

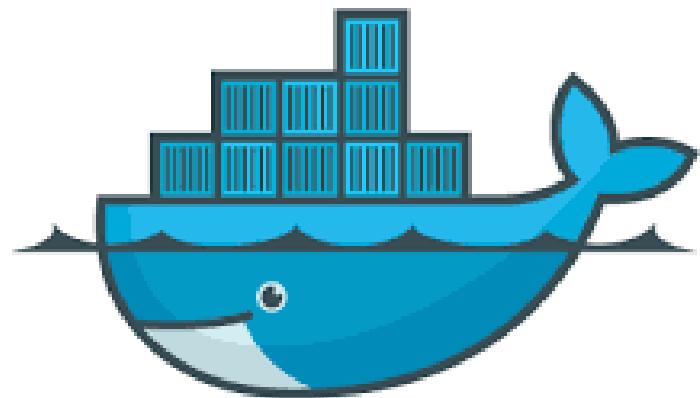


---

# INSTALACIÓN DE ODOO

---

Sistemas de Gestión Empresarial



**docker**

1 DE OCTUBRE DE 2025

RODRIGO BERNAL GÓMEZ

José Antonio Benítez Chacón

## Contenido

Introducción.....	2
Windows Docker .....	2
1. Descargas .....	2
2. Instalación .....	3
3. Inicio de sesión.....	4
4. Interfaz home.....	4
Windows Odoo .....	9
5. Instalación .....	9
Odoo en Ubuntu .....	18
6. Instalación de la máquina virtual .....	18
7. Descargas y configuración de Ubuntu .....	20
8. Continuación con la segunda guía .....	33

# Introducción

En este documento voy a mostrar paso a paso cómo instalé Odoo en diferentes entornos: Windows, Ubuntu (usando una máquina virtual) y Docker Desktop.

Quise hacerlo de manera práctica, con capturas de pantalla y explicando cada paso, para que cualquiera que lo lea pueda seguirlo sin problema.

La idea es que, al final, se vea todo el proceso de instalación de forma clara y que Odoo quede funcionando en cada uno de los sistemas que probé.

## Windows Docker

### I. Descargas

Lo primero que deberemos de hacer es acceder a la web oficial de Docker (<https://www.docker.com/>)

Una vez la hayamos abierto en nuestro navegador de confianza veremos dos opciones que nos da la web por defecto la primera es “Download Docker Desktop” y la otra opción es “Learn about Docker for AI”

The screenshot shows the Docker website's main navigation bar at the top, followed by a large heading "Develop App" and the subtext "Your foundation for secure, intelligent development". Below this are two prominent buttons: "Download Docker Desktop" (green background) and "Learn about Docker for AI" (blue background). To the right, there is a dark sidebar with download links for various operating systems:

- Apple Silicon: Download for Mac – Apple Silicon
- Intel Chip: Download for Mac – Intel Chip
- Windows AMD64: Download for Windows – AMD64
- Windows ARM64: Download for Windows – ARM64
- Linux: Download for Linux

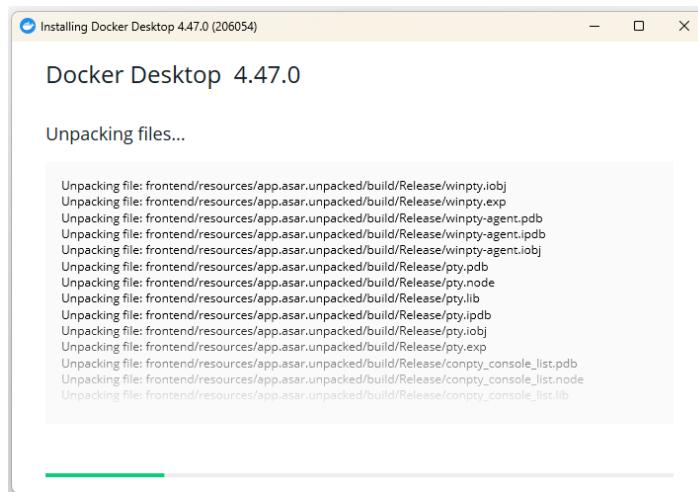
Si ponemos el cursor encima de “Download Docker Desktop” nos tendrá que salir un desplegable para debajo de los diferentes tipos de sistemas operativos para los que están disponibles, yo en mi caso AMD64 - Windows

## *Instalación de Odoo*

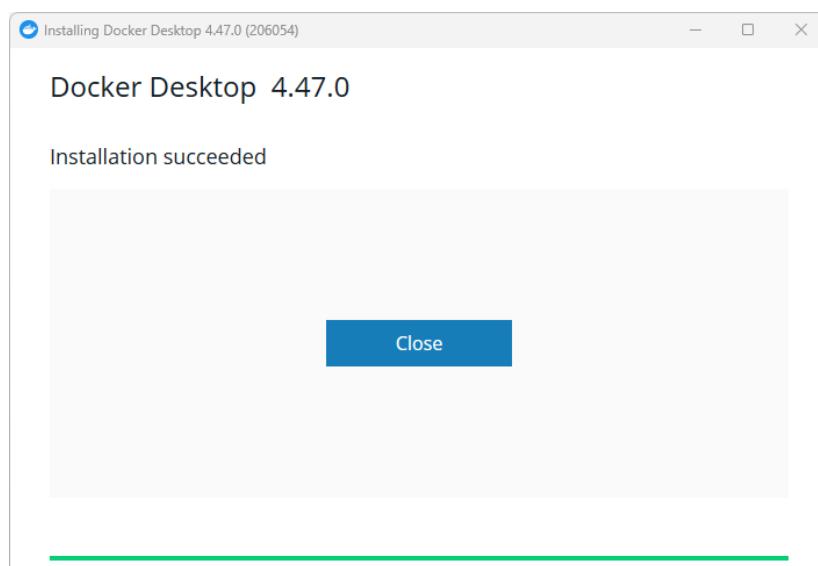
Una vez lo tenemos descargado lo ejecutamos como cualquier otra aplicación y nos ha de salir esta ventana emergente

### 2. Instalación

Y ya se estará instalando solito no hay que aceptar nada ni darle a que añada ningún path ni nada.

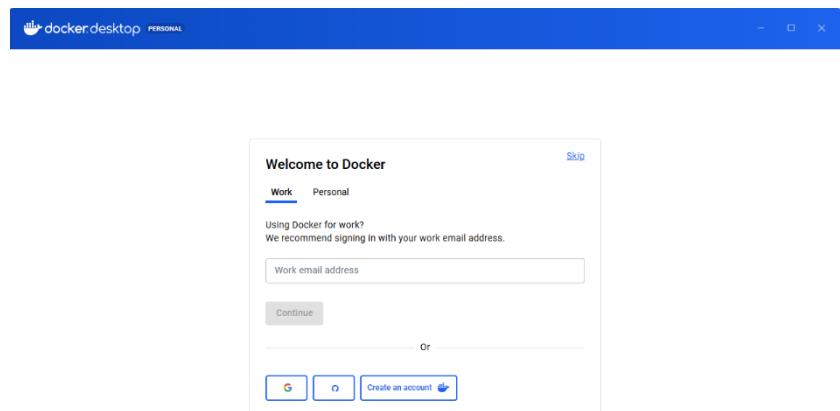


Una vez nuestra instalación haya finalizado, tendrá que salirnos esta ventana



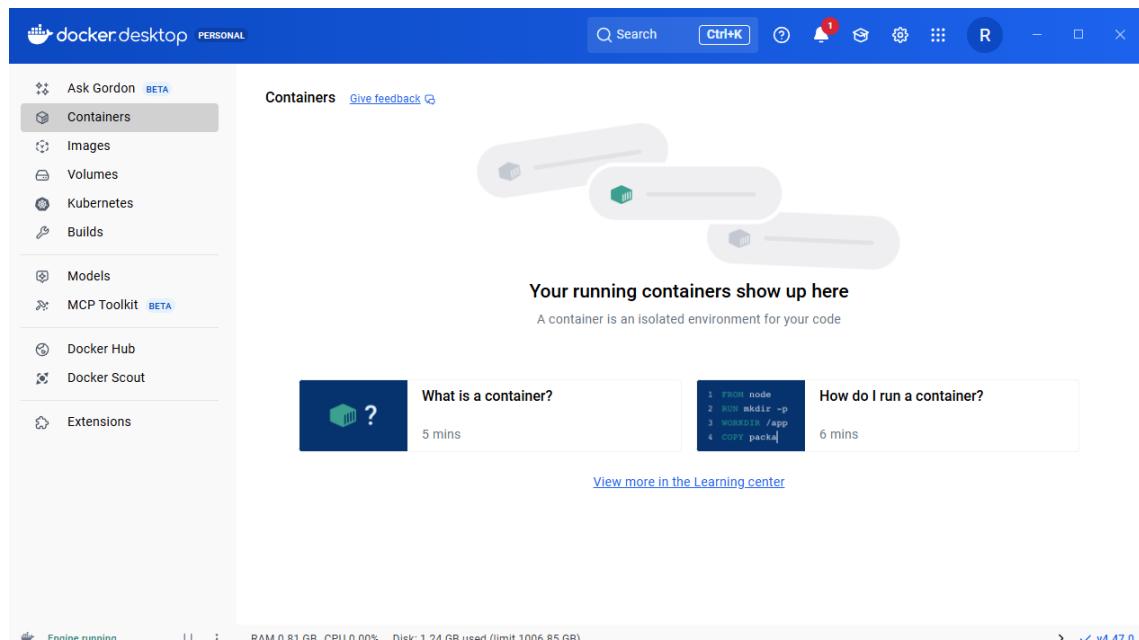
## 3. Inicio de sesión

La primera vez que abramos Docker tendrá que salirnos esta pestaña. En la que tendremos que crearnos una cuenta de Docker en el caso de que no tenga y en el caso opuesto, es decir, si tenemos una cuenta tenemos que acceder con nuestras credenciales



## 4. Interfaz home

Una vez hayamos finiquitado los pasos de log in o sing in nos tiene que salir esta ventana, la cual es el home de la aplicación



En este momento una vez tenemos la app de Docker ya instalada en nuestro Sistema Operativo pues lo que tenemos que hacer es abrir la terminal ejecutándola como **administrador**

## *Instalación de Odoo*

He usado este comando que no es obligatorio, pero lo uso para poder saber que versión tengo: docker –version

```
C:\Windows\System32>docker --version  
Docker version 28.4.0, build d8eb465
```

Una vez tenemos todo el ambiente preparado ejecutaremos los siguientes comandos

Primero este de aquí: docker volumen create odoo-db

Que nos facilitara la creación de un volumen de docker al cual hemos decidido llamar odoo-db

```
C:\Windows\System32>docker volume create odoo-db  
odoo-db
```

Y ahora ejecutaremos este otro similar: docker volume create odoo-filestore

Este se encarga de crear un volumen en el que guardaremos los archivos subidos a Odoo

```
C:\Windows\System32>docker volume create odoo-filestore  
odoo-filestore
```

Ahora usaremos este largo comando el cual se usa para ejecutar un contenedor llamado db, con el usuario y contraseña configurados como odoo y usando el volumen odoo-db para almacenar datos

```
docker run -d --name db -e POSTGRES_USER=odoo -e  
POSTGRES_PASSWORD=odoo -e POSTGRES_DB=postgres -v odoo-  
db:/var/lib/postgresql/data postgres:15
```

```
C:\Windows\System32>docker run -d --name db -e POSTGRES_USER=odoo -e POSTGRES_PASSWORD=odoo -e POSTGRES_DB=postgres -v odoo-db:/var/lib/postgresql/data postgres:15  
Unable to find image 'postgres:15' locally  
15: Pulling from library/postgres  
d794662f40ff: Pull complete  
3be8e18fe24a: Pull complete  
bc61e9432632: Pull complete  
5a35cc6609e9: Pull complete  
91d02a0a77c7: Pull complete  
6be2b69a8a8d: Pull complete  
7a6fb324ff502: Pull complete  
5ed61f9bfa5d: Pull complete  
b2705a24af65: Pull complete  
8cf5bf11369: Pull complete  
8c77161277147: Pull complete  
1bd3a8c4e4dd: Pull complete  
c783b3b61616fc: Pull complete  
5d66c4b4b2c61: Pull complete  
Digest: sha256:c189a2723a4fcdd1ac419ad0ee675d30be2d389c22ee779d593f15819d22a68a0d  
Status: Downloaded newer image for postgres:15  
1b865c01750ec239c0a6a1151d4a9ff56fa28f980dcfaf348e0a6f698bfd5486
```

(Es muy larga la foto por eso sale tan chiquitita la imagen)

Ahora ejecutaremos este comando en el caso de que queramos confirmar que funcione: docker logs -f db

## Instalación de Odoo

```
C:\Windows\System32>docker logs -f db
The files belonging to this database system will be owned by user "postgres".
This user must also own the server process.

The database cluster will be initialized with locale "en_US.utf8".
The default database encoding has accordingly been set to "UTF8".
The default text search configuration will be set to "english".

Data page checksums are disabled.

fixing permissions on existing directory /var/lib/postgresql/data ... ok
creating subdirectories ... ok
selecting dynamic shared memory implementation ... posix
selecting default max_connections ... 100
selecting default shared_buffers ... 128MB
selecting default time zone ... Etc/UTC
creating configuration files ... ok
running bootstrap script ... ok
performing post-bootstrap initialization ... ok
initdb: warning: enabling "trust" authentication for local connections
initdb: hint: You can change this by editing pg_hba.conf or using the option -A, or --auth-local and --auth-host, the next time you run initdb.
syncing data to disk ... ok

Success. You can now start the database server using:
```

TRUQUITO: (es un comando que no va a parar con lo cual tenemos que pulsar la combinación de las teclas Cntrl + C para parar el proceso)

