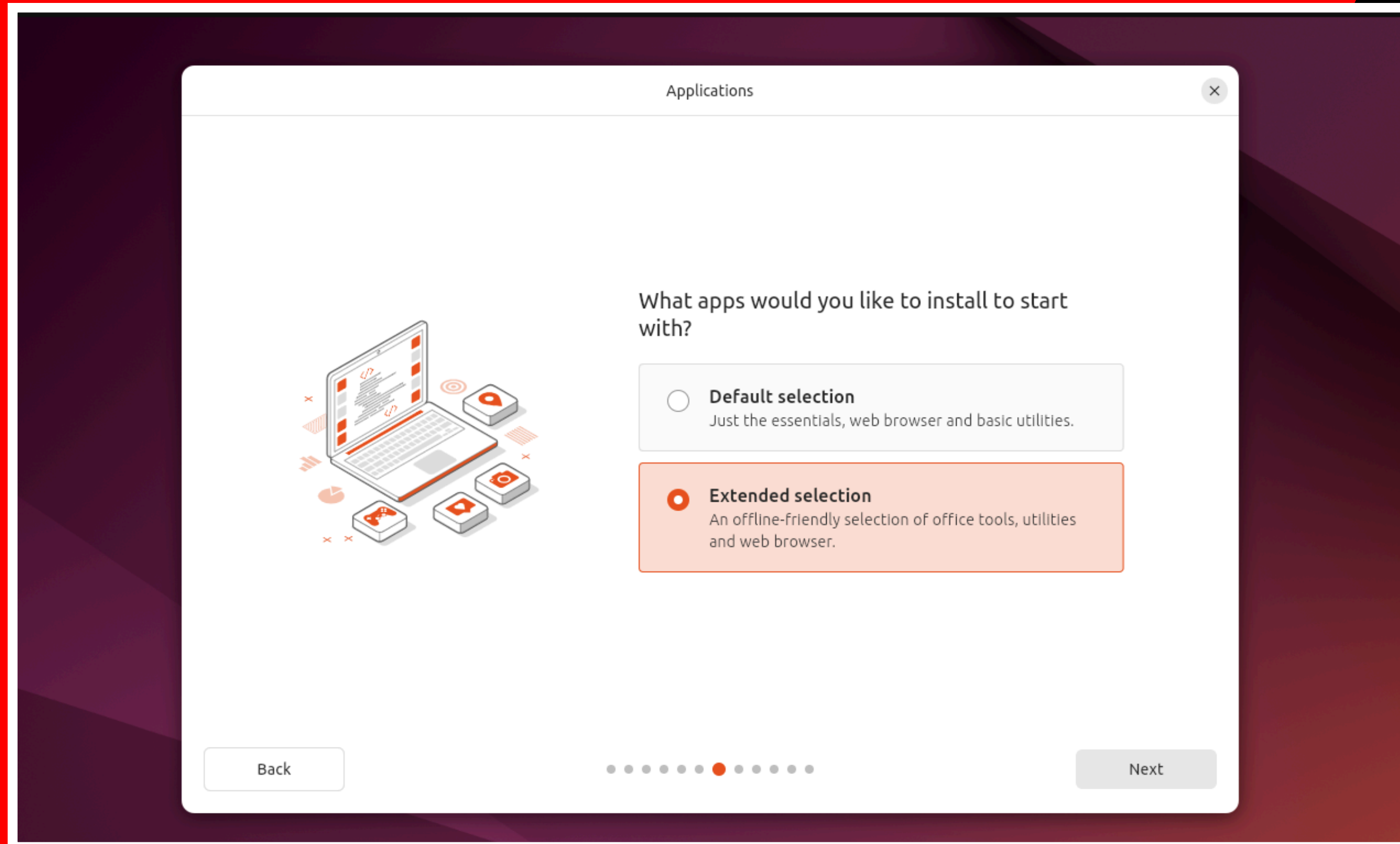




RoboTech URJC

Selecciona:

