

## Instalación de la Máquina Virtual

Creamos una nueva maquina en Virtual Box con los requisitos de la tarea

▼ Nombre y sistema operativo

Nombre: Ubuntu-Server-24\_04 ✓

Carpeta: /home/navarro/Documents/VM

Imagen ISO: /home/navarro/Documents/ubuntu-24.04.1-live-server-amd64.iso ✓

Edición:

Tipo: Linux x64

Subtype: Ubuntu

Versión: Ubuntu (64-bit)

☒ Omitir instalación desatendida

Memoria base: 8048 MB  
4 MB 32768 MB

Procesadores: 1 CPU 28 CPUs 4

☐ Habilitar EFI (sólo SO especiales)

• Crear un disco duro virtual ahora

Ubicación y tamaño del archivo de disco

/home/navarro/Documents/VM/Ubuntu-Server-24\_04/Ubuntu-Server-24\_04.vdi ✓

4,00 MB 80,00 GB 2,00 TB

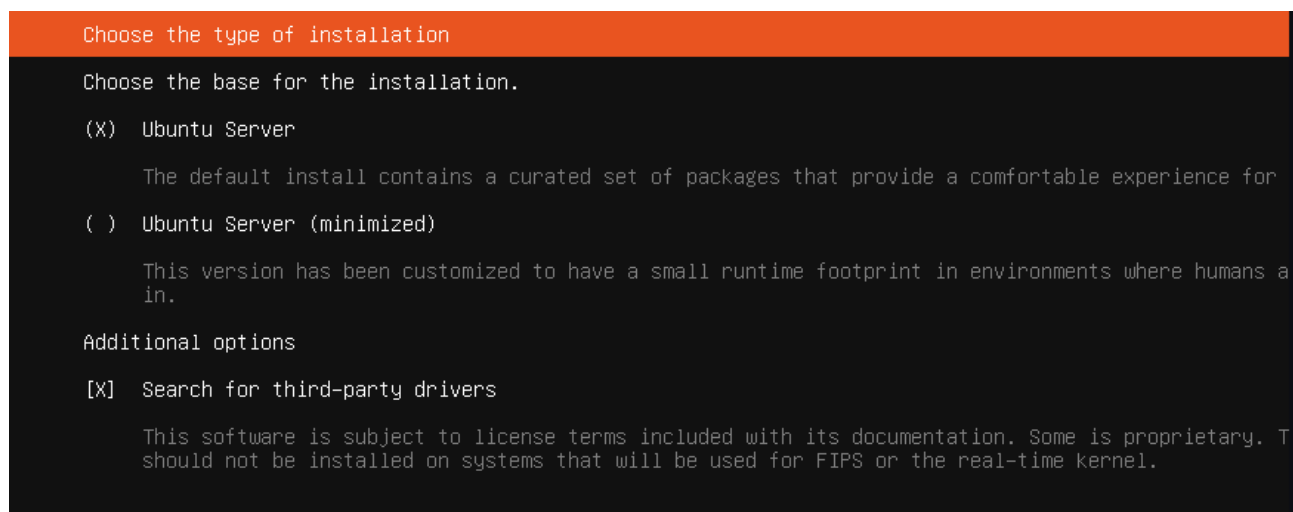
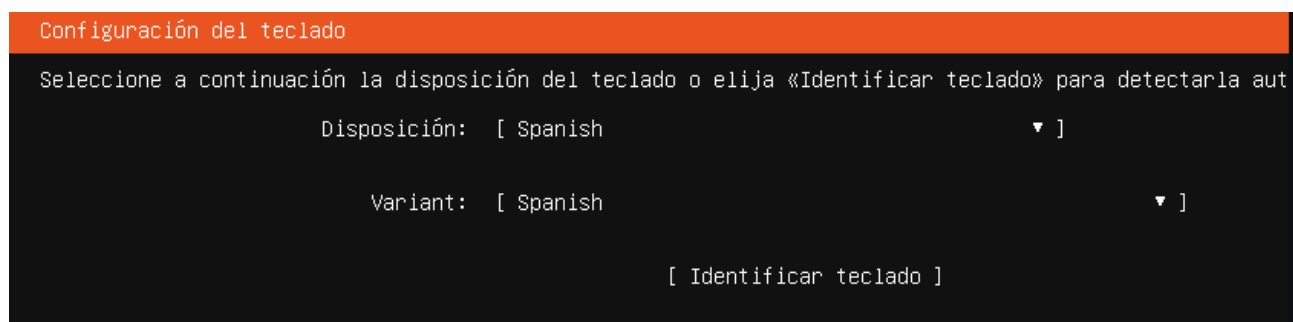
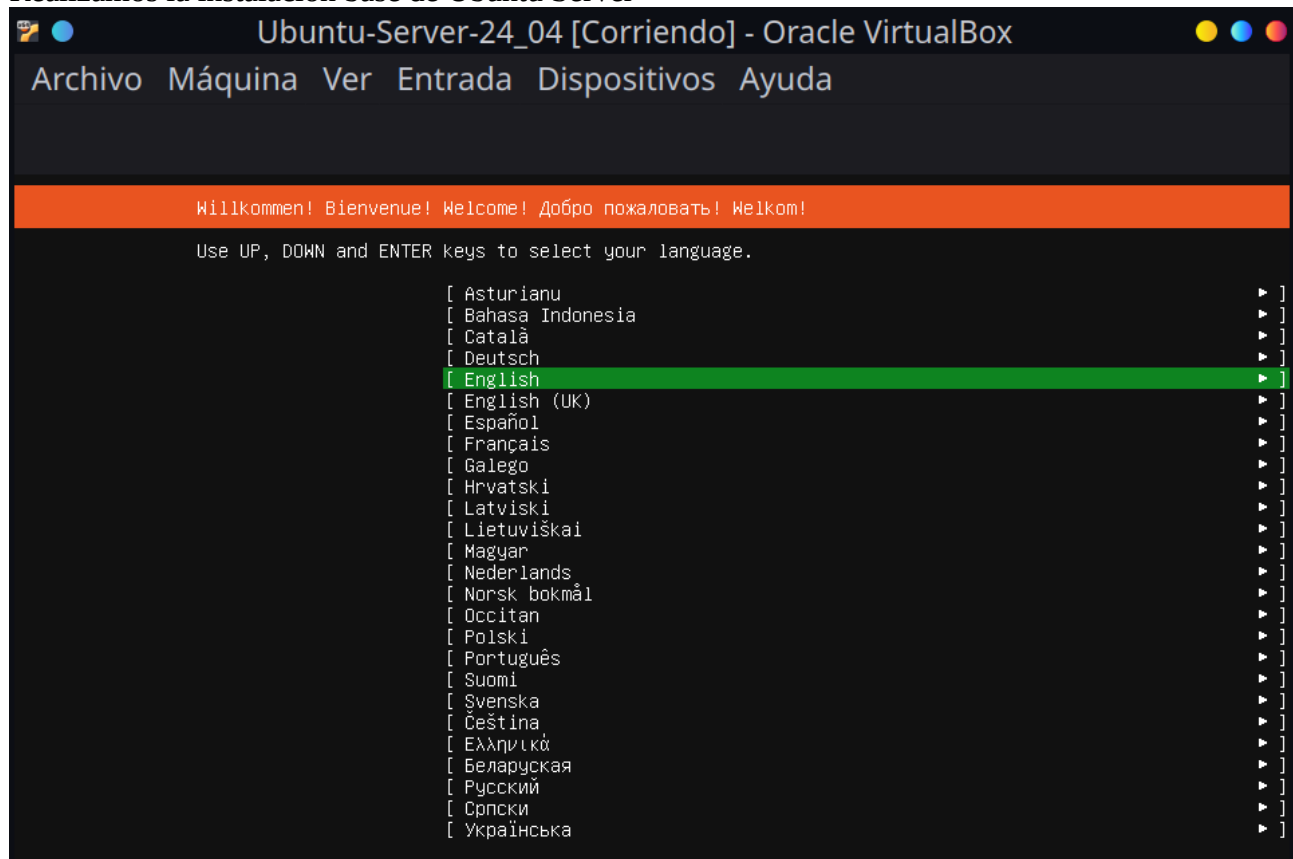
Tamaño máximo para este medio.