Ya estamos llegando al final este comando lo usamos para que el contenedor que se llama odoo, se active en el puerto 8069, además de que este se conectara al contenedor db usando el volumen odoo-filestore para guardar adjuntos. La carpeta que usará será (/mnt/c/odoo19/addons) y por último usará la imagen oficial de Odoo 19

```
docker run -d --name odoo -p 8069:8069 --link db:db -v odoo-
filestore:/var/lib/odoo -v /mnt/c/odoo19/addons:/mnt/extra-addons odoo:19.0
```

```
C:\Windows\System32>docker run -d --name odoo -p 8069:8069 --link db:db -v odoo-filestore:/var/lib/odoo -v /mnt/c/odoo19
/addons:/mnt/extra-addons odoo:19.0
Unable to find image 'odoo:19.0' locally
19.0: Pulling from library/odoo
f8e00dd0e29aa: Pull complete
bf2b33e72d14: Pull complete
3124340f40ef: Pull complete
e9930c61a9b3: Pull complete
feeb0b3c3efae: Pull complete
0c5f06a72292: Pull complete
1e6946082237: Pull complete
a1a21c96bc16: Pull complete
792a20e03e62: Pull complete
Digest: sha256:135083d15e23dcabb2b4449fd7f81f46966b407e3baef48bb278cde5b1956575
Status: Downloaded newer image for odoo:19.0
49e76f0a4bf92808971e5d6a1143aadfb185a49c4720b7c7acb01f51a7c799fd

C:\Windows\System32>
```

## Instalación de Odoo

Ahora si tenemos la interfaz de Docker Desktop delante nuestra veremos que tenemos lo creado

The screenshot shows the Docker Desktop interface. On the left, there's a sidebar with options like Ask Gordon, Containers (which is selected), Images, Volumes, Kubernetes, Builds, Models, MCP Toolkit, Docker Hub, Docker Scout, and Extensions. The main area is titled 'Containers' with a 'Give feedback' link. It displays 'Container CPU usage' (0.00% / 2800%) and 'Container memory usage' (0B / 15.14GB). A search bar and a filter 'Only show running containers' are present. A table lists the containers:

	Name	Container ID	Image	Port(s)	CPU (%)	Actions
<input type="checkbox"/>	odoo	49e76f0a4bf9	odoo:19.0	8069:8069	0%	
<input type="checkbox"/>	db	1b865c01750e	postgres:11		0%	

Below the table, there's a 'Walkthroughs' section with 'Multi-container applications' (8 mins) and 'Containerize your application' (3 mins). At the bottom, status information includes 'Engine running', 'RAM 1.27 GB CPU 0.04%', 'Disk: -- GB used (limit -- GB)', and 'v4.47.0'.

Ahora si accedemos al link que nos proporciona el apartado de odoo debajo de "Port" clicamos y nos abrirá nuestro navegador para poder crear ya nuestra Base de Datos

The screenshot shows the Odoo database creation page at [localhost:8069/web/database/selector](http://localhost:8069/web/database/selector). The page has a large 'odoo' logo at the top. Below it, a warning message says: 'Warning, your Odoo database manager is not protected. To secure it, we have generated the following master password for it: ckrp-kjkf-fqfe'. It also says: 'You can change it below but be sure to remember it, it will be asked for future operations on databases.' There are input fields for 'Master Password', 'Database Name', 'Email', 'Password', 'Phone Number', 'Language' (set to English (US)), and 'Country'. A checkbox for 'Demo Data' is present. At the bottom, there are buttons for 'Create database' and 'or restore a database'.

## Instalación de Odoo

Ahora si rellenamos los datos que nos piden podremos acceder y nos encontraremos esto

The screenshot shows the Odoo database creation interface. At the top, there is a warning message: "Warning, your Odoo database manager is not protected. To secure it, we have generated the following master password for it: ckpr-kjkf-fqfe". Below this, there are fields for Master Password, Database Name, Email, Password, Phone Number, Language, and Country. The Master Password field contains "ckpr-kjkf-fqfe". The Database Name field contains "RodrigoBaseData". The Email field contains "rbernalgomez@safareyes.es". The Password field contains a redacted password. The Phone Number field contains a redacted phone number. The Language field is set to "Spanish / Español". The Country field is set to "Spain". There is also a "Demo Data" checkbox. At the bottom, there are two buttons: "Create database" and "or restore a database".

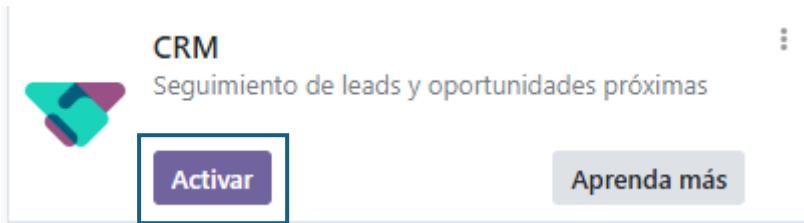
Master Password	ckpr-kjkf-fqfe	
Database Name	RodrigoBaseData	
Email	rbernalgomez@safareyes.es	
Password	*****	
Phone Number	(Redacted)	
Language	Spanish / Español	
Country	Spain	
Demo Data	<input type="checkbox"/>	

[Create database](#) [or restore a database](#)

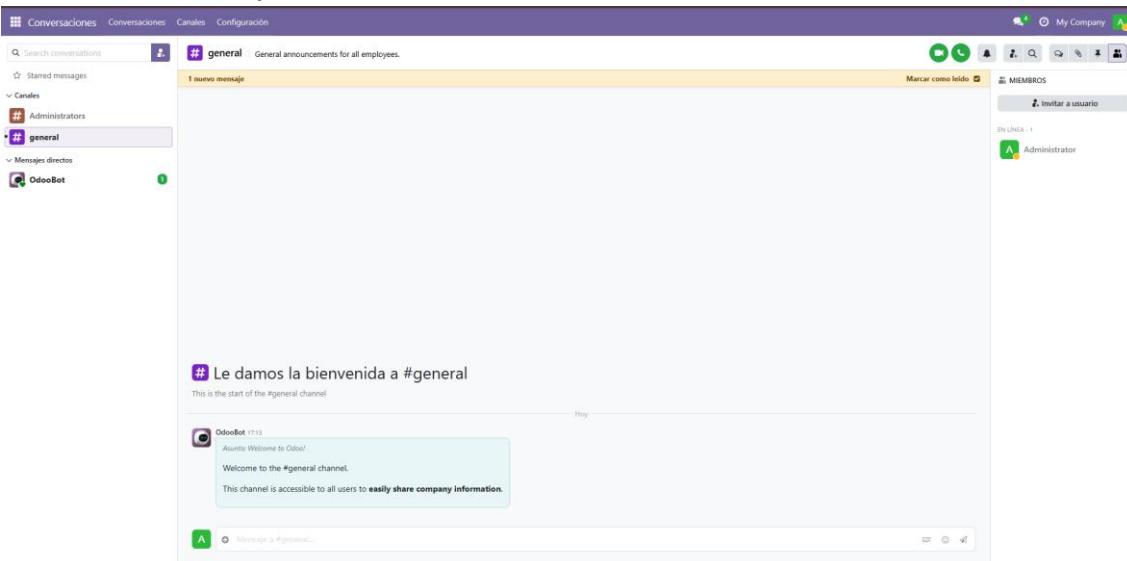
The screenshot shows the Odoo application marketplace. On the left, there are two navigation panels: "APLICACIONES" (Todos) and "CATEGORIAS" (Todos). The main area displays a grid of 24 application modules, each with a title, a brief description, an "Activar" button, and an "Aprenda más" button. The modules include: Ventas, Restaurante, Facturación, CRM, MRP II, Sitio web, Inventario, Contabilidad, Información, Compra, Punto de venta, Proyecto, Comercio electrónico, Fabricación, Marketing por correo electrónico, Partes de horas, Gastos, Studio, Ausencias, Reciclaje de datos, Redactamiento, Servicio de campo, Empleados, Reciclaje de datos, Mantenimiento, Tarjeta de marketing, Firma electrónica, Servicio de asistencia, and Suscripciones.

## Instalación de Odoo

Ahora si activo por ejemplo CRM como lo activo más abajo del documento pues aparece lo mismo



Y por fin tenemos nuestro Odoo funcionando correctamente lanzado a través de Docker Desktop



## Windows Odoo

### 5. Instalación

Al igual que en la instalación de Docker para Windows lo primero que debemos de hacer es acceder a su página web oficial ([https://www.odoo.com/es\\_ES/page/download](https://www.odoo.com/es_ES/page/download))

## Instalación de Odoo

Nos ha de salir esta interfaz en la cual tendremos que rellenar los datos

The screenshot shows the Odoo download page. At the top, there's a navigation bar with links for 'Aplicaciones', 'Industrias', 'Comunidad', 'Precios', and 'Ayuda'. A 'Pruébalo gratis' button is also present. The main heading 'Descargar' is displayed prominently. Below it, there's a form with fields for 'Tu empresa', 'Tu nombre', 'Número de teléfono', 'Tu correo electrónico', 'Interés principal', and 'Tamaño de la empresa'. A note at the bottom states: 'Trataremos tus datos personales como lo describimos en nuestra Política de privacidad.' To the right of the form, there are two buttons: 'Pruébalo sin instalaciones' and 'Comparar las ediciones de Odoo'. The 'Comparar las ediciones de Odoo' section includes a note about editions designed for companies of any size and a link to the comparison page. Another section titled 'Guía de instalación' provides installation guides for Windows, Ubuntu/Debian, RedHat (RPM), Docker, and more.

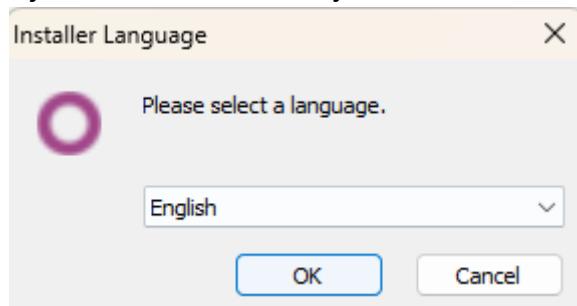
Una vez llenados tendremos que hacer down-scrolling hasta llegar a las descargas

The screenshot shows the download section for Odoo 19. It features three main categories: 'Odoo 19', 'Community', and 'Enterprise'. Under 'Odoo 19', there are four options: 'Windows' (with a Windows icon), 'Ubuntu y Debian' (with a Linux icon), 'RPM' (with a RPM icon), and 'Fuentes' (with a code icon). Each option has a 'Descargar' button next to it. The 'Community' and 'Enterprise' sections also have their own 'Descargar' buttons.

En este caso yo quiero la versión “Community” que es la full gratuita, además de que quiero la versión de Windows y la última la cuál es la Odoo 19, y con todo eso tendría que empezar a descargar nuestro archivo Odoo

## *Instalación de Odoo*

Ejecutamos el archivo y nos sale esta ventana en nuestra pantalla

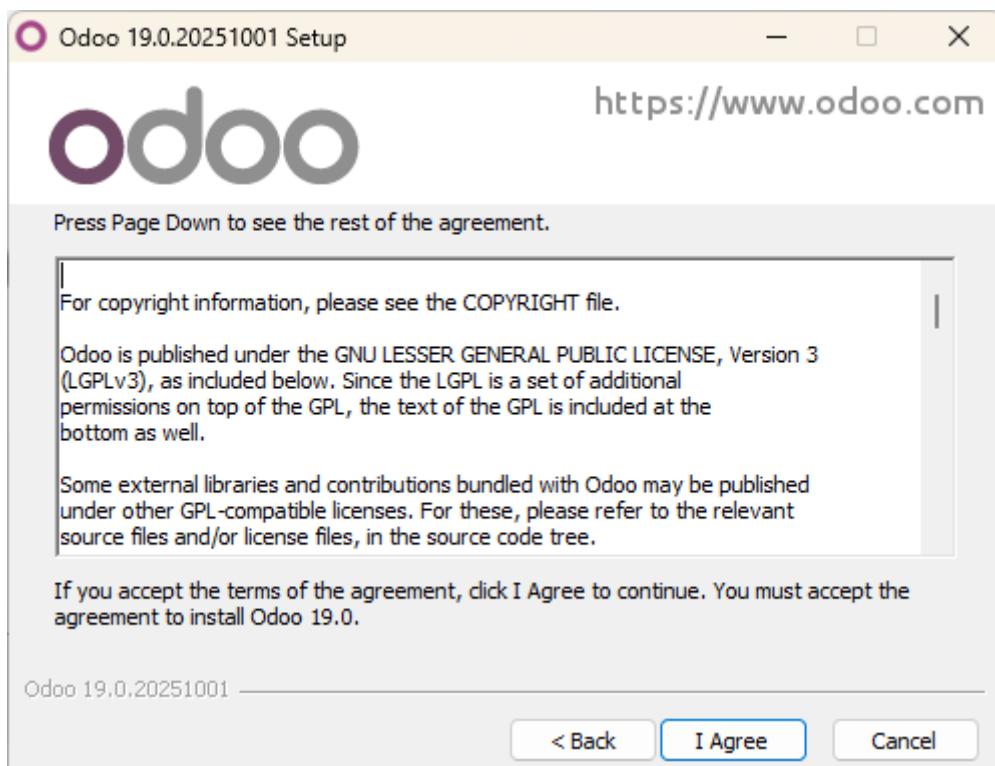


Seleccionaremos nuestro idioma default, en mi caso el inglés porque tengo B1 de Francés pero prefiero inglés que tengo un B2