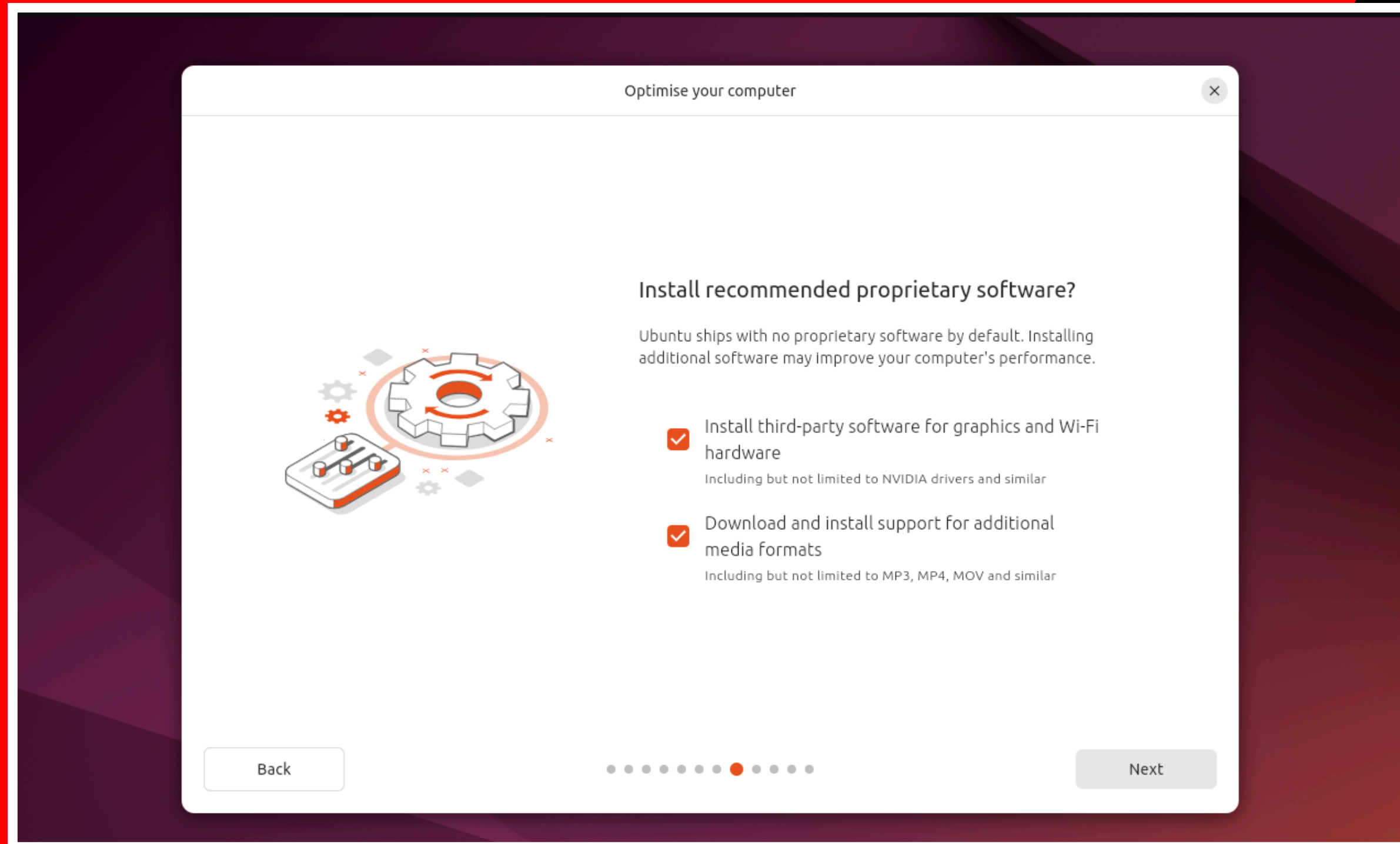
Extended selection





RoboTech URJC

Selecciona: Ambos Checkboxes



Selecciona: El tipo de instalación deseada



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.