Tipo y variante de archivo de disco duro

VDI (VirtualBox Disk Image) ☐ Reservar completamente

☐ Split Into 2GB Parts

Realizamos la instalación base de Ubuntu Server



## Network configuration

Configure al menos una interfaz para que este servidor se comuniquen con otros equipos y que, de preferencia, sea suficiente para las actualizaciones.

```
NAME      TYPE  NOTES
[ enp0s3  eth  -           ► ]
DHCPv4    10.0.2.15/24
08:00:27:62:22:2e / Intel Corporation / 82540EM Gigabit Ethernet Controller (PRO/1000 MT Desktop Adapter)

[ Create bond ► ]
```

## Guided storage configuration

Configure a guided storage layout, or create a custom one:

(X) Use an entire disk

[ VBOX\_HARDDISK\_VB72ab4d8c-26699b78 local disk 80.000G ▼ ]

[X] Set up this disk as an LVM group

[ ] Encrypt the LVM group with LUKS

Passphrase:

Confirm passphrase:

[ ] Also create a recovery key  
The key will be stored as ~/recovery-key.txt in the live system and  
/var/log/installer/ in the target system.

( ) Custom storage layout

## Storage configuration

### RESUMEN DEL SISTEMA DE ARCHIVOS

PUNTO DE MONTAJE	TAMAÑO	TIPO	TIPO DE DISPOSITIVO	
[ /	38.996G	new ext4	new LVM logical volume	▶ ]
[ /boot	2.000G	new ext4	new partition of disco local	▶ ]

### DISPOSITIVOS DISPONIBLES

DISPOSITIVO	TIPO	TAMAÑO	
[ ubuntu-vg (new)	LVM volume group	77.996G	▶ ]
espacio disponible		39.000G	▶
[ Create software RAID (md)			▶ ]
[ Crear grupo de volúmenes (LVM)			▶ ]

### DISPOSITIVOS UTILIZADOS

DISPOSITIVO	TIPO	TAMAÑO	
[ ubuntu-vg (new)	LVM volume group	77.996G	▶ ]
ubuntu-lv	new, to be formatted as ext4, mounted at /	38.996G	▶
[ VBOX_HARDDISK_VB72ab4d8c-26699b78	disco local	80.000G	▶ ]
partition 1	new, BIOS grub spacer	1.000M	▶
partition 2	new, to be formatted as ext4, mounted at /boot	2.000G	▶
partition 3	new, PV of LVM volume group ubuntu-vg	77.997G	▶

## Profile configuration

Enter the username and password you will use to log in to the system. You can configure SSH access on password is still needed for sudo.

Su nombre: server

Your servers name: server

The name it uses when it talks to other computers.

Elija un nombre de usuario: server

Elija una contraseña: \*\*\*\*

Confirme la contraseña: \*\*\*\*

## SSH configuration

You can choose to install the OpenSSH server package to enable secure remote access to your server.

☒ Instalar servidor OpenSSH

☒ Permitir autenticación con contraseña por SSH

[ Import SSH key ► ]

### AUTHORIZED KEYS

No authorized key

## Installation complete!

```
writing install sources to disk
  running 'curtin extract'
    curtin command extract
      acquiring and extracting image from cp:///tmp/tmpwn6wmpur/mount
configuring keyboard
curtin command in-target
executing curtin install curthooks step
curtin command install
  configuring installed system
  running 'curtin curthooks'
  curtin command curthooks
    configuring apt configuring apt
    installing missing packages
    Installing packages on target system: ['grub-pc']
    configuring iscsi service
    configuring raid (mdadm) service
    configuring NVMe over TCP
    installing kernel
    setting up swap
    apply networking config
    writing etc/fstab
    configuring multipath
    updating packages on target system
    configuring pollinate user-agent on target
    updating initramfs configuration
    configuring target system bootloader
    installing grub to target devices
    copying metadata from /cdrom
final system configuration
calculating extra packages to install
installing openssh-server
  retrieving openssh-server
  curtin command system-install
  unpacking openssh-server
  curtin command system-install
configuring cloud-init
downloading and installing security updates
  curtin command in-target
restoring apt configuration
  curtin command in-target
subiquity/Late/run:
```

[ View full log ]

[ Reiniciar ahora ]

Por último actualizamos el sistema ejecutando el siguiente comando

```
server@server:~$ sudo apt update && sudo apt upgrade
```

## **Cuestionario**

### **¿Qué significa CRM y cuántas categorías tiene?**

CRM significa Customer Relationship Management o en español Gestión de las relaciones con los clientes.

### **¿Qué es un ERP y qué software existen?**

Un ERP es un software que sirve para automatizar operaciones básicas centradas en reducir costes, agilizar tareas y mejorar la gestión de la información dentro de la empresa.

Algunos ejemplos de sistemas ERP son:

Licencia Privativa	Licencia libre o gratuita
JD Edwards de Oracle	AbanQ
Microsoft Dynamics NAV (Navision)	Odoo
SAP	OpenBravo

### **¿Qué es un Data warehouse?**

Un Data Warehouse es una colección de datos no volátiles orientados al tema, integrados, historizados y organizados. Es decir almacenada la información ya tratada.

### **¿Qué es un BI?**

BI es un sistema basado en el análisis y la visualización de datos, permitiendo a la empresa no solo analizar el pasado de esta misma, sino la situación actual, junto con una predicción futura, facilitando así la toma de decisiones dentro de la empresa.

### **¿Qué permite hacer el software Odoo?**

Odoo proporciona una amplia gama de funciones y aplicaciones permitiéndote gestionar todos los aspectos de tu empresa en un solo lugar, lo mejor de esto es que es completamente gratuita y de código abierto.