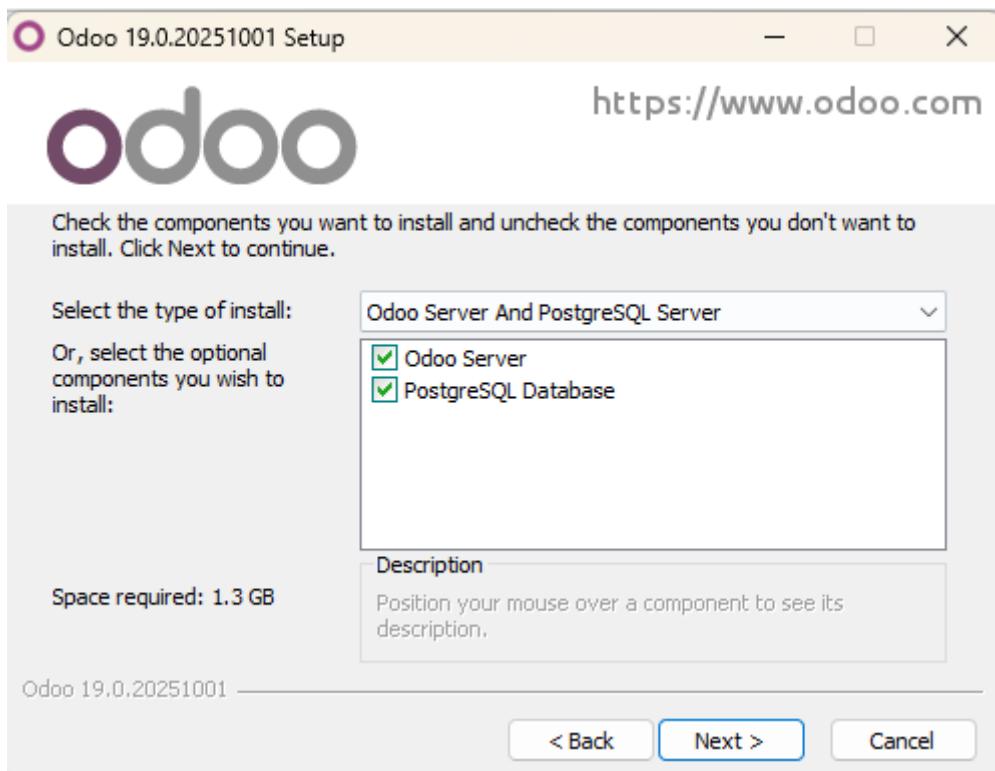
Le daremos a “Next”

## Instalación de Odoo



Ahora nos saldrá esta ventana con las políticas de licencias y condiciones y términos

Una vez cliquemos en “Agree”, nos debemos de topar con esta otra ventana



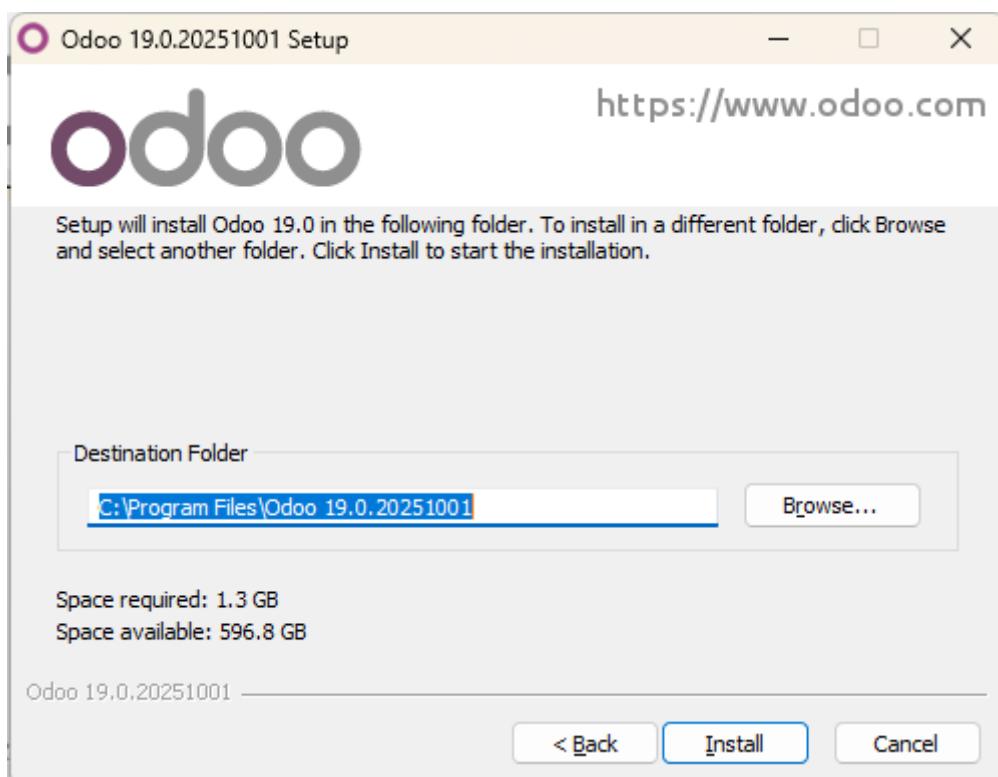
Le daremos de nuevo al botón de “Next”

## Instalación de Odoo



Y ahora tendremos que configurar las credenciales de nuestra conexión de PostgreSQL, yo las voy a dejar en default, lo único que voy a cambiar es el username y la contraseña que voy a personalizar los dos campos

Le damos a “Next”



## *Instalación de Odoo*

Y ya seleccionamos la carpeta en la cual queremos que se descargue el programa y ya estaría, tendremos que darle a “Install”

Cuando se termine ya le damos a “Finish” y ya está instalado ahora para poder acceder para crear una Base de Datos, tendremos que acceder a través de un navegador a la url esta: <http://localhost:8069/web/database/selector>

Y ya podríamos comenzar (nos saldría esta interfaz)

The screenshot shows the Odoo database creation interface. At the top is the Odoo logo. Below it is a yellow warning box containing text about a generated master password. The main form has fields for Master Password, Database Name, Email, Password, Phone Number, Language (set to English (US)), and Country. A Demo Data checkbox is also present. At the bottom are buttons for "Create database" and "or restore a database".

Warning, your Odoo database manager is not protected. To secure it, we have generated the following master password for it:

**qnbC-jf7n-eh5p**

You can change it below but be sure to remember it, it will be asked for future operations on databases.

Master Password

Database Name

Email

Password

Phone Number

Language English (US)

Country

Demo Data

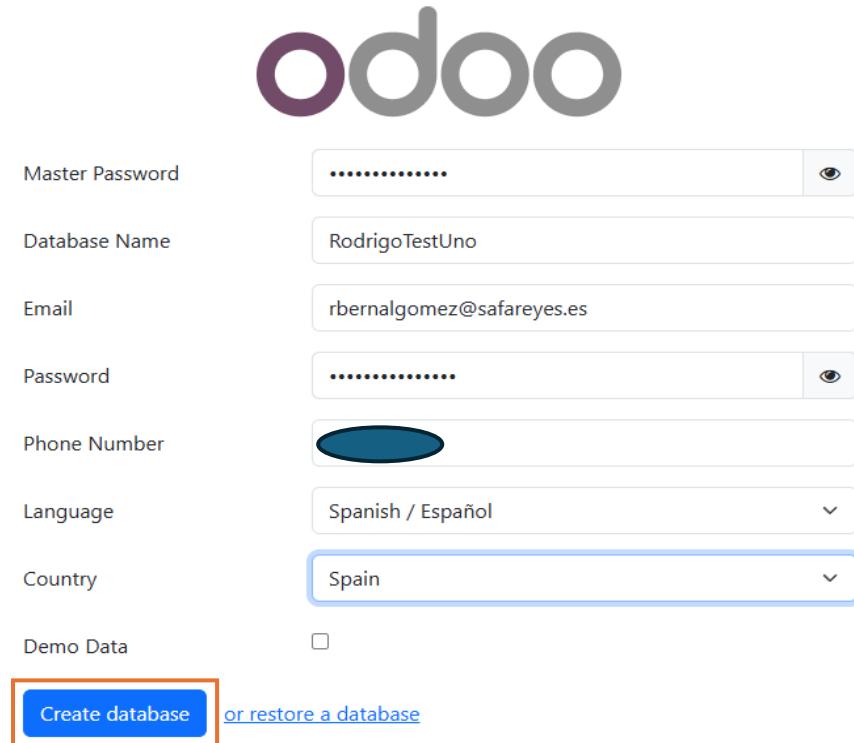
Create database or restore a database

Esta es la master password que se me ha creado por defecto es esta (la apunto para acordarme por si acaso se que esto no es buena práctica) :

**dm6v-c886-fqfh**

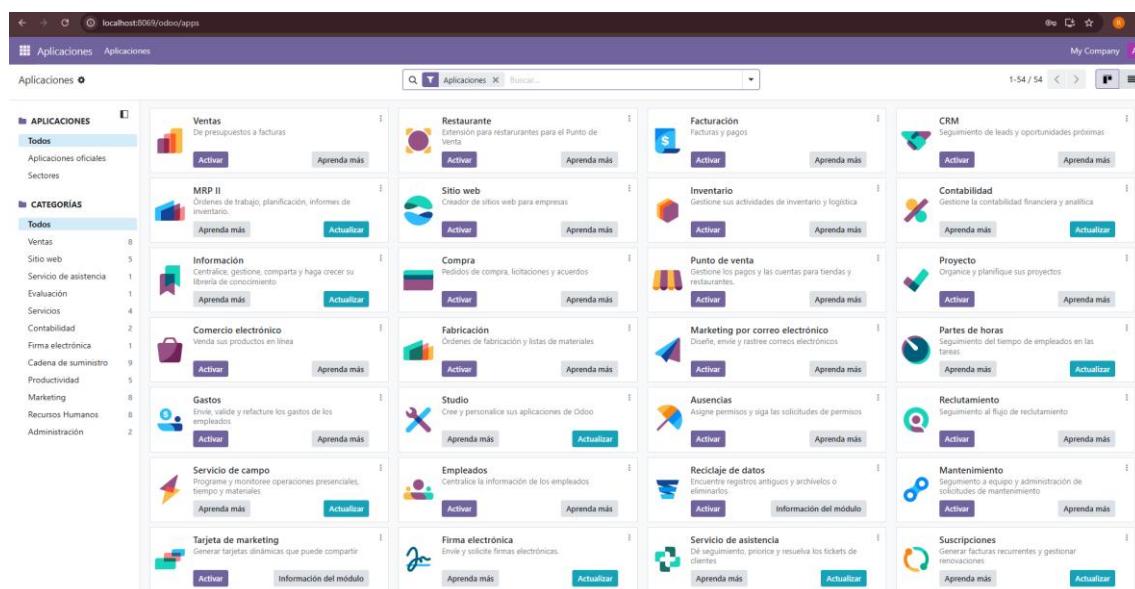
## Instalación de Odoo

Rellenamos el resto de campos que son algo más personales y le daremos al recuadro que pone “Create database”



The screenshot shows the Odoo installation interface. It includes fields for Master Password, Database Name (set to 'RodrigoTestUno'), Email ('rbernalgomez@safareyes.es'), Password, Phone Number (redacted), Language ('Spanish / Español'), Country ('Spain'), and Demo Data (unchecked). At the bottom, there are two buttons: 'Create database' (highlighted with a red box) and 'or restore a database'.

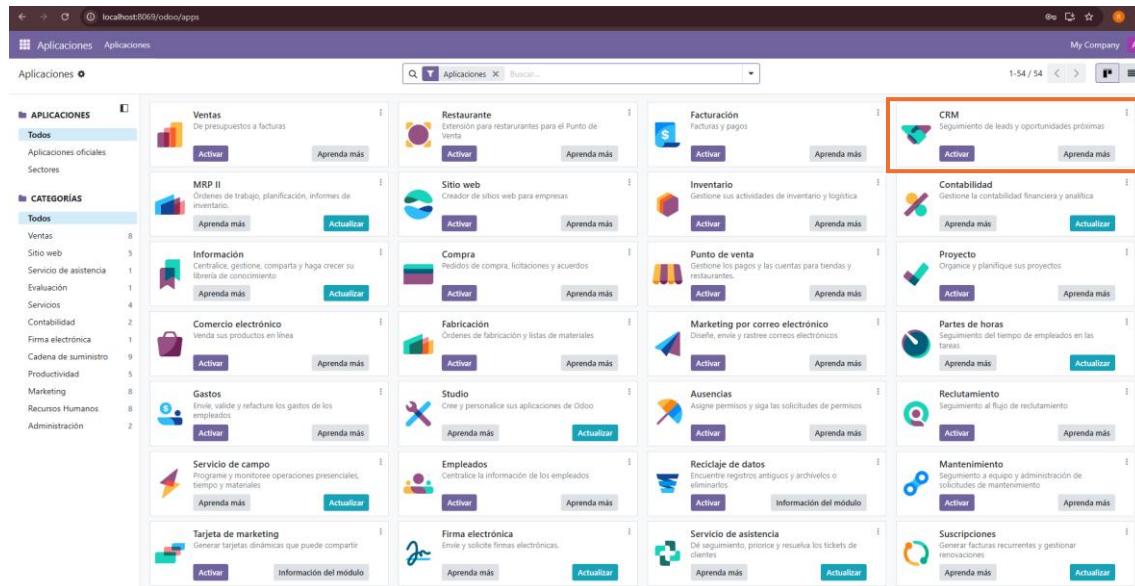
Una vez hayamos llenado todos los campos, tardará algo cercano a un minuto y nos ha de salir esta pestaña



The screenshot shows the Odoo application marketplace. It lists various modules such as Ventas, Restaurante, Facturación, Inventario, Punto de venta, Marketing por correo electrónico, Comercio electrónico, Fabricación, Studio, Ausencias, Reciclaje de datos, Servicio de campo, Empleados, Firma electrónica, Servicio de asistencia, Tarjeta de marketing, and Suscripciones. Each module has an 'Activar' (Activate) button and a 'Aprenda más' (Learn more) link.