- 1) Arranque dual con Windows**
- 2) Instalación nativa**
- 3) Instalación manual (no nos interesa)**



RoboTech URJC

Selecciona: El espacio que quieras dar a tu partición

Install Ubuntu alongside Windows 10

Select drive: SCSI1 (0,0,0) (sda) - 53.7 GB ATA VBOX HARDDISK 16.4 GB ▼

Allocate drive space by dragging the divider below:

 Files (36.1 GB) /dev/sda2 (ntfs) 42.6 GB	 Ubuntu /dev/sda3 (ext4) 10.0 GB
---	--

2 smaller partitions are hidden, use the [advanced partitioning tool](#) for more control

Quit Back Install Now

Progress indicator: 5 filled circles, 2 empty circles

**Espacio mínimo
Ubuntu: 50 GB**

**Recomendado:
a partir de 150
GB**



RoboTech URJC

Escribe:

Tu nombre y el del PC



Create your account

Your name
nombre ✓

Your computer's name
nombre-portatil ✓

Your username
nombre ✓

Password
contraseña Hide Good password

Confirm password
contraseña ✓

☒ Require my password to log in

☐ Use Active Directory

Back

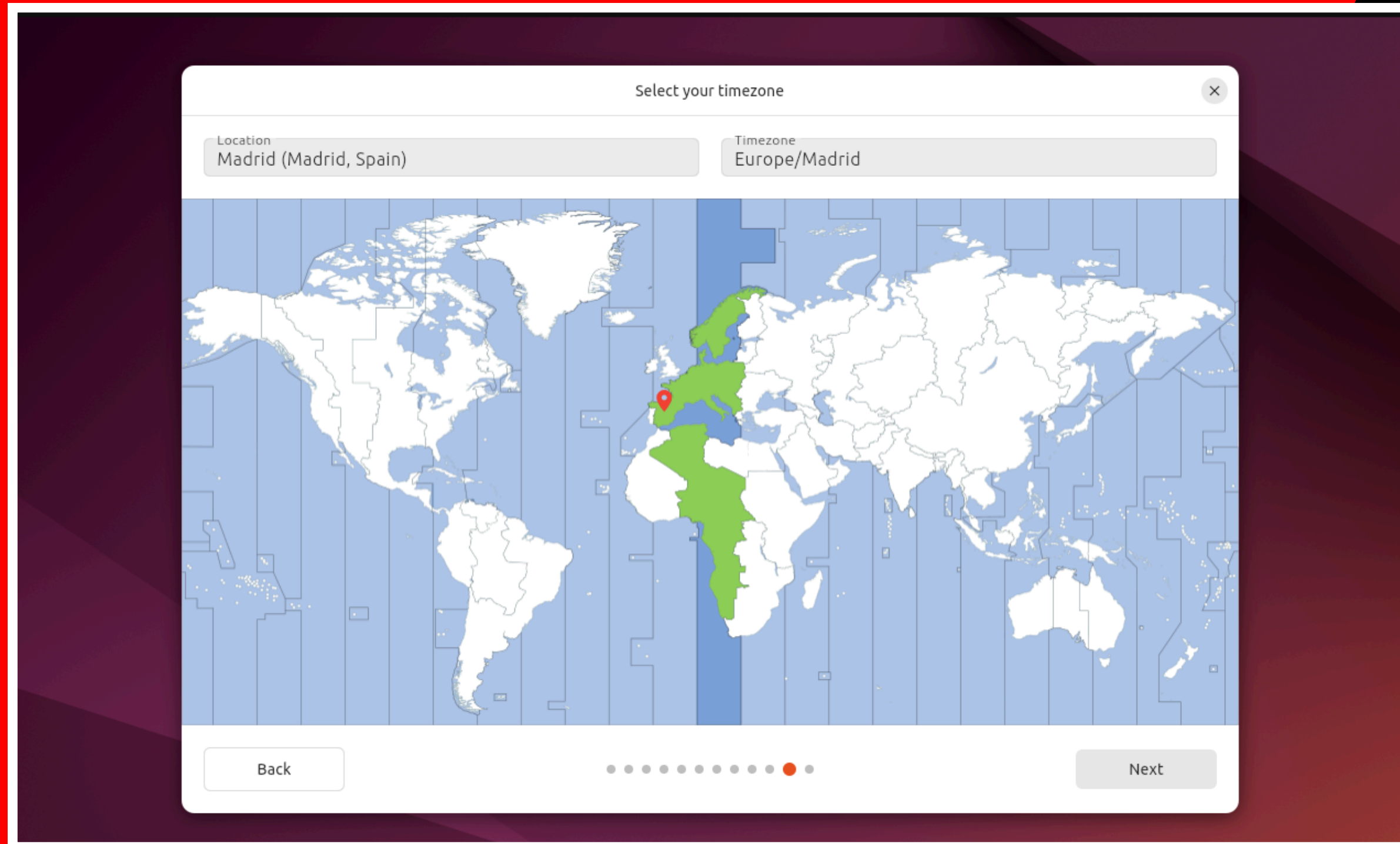
