

ubuntu<sup>®</sup>

Instalar Ubuntu Server  
Install Ubuntu Server (safe graphics)  
Comprobar la memoria  
Arrancar desde el primer disco duro

F1 Ayuda F2 Idioma F3 Teclado F4 Modos F5 Accesibilidad F6 Otras opciones

# *Instalar Ubuntu*

# *LTS*

**Rubén Gómez Olivencia**

**2021-2022**



Copyright © Rubén Gómez Olivencia ([r.gomezolivencia@irakasle.eus](mailto:r.gomezolivencia@irakasle.eus))

- Github: <https://github.com/yuki>

**Licencia:** [Creative Commons BY-SA 4.0](#)

Este libro se ha realizado teniendo en cuenta la cultura libre. Puedes utilizarlo, modificarlo y compartirlo teniendo en cuenta la licencia [Attribution-ShareAlike](#) de **Creative Commons**. Es por eso que:

- **Atribución:** Debes darme crédito de manera adecuada e incluir un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios.
- **CompartirIgual:** Si reutilizas, modificas o creas a partir de este material, debes distribuir el trabajo bajo la misma licencia.

Puedes encontrar la última versión de este libro en formato **HTML** en el siguiente [link](#), así como otros libros que he creado. Para descargar el código fuente en formato **Markdown** visita el repositorio en [GitHub](#).

#### Información



Por favor, ponte en contacto conmigo si encuentras algún fallo, falta de ortografía o quieres mejorar de alguna manera este libro. Gracias.

<b>1</b>	<b>Instalar Ubuntu 22.04 LTS</b>	<b>4</b>
1.1	Descargar Ubuntu 22.04	4
1.2	Instalar Ubuntu 22.04	4
1.3	Post-instalación	5
1.3.1	Actualización del sistema	5
1.3.2	Poner IP estática	6

# 1. Instalar Ubuntu 22.04 LTS

En este anexo realizaremos la instalación de la distribución Ubuntu 22.04 LTS en su versión para servidores. En este anexo no se va a explicar cómo realizar la creación de una máquina virtual donde se aloja el sistema operativo, ya que existen distintos tipos de virtualizadores.

No se realizará una guía “paso a paso”, sino que se centrará en las partes más importantes de la instalación y en las que más dudas puedan surgir.

## 1.1. Descargar Ubuntu 22.04

La ISO la obtendremos de la [web oficial](#) y seleccionaremos la versión 22.04 LTS de Ubuntu Server. Esta ISO contendrá el sistema base de Ubuntu y nos guiará para realizar la instalación del sistema operativo.

Una vez descargada la ISO tendremos que cargarla en el sistema de virtualización elegido y arrancar la máquina virtual.

## 1.2. Instalar Ubuntu 22.04

Tras arrancar la máquina virtual nos aparecerá un menú para seleccionar el idioma durante la instalación y le daremos a “Instalar Ubuntu Server”.



A partir de aquí comenzará el instalador y los pasos que nos aparecerán serán los siguientes (algunos de estos pasos puede que no estén 100 % traducidos al castellano):

1. Elegir el idioma del sistema
2. Actualización del instalador:

- Si la máquina virtual se puede conectar a internet, comprobará si existe una actualización del propio instalador de Ubuntu.
- Podemos darle a “Continuar sin actualizar”

3. Configuración del idioma del teclado

4. Configuración de la red

5. Configuración del proxy de red

6. Configuración del “mirror” o servidor espejo desde donde descargarse los paquetes de software para las actualizaciones posteriores.

7. Selección del disco duro donde realizar la instalación

8. Elegir el particionado de disco.

9. Configuración del perfil. Introduciremos el nombre de usuario, el nombre del servidor y la contraseña del usuario que vamos a crear.

10. Configuración de SSH Server. Aceptaremos que se instale el servidor SSH durante la instalación. En caso de no seleccionar esta opción, posteriormente podremos realizar la instalación.

11. “Featured Server Snaps”. En esta pantalla nos permite instalar software muy popular en servidores.

Una vez le demos a continuar, comenzará la instalación en el disco duro. Debido a que durante la instalación tenemos conexión a internet, el propio instalador se descarga las últimas versiones de los paquetes de software desde los repositorios oficiales.

Al terminar la instalación, tendremos que reiniciar la máquina virtual.

## 1.3. Post-instalación

Tras realizar el reinicio de la máquina virtual nos encontraremos con que el sistema arranca en el sistema recién instalado, y que tendremos que loguearnos introduciendo el usuario y la contraseña utilizadas en la instalación.

### 1.3.1. Actualización del sistema

Por si acaso, realizaremos la actualización del índice del repositorio, actualizaremos el sistema y en caso necesario realizaremos un nuevo reinicio:

```
>_ Actualizar Ubuntu
root@ubuntu:~# apt update
...
root@ubuntu:~# apt upgrade
...
```

Con estos comandos nos aseguramos que el sistema está actualizado a los últimos paquetes que están en el repositorio.

### 1.3.2. Poner IP estática

Debido a la configuración de red de nuestro servidor, la IP está puesta en modo dinámica, esto quiere decir que nuestro equipo ha cogido la IP por configuración de DHCP de nuestra red. Debido a que un servidor debe de tener IP estática, tenemos que realizar la modificación adecuada para ponerle la IP estática que mejor nos convenga. Para ello editaremos el fichero de configuración situado en la siguiente ruta:

```
/etc/netplan/00-installer-config.yaml
```

Lo modificaremos para que sea parecido a (siempre teniendo en cuenta la IP y gateway de nuestra red):

```
>_ Configurando IP estática en Ubuntu
network:
  ethernets:
    enp0s3:
      dhcp4: false
      addresses: [192.168.1.199/24]
      routes:
        - to: default
          via: 192.168.1.1
      nameservers:
        addresses: [8.8.8.8,1.1.1.1]
  version: 2
```

El fichero de configuración que hemos modificado es de tipo [YAML](#), que es un formato de texto que suele ser utilizado en programación o en ficheros de configuración. Este tipo de ficheros tiene en cuenta los espacios para el uso de la indentación, y no suele permitir el uso de tabuladores.

Para aplicar los cambios realizados en el fichero de configuración deberemos ejecutar el siguiente comando que aplicará los cambios:

```
>_ Aplicar configuración de IP
root@ubuntu:~# netplan apply
```