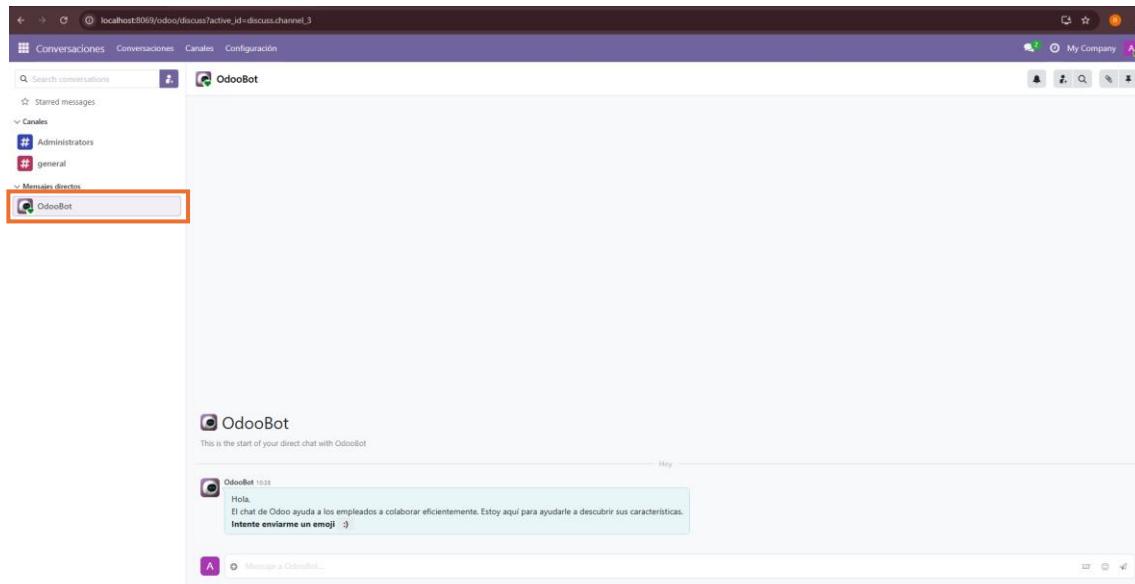
## Instalación de Odoo

Ahora para comprobar que funciona, he tenido que activar un módulo en mi caso yo he activado CRM ya que está relacionado con lo que estamos dando



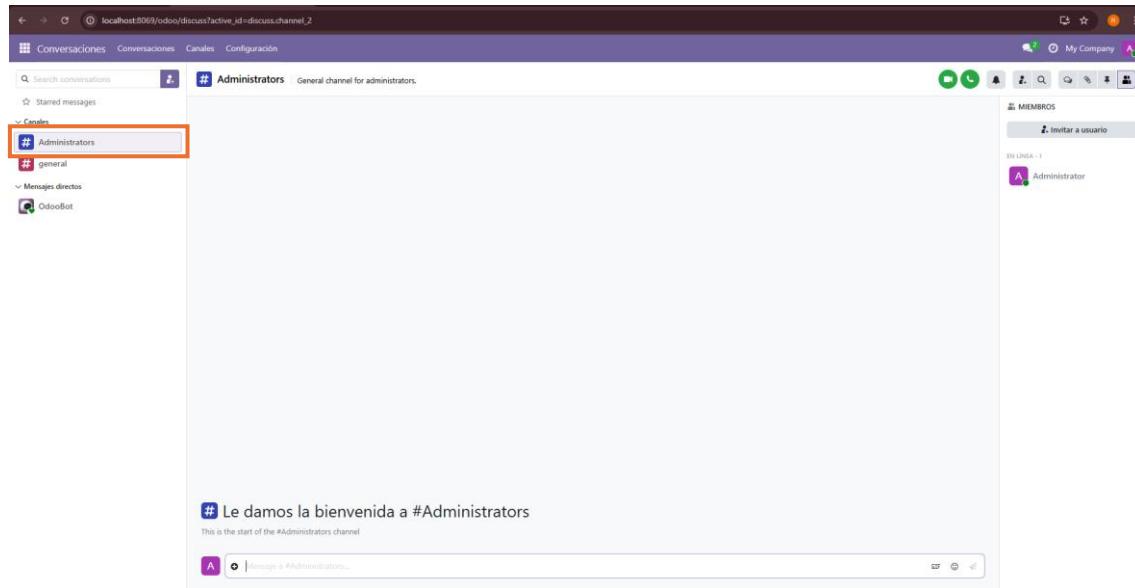
Tras un tiempo aproximado de carga de 2 minutos ha de aparecer esta ventana en nuestro navegador y eso corresponderá a que funciona correctamente tanto el módulo como la base de datos

Este es el chat directo con el OdooBot



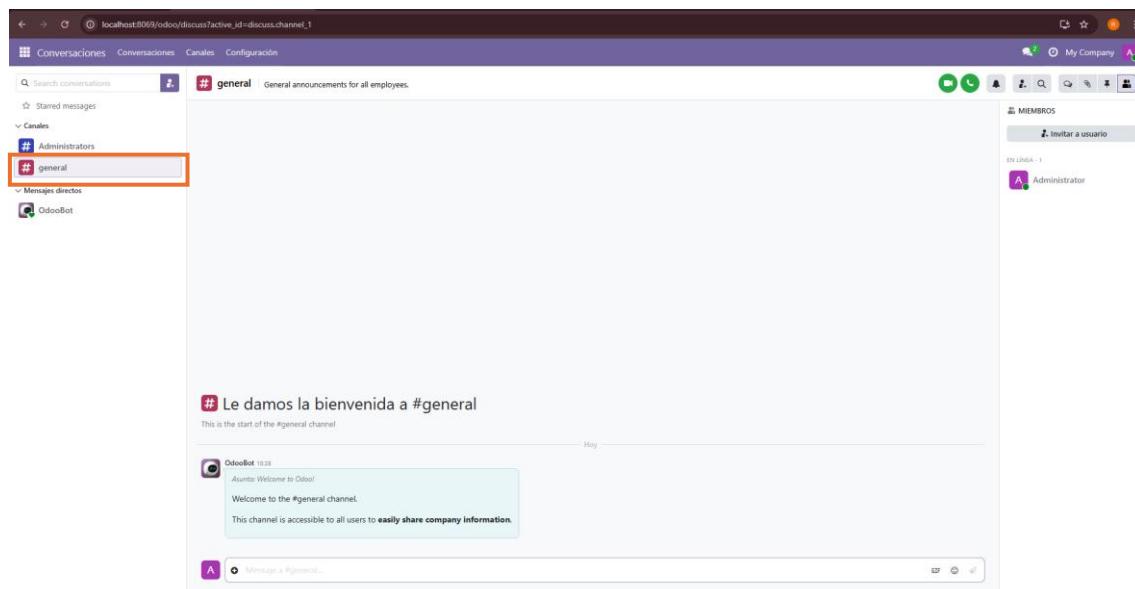
## Instalación de Odoo

Esta es la vista si le damos a la ventana de “Administrators”



The screenshot shows the Odoo Discourse interface. On the left, a sidebar lists 'Conversaciones' (Discussions), 'Canales' (Channels), and 'Configuración' (Configuration). Under 'Canales', there are three channels: '# Administrators' (highlighted with a red box), '# general', and '# OdooBot'. The main panel displays the '# Administrators' channel, which is described as the 'General channel for administrators'. It shows a message from OdooBot: '# Le damos la bienvenida a #Administrators'. Below the message, there is a text input field with placeholder text 'Message a #Administrators...'. The top right corner shows 'My Company' and a user profile.

Y esta es la vista General



The screenshot shows the Odoo Discourse interface. The sidebar is identical to the previous one, showing 'Conversaciones', 'Canales', and 'Configuración'. Under 'Canales', the '# general' channel is highlighted with a red box. The main panel displays the '# general' channel, which is described as the 'General announcements for all employees'. It shows a message from OdooBot: '# Le damos la bienvenida a #general'. Below the message, there is a text input field with placeholder text 'Message a #general...'. The top right corner shows 'My Company' and a user profile.

## Odoo en Ubuntu

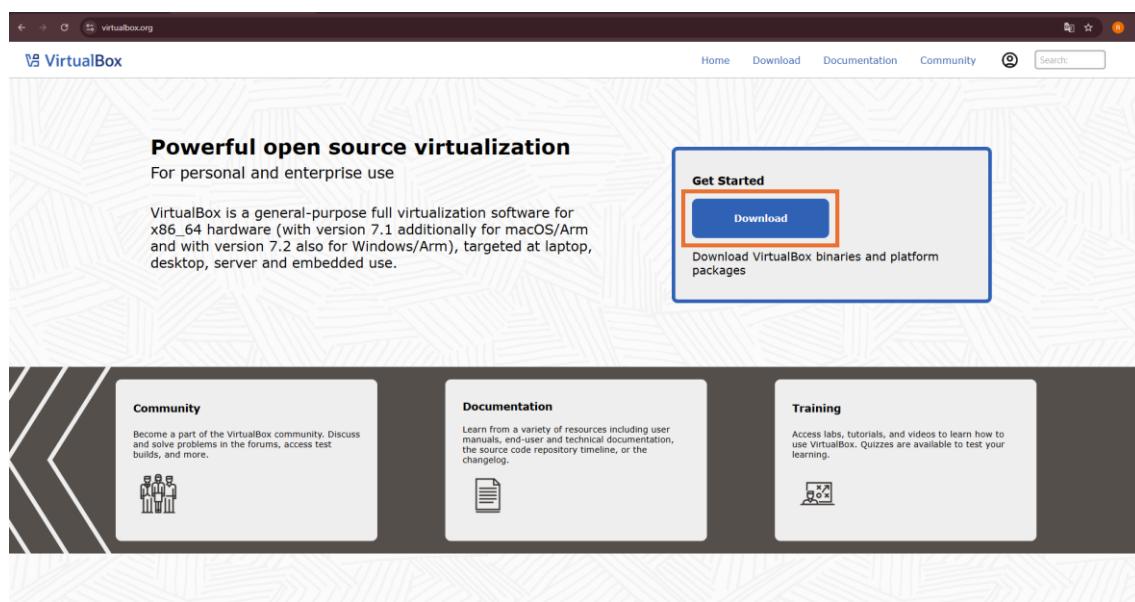
### 6. Instalación de la máquina virtual

Lo primero que debemos de hacer es acceder a este link para poder acceder al sitio web de la descarga del programa VirtualBox

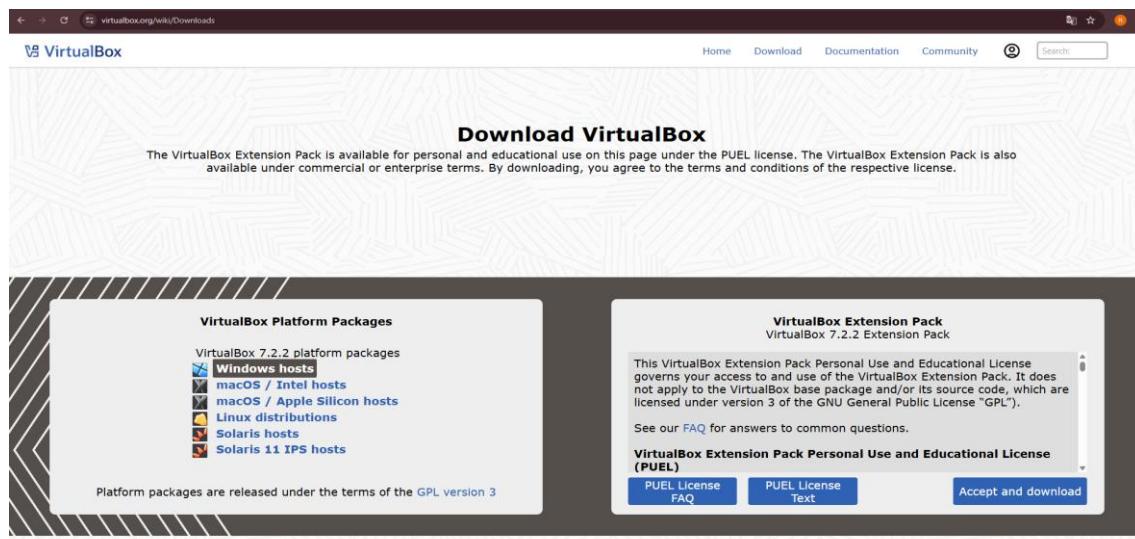
<https://www.virtualbox.org/>

Nos tendrá que salir una pestaña así (a lo mejor cambia con el tiempo)

Y clicamos en el botón que sale de color azul en la parte arriba izquierda que pone “Download”

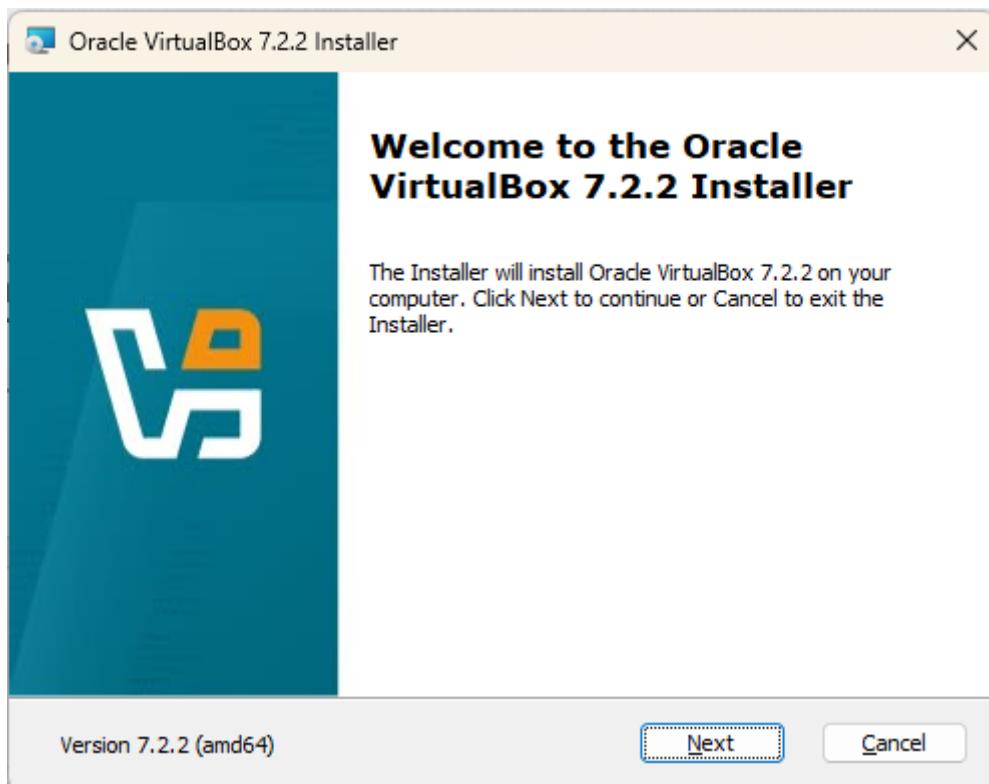


Una vez hayamos clicado nos tendrá que salir la selección de las diferentes versiones para los diferentes sistemas operativos (yo elijo Windows)