Next

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



RoboTech URJC

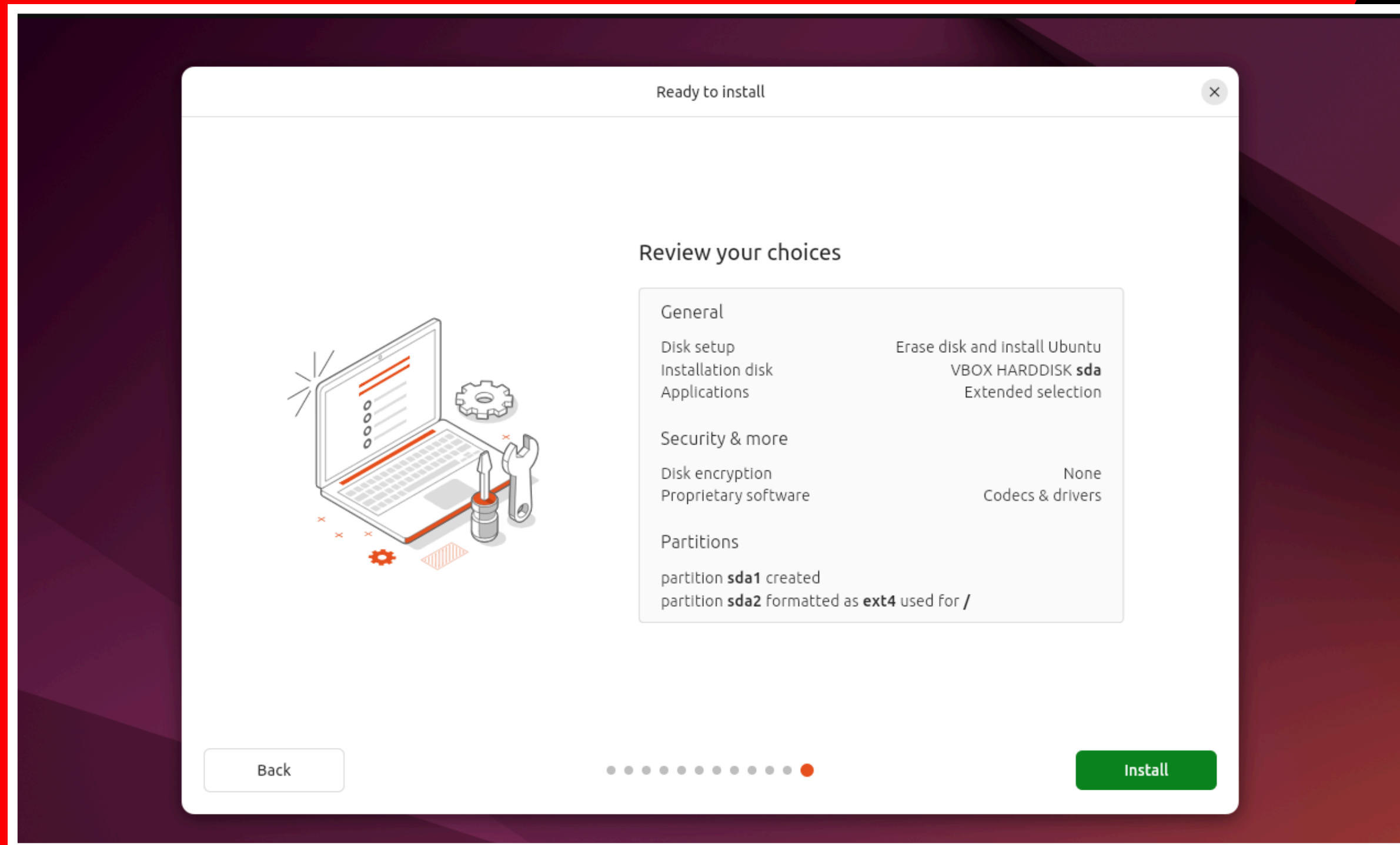
Haz click en: Madrid





RoboTech URJC

Revisa que todo esté correcto

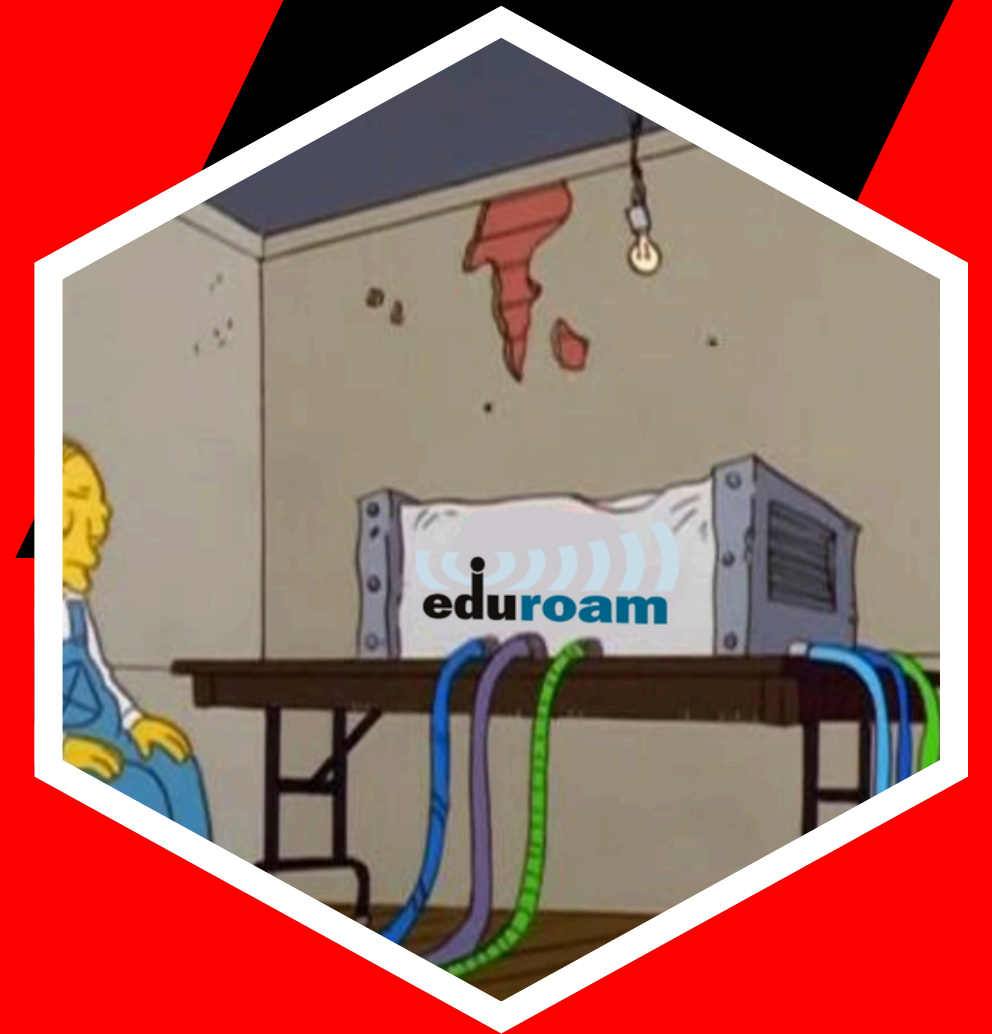




RoboTech URJC

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



Instalación Terminada

¡Gracias por asistir!

Conócenos un poco más ...



asociacion.robotech@urjc.es



robotech-urjc.github.io/mainweb



@robotech_urjc



@robotech_urjc