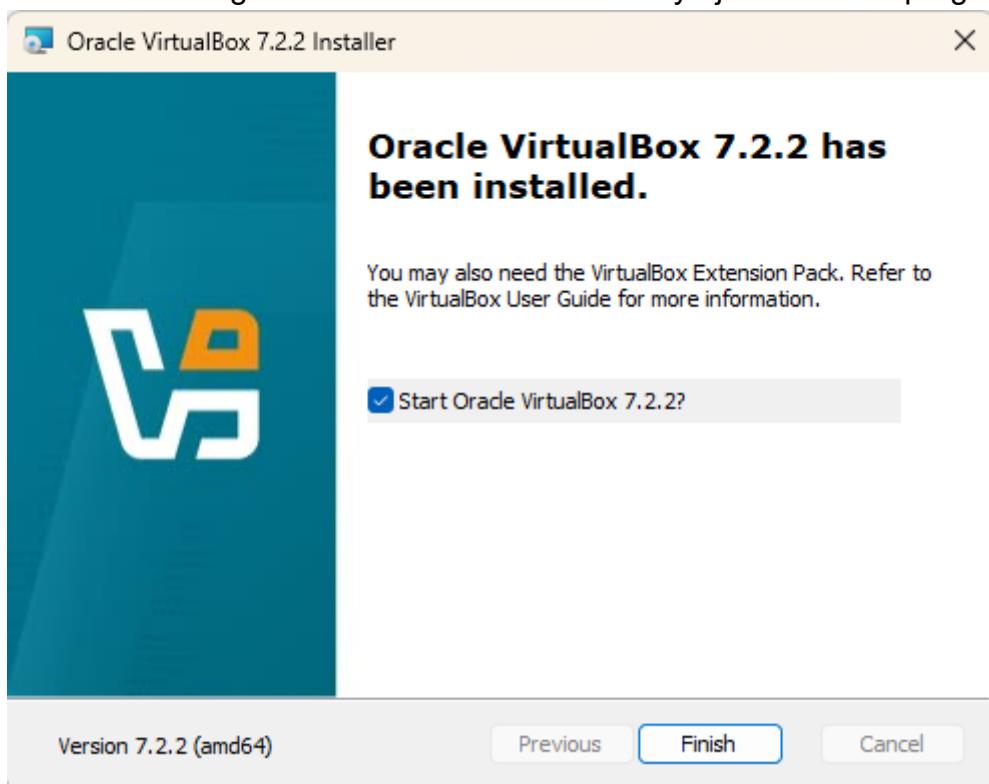
## *Instalación de Odoo*

Ejecutamos el archivo que hemos descargado y ya nos tendrá que salir la ventana de instalación de VirtualBox



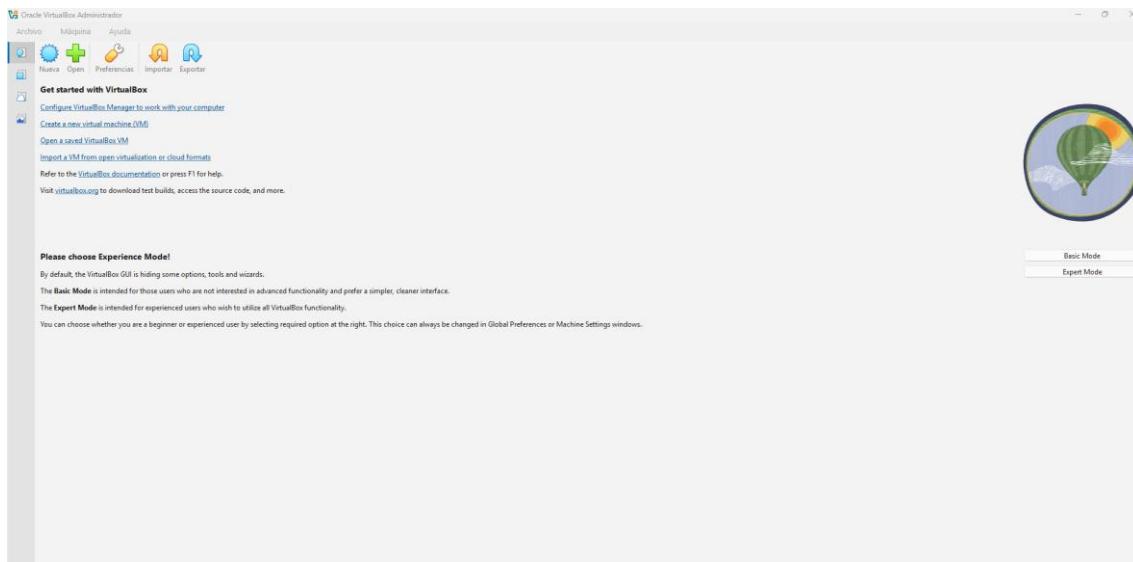
Y esta instalación es sencilla por que es todo siguiente, siguiente, siguiente

Una vez descargado finalizamos la instalación y ejecutamos el programa



## Instalación de Odoo

Y esta es la interfaz de VirtualBox antes de crear ninguna máquina



Ahora vamos a pasar con la configuración para poder tener una máquina virtual de Ubuntu en VirtualBox

## 7. Descargas y configuración de Ubuntu

He de aclarar que la versión de Ubuntu que yo instalo no es la más actual, pero si es con la que me siento más cómodo a la hora de trabajar con lo cual, deberemos acceder a este link de nuevo para poder descargar nuestra imagen ISO que es la que nos va a permitir poder tener el Linux en Windows

<https://releases.ubuntu.com/jammy/>

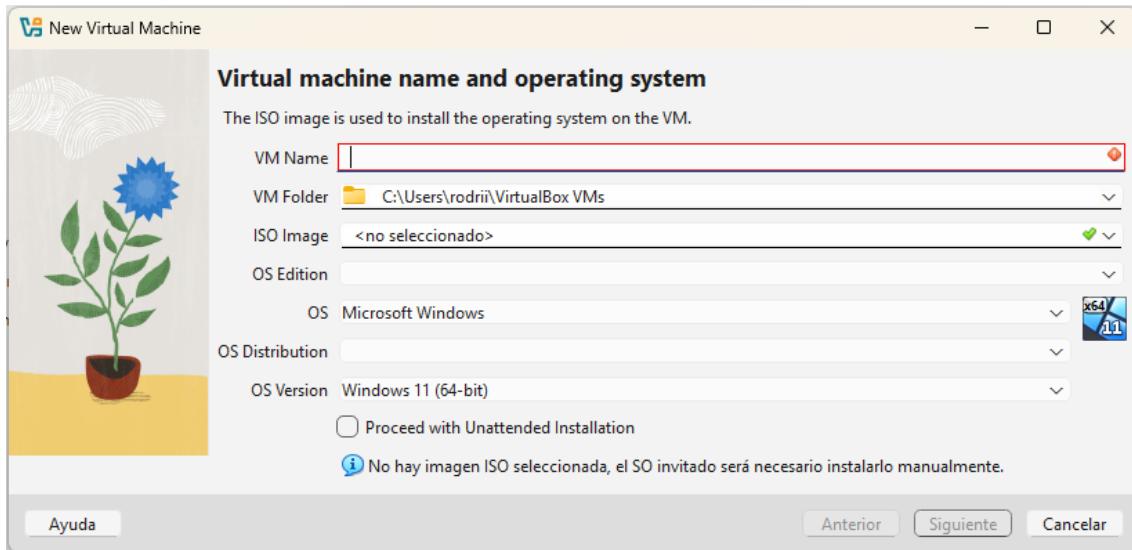
A screenshot of the Ubuntu 22.04.5 LTS (Jammy Jellyfish) download page. The top navigation bar shows 'ubuntu releases'. The main title is 'Ubuntu 22.04.5 LTS (Jammy Jellyfish)'. Below it, a large orange button says 'Select an image'. Two main options are shown in boxes: 'Desktop image' (selected) and 'Server install image'. The 'Desktop image' box contains text about the desktop image allowing users to try Ubuntu without changing their computer, and it requires at least 1024MB of RAM. It also mentions that it's a 64-bit PC (AMD64) desktop image. The 'Server install image' box contains text about the server install image allowing users to install Ubuntu permanently on a computer for use as a server, and it will not install a graphical user interface. It also mentions that it's a 64-bit PC (AMD64) server install image. At the bottom, a note says 'A full list of available files, including BitTorrent files, can be found below.' and provides a link: <https://releases.ubuntu.com/jammy/ubuntu-22.04.5-desktop-amd64.iso>.

Descargaremos la que nos convenga según nuestro sistema operativo en mi caso el “Desktop image” de 64-bit PC, esto tardará ya que son 4,4 GB

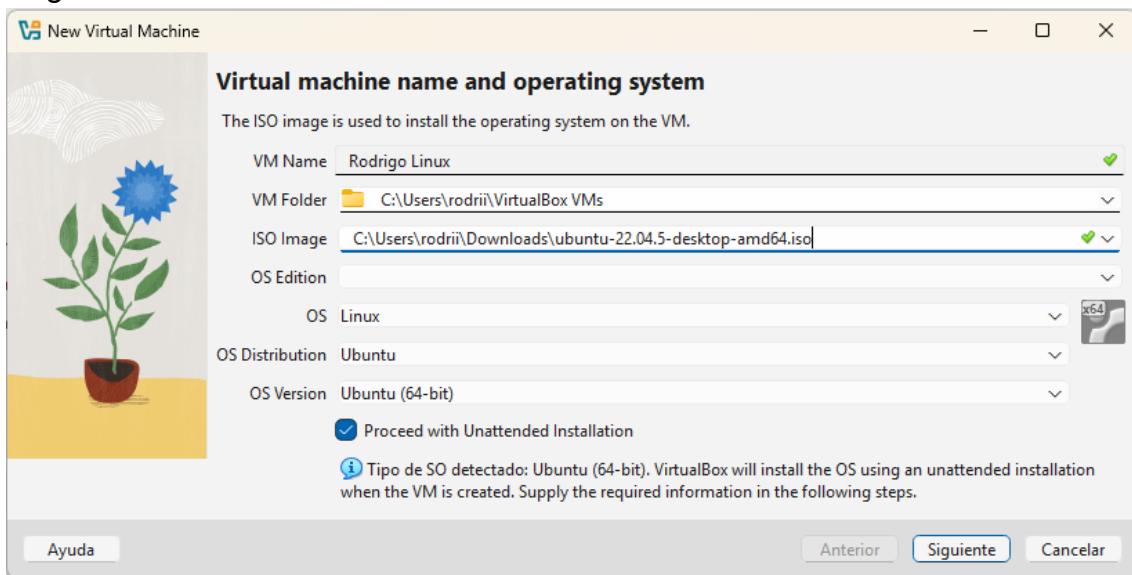
## Instalación de Odoo

Una vez que tengamos nuestra imagen ISO descargada tendremos que irnos de nuevo a la app de VirtualBox

Cuando estemos en la ventana de la app pulsaremos la combinación de teclas “Ctrl + N” y nos tendrá que salir la pestaña para poder crear la máquina virtual

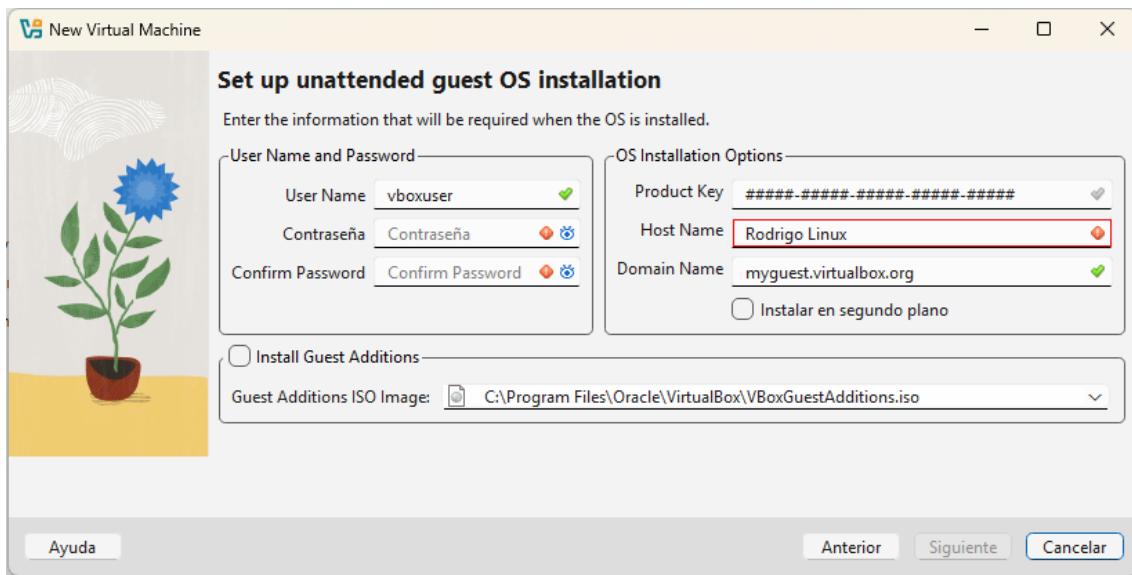


Una vez rellenados los campos nos quedará así, una vez así clicaremos en “Siguiente”



Ahora empezamos con la configuración de los usuarios

## Instalación de Odoo

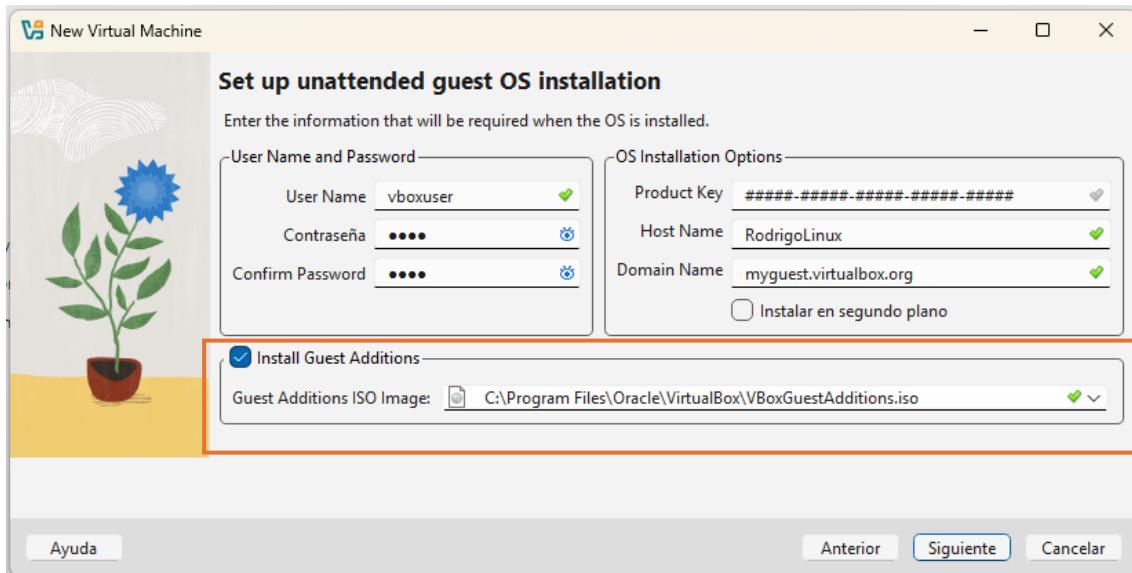


Una vez hayamos modificado los diferentes campos para tenerlos personalizados no quedara así

**NOTA: en Host Name no puede haber ni espacios ni símbolos raros como barras bajas**

Rellenados todos los campos tendremos esto

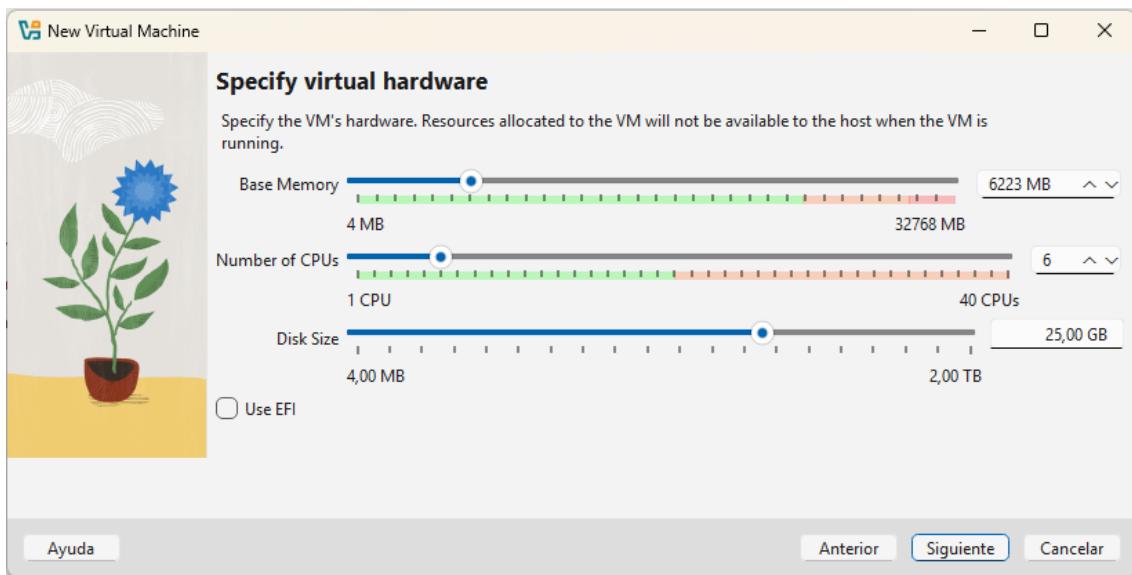
Importante seleccionar la instalación de la “Guest Additions”



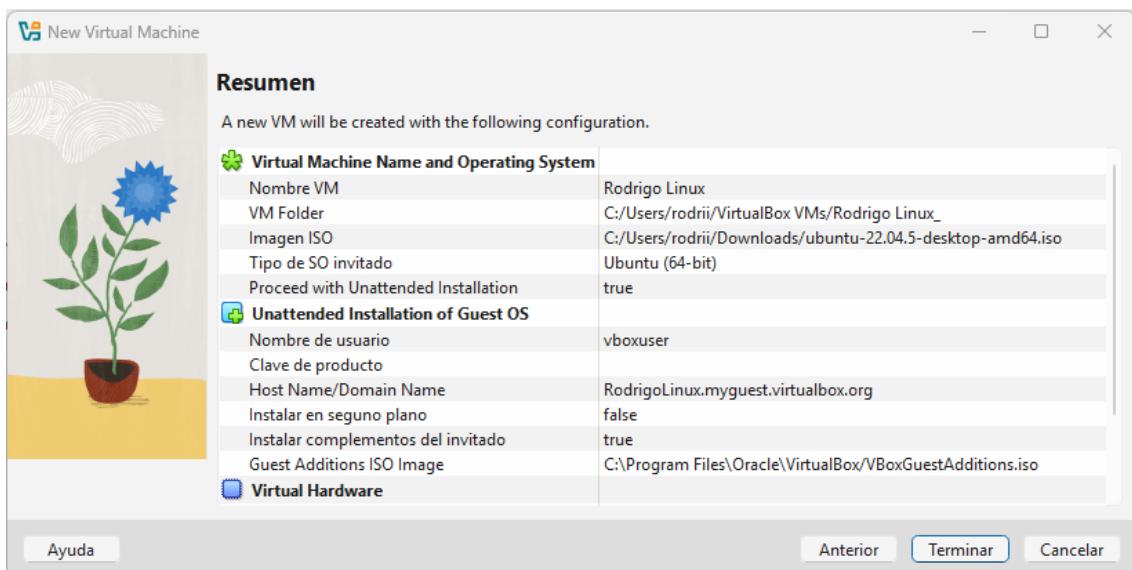
Al clicar en “Siguiente” nos saldrá para poder configurar el “hardware” de nuestra máquina virtual

Yo le he aumentado un poco las características para que pueda ir más fluida la máquina

## Instalación de Odoo



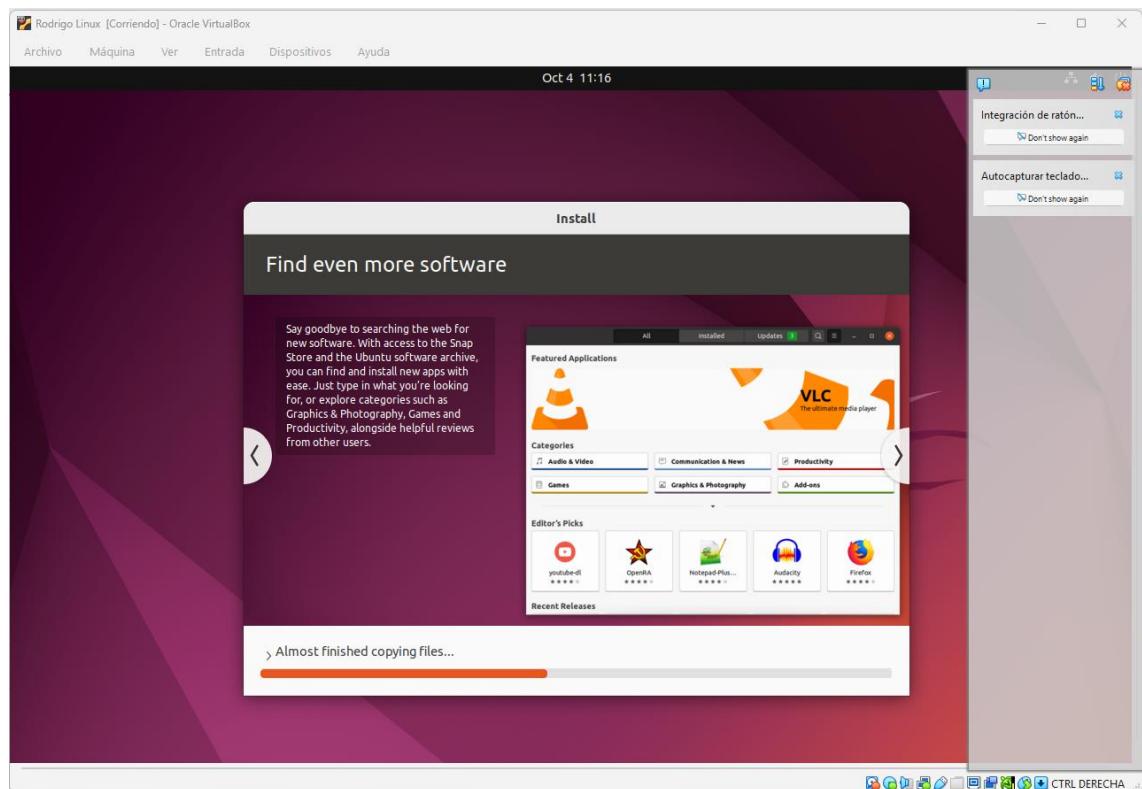
Por último, al darle a “Siguiente” tendremos el resumen de las especificaciones de nuestra máquina y si está todo correcto le daremos a “Terminar”



Esperamos a que se cree y la arrancaremos

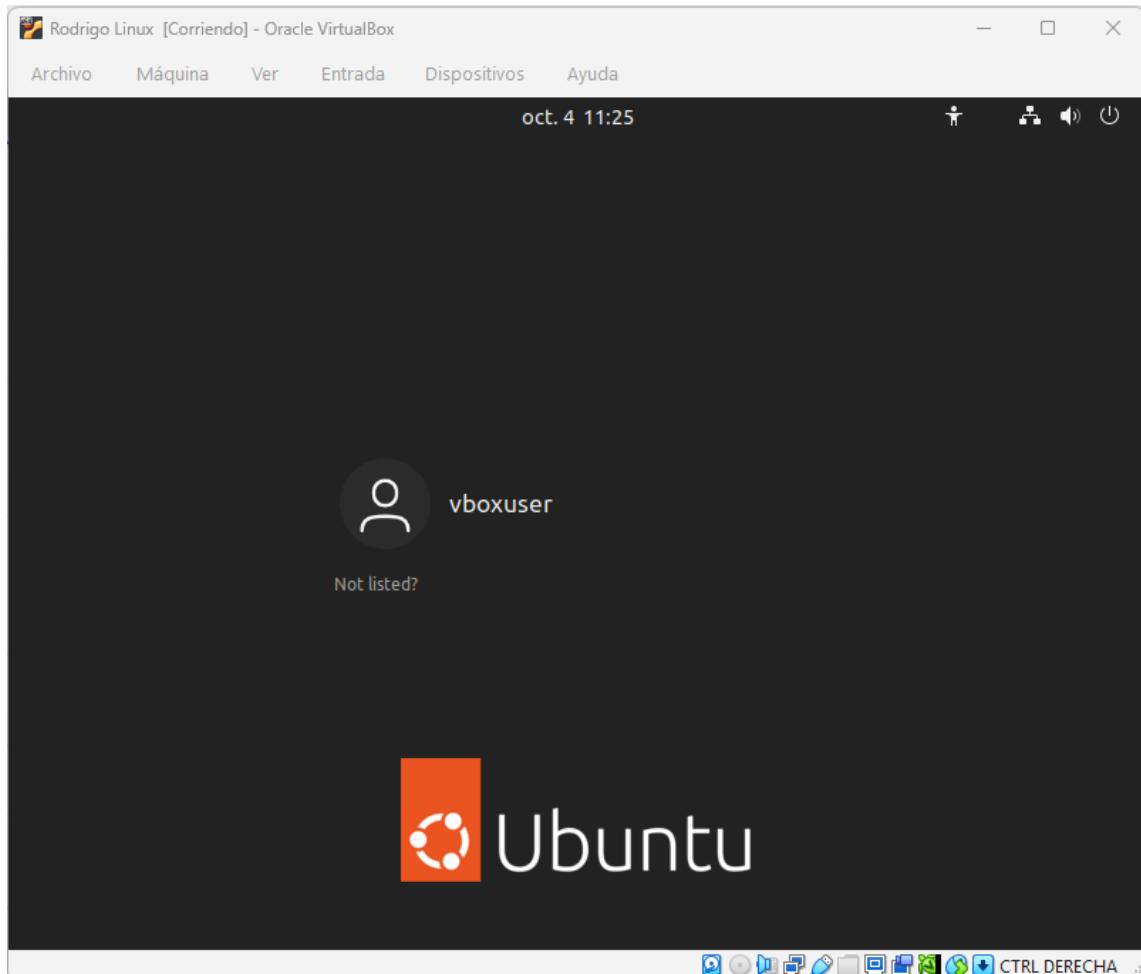
La siguiente captura es que se está configurando, esto tarda un buen rato, pero con paciencia se consigue todo

## Instalación de Odoo



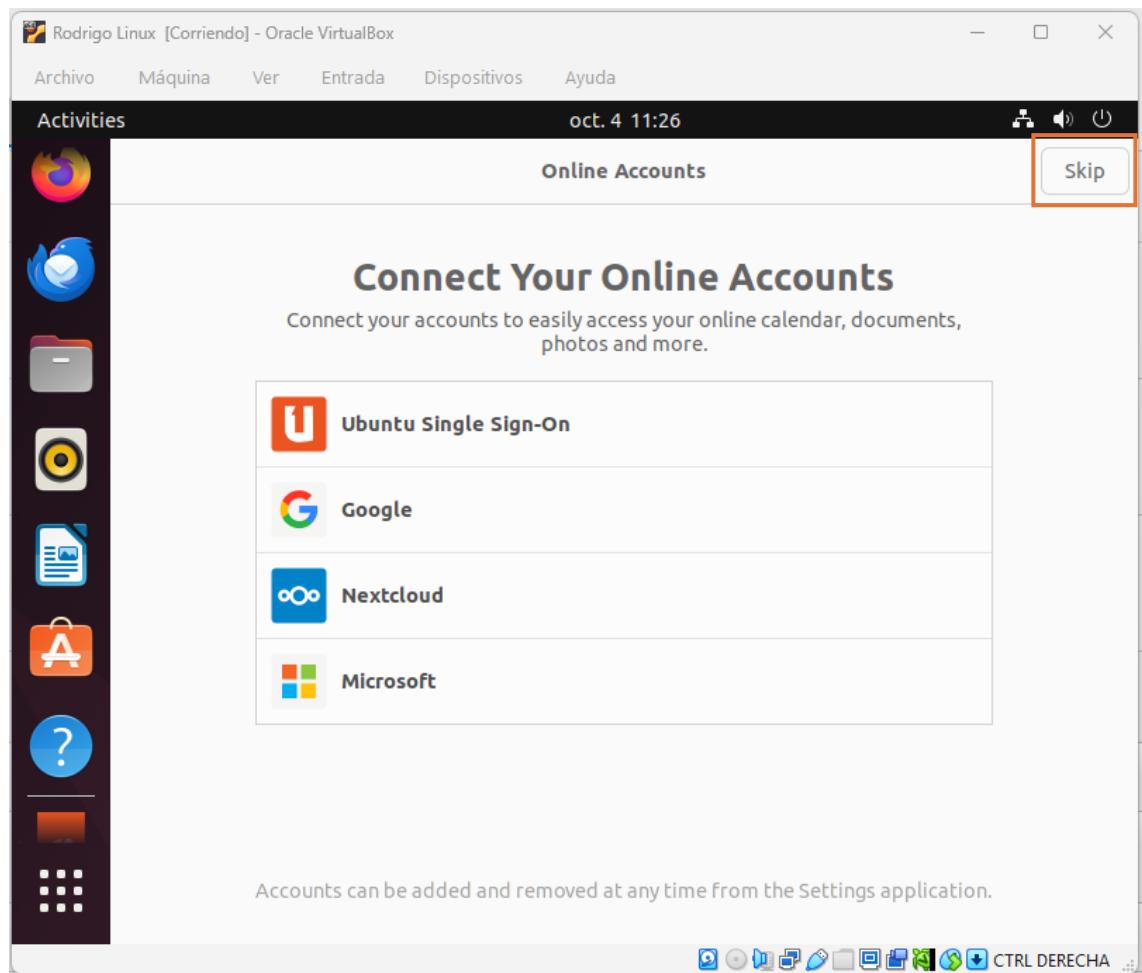
Una vez haya terminado el proceso de configuración de la maquina nos deberá de salir la opción para poder iniciar sesión con el usuario que hayamos creado en mi caso no le cambie el nombre así que “vboxuser”

## *Instalación de Odoo*

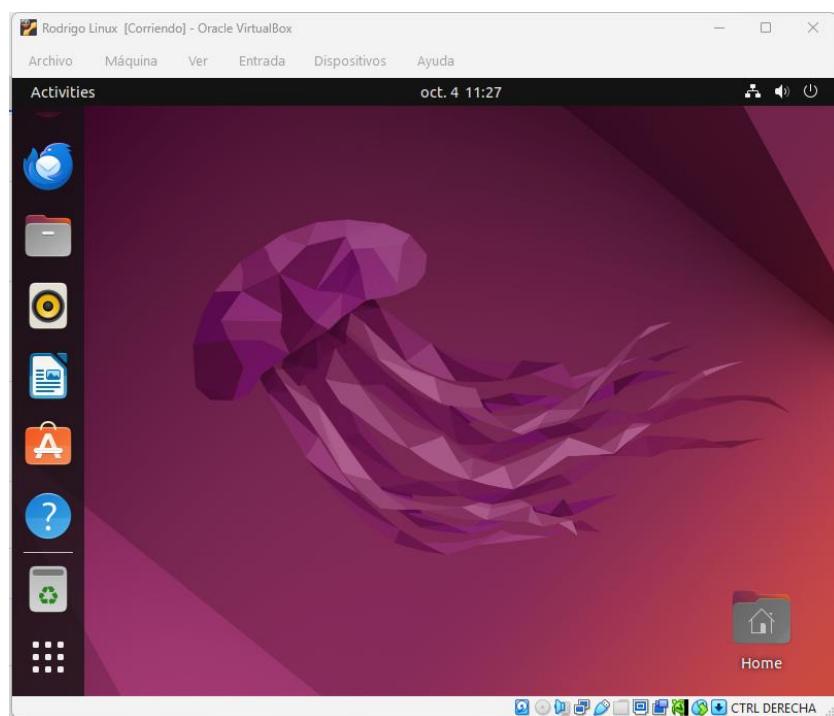


Iniciaremos sesión con el usuario y nos saldrá de primeras la pestaña en la que tenemos que iniciar sesión con nuestro correo en mi caso yo la voy a saltar es decir que la voy a skippear

## Instalación de Odoo



Ya tenemos nuestra máquina Ubuntu creada y configurada, lista para poder ser utilizada



## *Instalación de Odoo*

Lo primero que deberemos hacer es comprobar si hay paquetes que no están actualizados, a través del comando: sudo apt update y sudo apt upgrade

En mi caso sí que había ciertos archivos que no estaban actualizados con lo que se han descargados los nuevos

Me puse lo mismo al realizar el comando sudo apt update lo que pasa que eran demasiados como para ponerlos en una captura, pero me ocurrió lo mismo tenía cosas desfasadas

```
ubuntu@ubuntu:~$ sudo apt upgrade
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
ubuntu@ubuntu:~$ █
```

Ahora vamos a disponernos a la creación de un usuario solamente para toquetear Odoo, esto lo hacemos a través de la siguiente línea de comandos:

```
sudo adduser operador_odoo
```

Este proceso nos pide de primeras configurar una contraseña para este mismo usuario, además de que nos va a pedir cierta información a cerca de nosotros para poder completar campos relacionados al usuario

```
vboxuser@rodrigoLinux1:~$ sudo adduser operador_odoo
info: Adding user `operador_odoo' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding new group `operador_odoo' (1001) ...
info: Adding new user `operador_odoo' (1001) with group `operador_odoo (1001)' ...
info: Creating home directory `/home/operador_odoo' ...
info: Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
BAD PASSWORD: The password is shorter than 8 characters
Retype new password:
Sorry, passwords do not match.
New password:
BAD PASSWORD: The password fails the dictionary check - it does not contain enough DIFFERENT characters
Retype new password:
Sorry, passwords do not match.
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for operador_odoo
Enter the new value, or press ENTER for the default
      Full Name [Luis Rodríguez Rosales]
```

## *Instalación de Odoo*

Y ahora a través del comando su operador\_odoor entramos al usuario para poder trabajar con el nos pide la contraseña la insertamos y ya

```
vboxuser@rodrigoLinux1:~$ su operador_odoor  
Password:  
operador_odoor@rodrigoLinux1:/home/vboxuser$ █
```

Ahora una vez estamos dentro del usuario debemos de introducir este comando

```
sudo git clone --depth 1 --branch 19.0 https://github.com/odoo/odoo /opt/odoo
```

Esto para obtener la versión más reciente registrada de odoo

```
operador_odoor@rodrigoLinux1:~$ sudo git clone --depth 1 --branch 19.0 ht  
tps://github.com/odoo/odoo /opt/odoo  
Cloning into '/opt/odoo'...  
remote: Enumerating objects: 46910, done.  
remote: Counting objects: 100% (46910/46910), done.  
remote: Compressing objects: 71% (25678/35982)
```

A continuación, vamos a crear una carpeta para almacenar los diferentes logs que nos genere el propio odoo, a través de que comando se hace eso pues a través de este de aquí; sudo mkdir /var/log/odoo

```
operador_odoor@rodrigoLinux1:~$ sudo mkdir /var/log/odoo
```

Ahora vamos a usar este comando que realiza varias Acciones resumidamente, ejecuta el comando como admin, chown: cambia el propietario de la carpeta, -R: aplica el cambio de forma recursiva, operador\_odoor:operador\_odoor; define usuarios y grupos propietarios y luego la carpeta donde Odoo guardara los logs generados

```
operador_odoor@rodrigoLinux1:~$ sudo chown -R operador_odoor:operador_odoor  
/var/log/odoo/
```

Ahora usaremos este comando para poder empezar a descargar la interfaz de C en Python en Ubuntu

```
sudo apt install python3-pip python3-dev build-essential libffi-dev libssl-dev -y  
operador_odoor@rodrigoLinux1:~$ sudo apt install python3-pip python3-dev  
build-essential libffi-dev libssl-dev -y
```

## *Instalación de Odoo*

Y lo instalamos a través de este comando

```
sudo apt install python3-cffi -y
```

```
operador_odoo@rodrigoLinux1:~$ sudo apt install python3-cffi -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  python3-ply python3-pycparser
Suggested packages:
```

Ahora ejecutaremos este comando para continuar con la instalación

```
sudo apt install python3-passlib python3-lxml python3-psycopg2 python3-pil
python3-dateutil python3-requests python3-babel python3-decorator -y
```

```
operador_odoo@rodrigoLinux1:~$ sudo apt install python3-passlib python3
lxml python3-psycopg2 python3-pil python3-dateutil python3-requests pyti
on3-babel python3-decorator -y
```

Ahora vamos a instalar a través de este comando lo necesario para postgresql

```
operador_odoo@rodrigoLinux1:~$ sudo apt install postgresql -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libcommon-sense-perl libjson-perl libjson-xs-perl libllvm17t64
  libtypes-serialiser-perl postgresql-16 postgresql-client-16
  postgresql-client-common postgresql-common
```

Ahora usaremos este comando, que sirve para poder pasar de archivos a pdf

```
operador_odoo@rodrigoLinux1:~$ sudo apt install fontconfig xfonts-base x
fonts-75dpi -y
Reading package lists... Done
```

Accederemos a una carpeta temporal a través de este comando  
cd /tmp

```
operador_odoo@rodrigoLinux1:~$ cd /tmp
```

Ahora usaremos el comando este

```
wget https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6.1-2/wkhtmltox\_0.12.6.1-2.jammy\_amd64.deb
```

## Instalación de Odoo

```
operador_odoo@rodrigoLinux1:/tmp$ wget https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6.1-2/wkhtmltox_0.12.6.1-2.jammy_amd64.deb  
--2025-10-05 18:33:05-- https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6.1-2/wkhtmltox_0.12.6.1-2.jammy_amd64.deb  
Resolving github.com (github.com)... 140.82.121.3  
Connecting to github.com (github.com)|140.82.121.3|:443... connected.  
HTTP request sent, awaiting response... 302 Found
```

Ahora lo instalaremos a través de este comando

```
sudo dpkg -i wkhtmltox_0.12.6.1-2.jammy_amd64.deb
```

```
operador_odoo@rodrigoLinux1:/tmp$ sudo dpkg -i wkhtmltox_0.12.6.1-2.jammy_amd64.deb  
Selecting previously unselected package wkhtmltox.  
(Reading database ... 219428 files and directories currently installed.)  
Preparing to unpack wkhtmltox_0.12.6.1-2.jammy_amd64.deb ...  
Unpacking wkhtmltox (1:0.12.6.1-2.jammy) ...  
Setting up wkhtmltox (1:0.12.6.1-2.jammy) ...  
Processing triggers for man-db (2.12.0-4build2) ...  
Processing triggers for libc-bin (2.39-0ubuntu8.6) ...  
operador_odoo@rodrigoLinux1:/tmp$ █
```

Ahora vamos a cambiarle la contraseña al usuario que se creó por defecto cuando instalamos postgresql, con este comando de aquí

```
sudo passwd postgres
```

```
operador_odoo@rodrigoLinux1:/tmp$ sudo passwd postgres  
New password:  
Retype new password:  
passwd: password updated successfully  
operador_odoo@rodrigoLinux1:/tmp$ █
```

Ahora entramos en él, con este comando de aquí

```
su postgres
```

```
operador_odoo@rodrigoLinux1:/tmp$ su postgres  
Password:  
postgres@rodrigoLinux1:/tmp$ █
```

## *Instalación de Odoo*

Ahora introduciremos este comando otro de aquí

```
psql -c "ALTER USER postgres WITH PASSWORD 'pass_postgres_bd';"
```

```
postgres@rodrigoLinux1:/tmp$ psql -c "ALTER USER postgres WITH PASSWORD  
'pass_postgres_bd';"  
ALTER ROLE  
postgres@rodrigoLinux1:/tmp$ █
```

Salimos del uso de user a través de exit

Ahora descargamos a través del comando sudo apt install curl  
Herramientas y utilidades que nos harán falta cuando queramos hacer uso y  
modificaciones con postgres en un futuro

```
operador_odoo@rodrigoLinux1:/tmp$ sudo apt install curl  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done  
Reading state information... Done  
The following NEW packages will be installed:  
  curl  
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 65 not upgraded.  
Need to get 226 kB of archives.  
After this operation, 534 kB of additional disk space will be used.  
Get:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 curl  
amd64 8.5.0-2ubuntu10.6 [226 kB]  
Fetched 226 kB in 1s (317 kB/s)  
Selecting previously unselected package curl.  
(Reading database ... 219449 files and directories currently installed.)  
Preparing to unpack .../curl_8.5.0-2ubuntu10.6_amd64.deb ...  
Unpacking curl (8.5.0-2ubuntu10.6) ...  
Setting up curl (8.5.0-2ubuntu10.6) ...
```

Ahora a través de este comando lo que haremos será añadir la clave GPG del  
repositorio de pgAdmin al sistema para que APT pueda verificar e instalar sus  
paquetes de forma segura.

```
curl -fsSL https://www.pgadmin.org/static/packages_pgadmin_org.pub | sudo  
gpg --dearmor -o /etc/apt/trusted.gpg.d/pgadmin.gpg
```

```
operador_odoo@rodrigoLinux1:/tmp$ curl -fsSL https://www.pgadmin.org/sta  
tic/packages_pgadmin_org.pub | sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/trusted.gp  
g.d/pgadmin.gpg  
operador_odoo@rodrigoLinux1:/tmp$ █
```

## *Instalación de Odoo*

Ahora con este otro comando añadiremos el repositorio oficial de pgAdmin 4 a APT para que puedas instalarlo y actualizarlo desde ese repositorio.

El comando es

```
sudo sh -c 'echo "deb  
https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/jammy pgadmin4 main" >  
/etc/apt/sources.list.d/pgadmin4.list'
```

```
operador_odoo@rodrigoLinux1:/tmp$ sudo sh -c 'echo "deb https://ftp.post  
gresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/jammy pgadmin4 main" > /etc/apt/sour  
ces.list.d/pgadmin4.list'  
operador_odoo@rodrigoLinux1:/tmp$ █
```

Haremos después del anterior comando un sudo apt update y un sudo apt upgrade

```
ces.etc.sudoers.d/pgadmin4.list  
operador_odoo@rodrigoLinux1:/tmp$ sudo apt update  
Hit:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease  
Get:2 https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/jammy pgadmin4  
InRelease [4,217 B]  
Hit:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease  
Get:4 https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/jammy pgadmin4  
/main amd64 Packages [5,943 B]  
Get:5 https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/jammy pgadmin4  
/main all Packages [3,496 B]  
Hit:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease  
Hit:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease  
Fetched 13.7 kB in 1s (22.6 kB/s)  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done  
Reading state information... Done  
66 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.  
operador_odoo@rodrigoLinux1:/tmp$ sudo apt upgrade  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done
```

(EN ESTE MOMENTO LO DEJE POR QUE VI QUE NO LLEGABA A NADA CON LO CUAL SEGUÍ AL DÍA SIGUIENTE CON OTRA GUÍA LO DEJO PARA QUE SE VEA TODOS LOS INTENTOS FALLIDOS ANTES DE CONSEGUIR EL RESULTADO POSITIVO)

## 8. Continuación con la segunda guía

Vale tras muchas pruebas y error, conseguimos tener Odoo instalado en

Vale ya lo he hecho solo tengo que hacer las capturas con lo que voy a explicar el porque de cada comando y que hace, además de añadir una captura al lado

1- sudo apt update && sudo apt upgrade -y

Este comando lo que hace es actualizar la lista de paquetes y actualiza todos los programas del sistema a sus últimas versiones

```
vboxuser@intento4000:~$  
sudo apt update && sudo apt upgrade -y  
[sudo] password for vboxuser:  
Hit:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease  
Hit:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease  
Hit:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease  
Hit:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
```

2- sudo apt install git python3-pip build-essential wget curl python3-dev \  
python3-venv libxslt-dev libzip-dev libldap2-dev libsasl2-dev libjpeg-dev \  
libpq-dev libxml2-dev libffi-dev libssl-dev -y

Este comando lo que hace es que instala todas las dependencias necesarias para compilar e instalar Odoo y sus módulos

```
vboxuser@intento4000:~$ sudo apt install git python3-pip build-essential  
    wget curl python3-dev \  
    python3-venv libxslt-dev libzip-dev libldap2-dev libsasl2-dev libjpeg-de  
v \  
    libpq-dev libxml2-dev libffi-dev libssl-dev -y  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done
```

3- sudo apt install postgresql postgresql-contrib -y

Este comando lo que hace es que nos ayuda a instalar PostgreSQL, este es el motor de base de datos que usa Odoo

```
vboxuser@intento4000:~$ sudo apt install postgresql postgresql-contrib -  
y  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done  
Reading state information... Done  
The following package was automatically installed and is no longer requi  
red:  
  libl10nru
```

4- sudo -u postgres createuser --createdb --username postgres --no-  
createrole --no-superuser odoo

Este cuarto comando lo que hace es que crea un usuario llamado odoo en PostgreSQL con permiso para poder crear bases de datos

## Instalación de Odoo

```
vboxuser@intento4000:~$ sudo -u postgres createuser --createdb --username postgres --no-createrole --no-superuser odoo
```

5- sudo -u postgres psql -c "ALTER USER odoo WITH PASSWORD 'odoo';"

Quinto comando que uso este lo que hace es asignar la contraseña al usuario “odoo” en PostgreSQL

```
vboxuser@intento4000:~$ sudo -u postgres psql -c "ALTER USER odoo WITH P  
ASSWORD 'odoo';"  
ALTER ROLE
```

6- sudo adduser --system --home=/opt/odoo --group odoo

Este comando lo que hace es crear un usuario del sistema sin acceso interactivo (es decir que no puede iniciar sesión) con su carpeta /opt/odoo

```
vboxuser@intento4000:~$ sudo adduser --system --home=/opt/odoo --group o  
doo  
info: Selecting UID from range 100 to 999 ...  
  
info: Selecting GID from range 100 to 999 ...  
info: All user information will be added to /etc/passwd (NFS - 100)
```

7- sudo mkdir -p /opt/odoo/custom\_addons

Este séptimo comando nos ayuda a crear la carpeta donde pondremos los módulos personalizados de Odoo

```
vboxuser@intento4000:~$ sudo mkdir -p /opt/odoo/custom_addons
```

8- sudo chown -R odoo:odoo /opt/odoo

Este otro comando sirve para asignar la propiedad de esa carpeta al usuario y grupo odoo

```
vboxuser@intento4000:~$ sudo chown -R odoo:odoo /opt/odoo
```

9- sudo -i

Este lo que hace es entrar de forma “superusuario”

```
vboxuser@intento4000:~$ sudo -i
```

10- cd /opt/odoo

Con este otro comando lo que hacemos es entrar en el directorio de /opt/odoo

```
root@intento4000:~# cd /opt/odoo
```

11- sudo git clone <https://www.github.com/odoo/odoo> --branch 18.0 --single-  
branch odoo-18

## *Instalación de Odoo*

Este comando lo que hace es descargar el código fuente de Odoo 18 desde GitHub en una carpeta llamada odoo-18

```
root@intento4000:/opt/odoo# sudo git clone https://www.github.com/odoo/odoo --branch 18.0 --single-branch odoo-18
Cloning into 'odoo-18'...
warning: redirecting to https://github.com/odoo/odoo.git/
remote: Enumerating objects: 3232130, done.
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 3232130 (delta 4), reused 3 (delta 3), pack-reused 3232123
(ffrom 1)
```

12-sudo chown -R odoo:odoo odoo-18

Este da permisos de propietario de todo el código al usuario odoo

```
root@intento4000:/opt/odoo# sudo chown -R odoo:odoo odoo-18
```

13- cd /opt/odoo/odoo-18

Este comando sirve para entrar en el directorio donde está el código de Odoo

```
root@intento4000:/opt/odoo# cd /opt/odoo/odoo-18
```

14- sudo -u odoo python3 -m venv odoo-venv

Este otro comando crea un entorno virtual de Python al cual hemos llamado odoo-venv ejecutándolo como el usuario odoo

```
root@intento4000:/opt/odoo/odoo-18# sudo -u odoo python3 -m venv odoo-venv
```

15- source odoo-venv/bin/activate

Este comando activa el entorno virtual de Python para instalar dependencias de forma aislada

```
root@intento4000:/opt/odoo/odoo-18# source odoo-venv/bin/activate
```

16- pip install Wheel

Este otro de aquí instala la herramienta Wheel, la cual es necesaria para compilar paquetes Python

```
(odoo-venv) root@intento4000:/opt/odoo/odoo-18# pip install wheel
Collecting wheel
  Downloading wheel-0.45.1-py3-none-any.whl.metadata (2.3 kB)
  Downloading wheel-0.45.1-py3-none-any.whl (72 kB)
    72.5/72.5 kB 3.5 MB/s eta 0:00:00
Installing collected packages: wheel
Successfully installed wheel-0.45.1
```

17- pip install -r requirements.txt

## *Instalación de Odoo*

Este otro comando instalamos todas las dependencias de Odoo listadas en el archivo requirements.txt

```
(odoo-venv) root@intento4000:/opt/odoo/odoo-18# pip install -r requirements.txt
Ignoring asn1crypto: markers 'python_version < "3.11"' don't match your environment
Ignoring Babel: markers 'python_version < "3.11"' don't match your environment
Ignoring Babel: markers 'python_version >= "3.13"' don't match your environment
```

### 18- Deactivate

Este pequeño comando sirve para salir del entorno visual Python

```
(odoo-venv) root@intento4000:/opt/odoo/odoo-18# deactivate
```

### 19- sudo nano /etc/odoo.conf

Este comando sirve para abrir el editor de texto nano para crear o editar el archivo de configuración de Odoo

```
root@intento4000:/opt/odoo/odoo-18# sudo nano /etc/odoo.conf
```

### 20- sudo mkdir -p /var/log/odoo

Este comando sirve para crear la carpeta donde Odoo guardará sus archivos log

```
root@intento4000:/opt/odoo/odoo-18# sudo mkdir -p /var/log/odoo
```

### 21- sudo chown odoo:odoo /var/log/odoo

Ahora este comando sirve para asignar la propiedad de esa carpeta al usuario odoo para que pueda escribir logs

```
root@intento4000:/opt/odoo/odoo-18# sudo chown odoo:odoo /var/log/odoo
```

### 22- sudo nano /etc/systemd/system/odoo.service

Este otro comando (ya estamos llegando a la recta final) lo usamos para crear un archivo de servicio para que Odoo se ejecute automáticamente con systemd (como un servicio del sistema)

```
root@intento4000:/opt/odoo/odoo-18# sudo nano /etc/systemd/system/odoo.service
```

### 23- sudo systemctl daemon-reload

Ese comando de aquí sirve para recargar la configuración de los servicios del sistema para reconocer el nuevo servicio de Odoo

```
root@intento4000:/opt/odoo/odoo-18# sudo systemctl daemon-reload
```

## Instalación de Odoo

### 24- sudo systemctl enable odoo

Este otro comando lo usaremos para poder configurar Odoo para que se inicie automáticamente al arrancar el sistema

```
root@intento4000:/opt/odoo/odoo-18# sudo systemctl enable odoo
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/odoo.service
→ /etc/systemd/system/odoo.service.
```

### 25- sudo systemctl start odoo

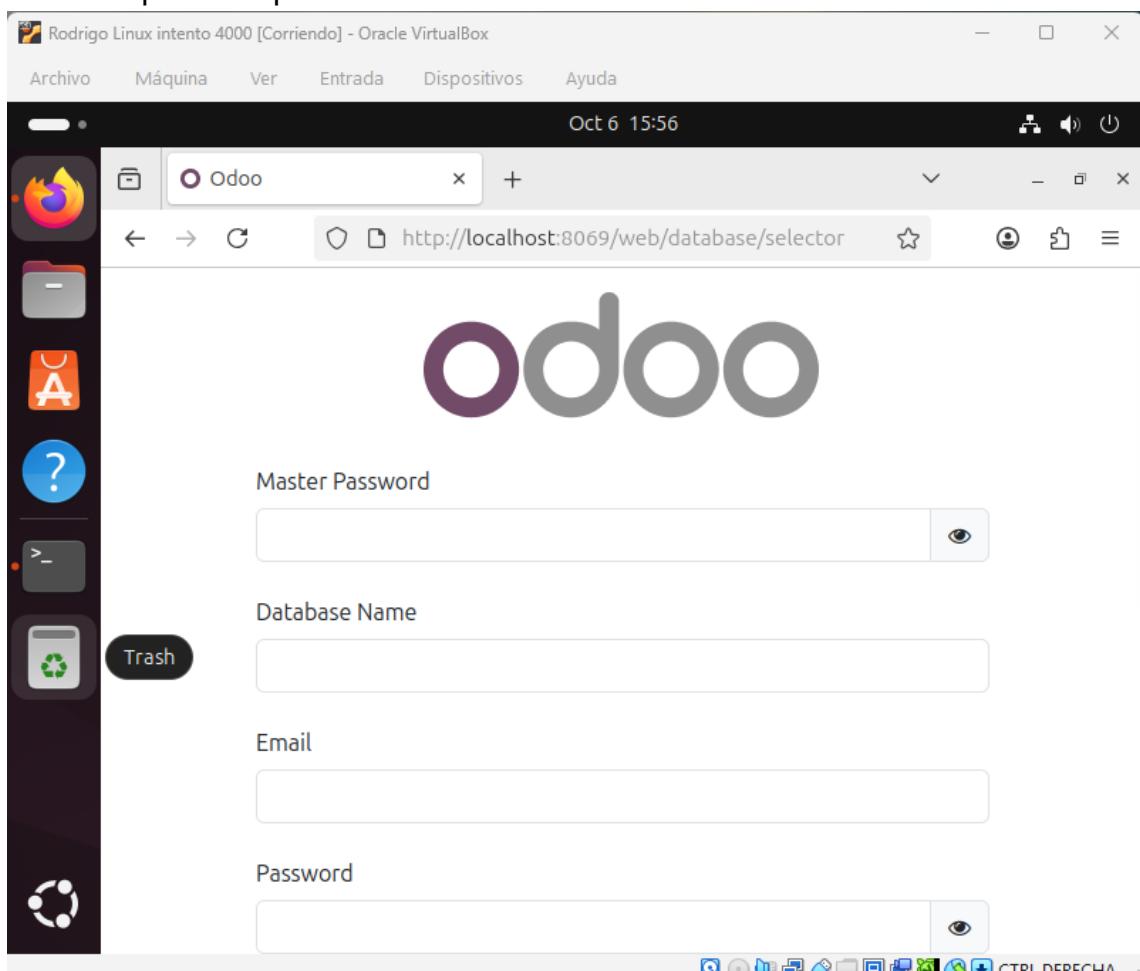
Y por fin este último comando lo usamos para iniciar de una vez por fin el servicio de Odoo inmediatamente

```
root@intento4000:/opt/odoo/odoo-18# sudo systemctl start odoo
```

Y aquí una pantalla de que tras haber accedido por Firefox a la url

<http://localhost:8069/web/database/selector>

Nos sale por fin la pantalla inicial de Odoo en Linux



(No cree una ya que estaba ya exhausto y además que lo había hecho en las otras dos anteriores e iba a ser lo mismo gracias, fin 😊 )