

iNSTALACIÓN DE ODOO

Sistemas de Gestión Empresarial



1 de octubre de 2025

rodrigo bernal gómez

José Antonio Benítez Chacón

Logotipo, nombre de la empresa

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Contenido

[Introducción 2](#_Toc210660203)

[Windows Docker 2](#_Toc210660204)

[1. Descargas 2](#_Toc210660205)

[2. Instalación 3](#_Toc210660206)

[3. Inicio de sesión 4](#_Toc210660207)

[4. Interfaz home 4](#_Toc210660208)

[Windows Odoo 5](#_Toc210660209)

[5. Instalación 5](#_Toc210660210)

[Odoo en Ubuntu 13](#_Toc210660211)

[6. Instalación de la máquina virtual 13](#_Toc210660212)

[7. Descargas y configuración de Ubuntu 15](#_Toc210660213)

[8. Continuación con la segunda guía 27](#_Toc210660214)

# 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.

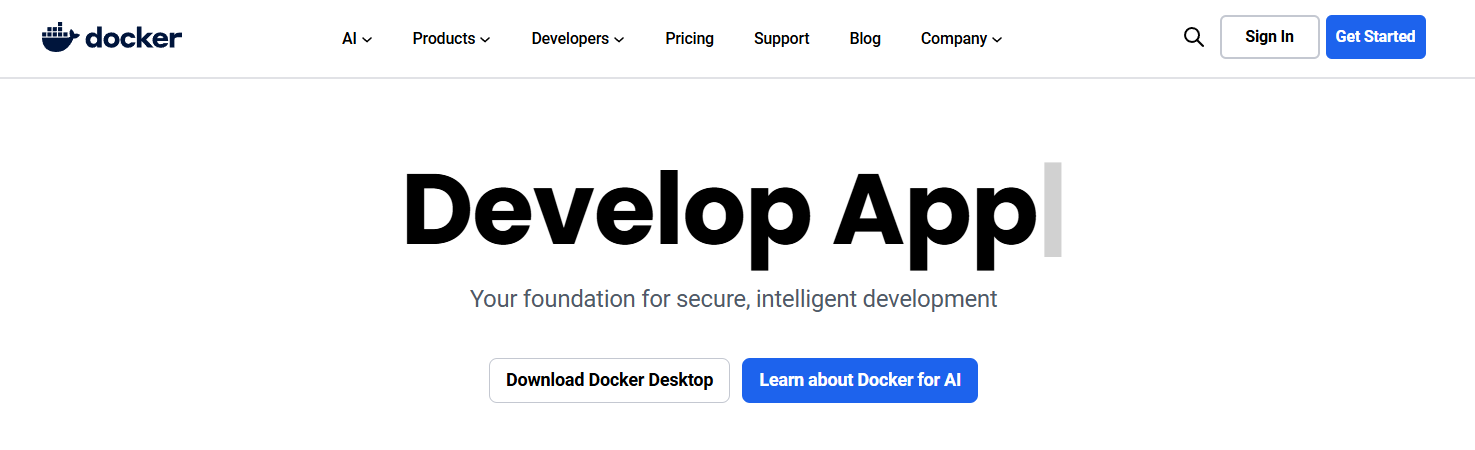
Quise hacerlo de manera práctica, con capturas de pantalla y explicando cada paso, para que cualquiera que lo lea pueda seguirlo sin problema.

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

## 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”

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

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

## Instalación

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Y ya se estará instalando solito no hay que aceptar nada ni darle a que añada ningún path ni nada.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Una vez nuestra instalación haya finalizado, tendrá que salirnos esta ventana

## Inicio de sesión

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

## 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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# Windows Odoo

## 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>)

Nos ha de salir esta interfaz en la cual tendremos que rellenar los datos Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Una vez rellenados tendremos que hacer down-scrolling hasta llegar a las descargar Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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 descargarse nuestro archivo Odoo

Ejecutamos el archivo y nos sale esta ventana en nuestra pantalla Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Le daremos a “Next”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Le daremos de nuevo al botón de “Next”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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 podriamos comenzar (nos saldría esta interfaz)

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

**dm6v-c886-fqfh**

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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Y esta es la vista General

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# Odoo en Ubuntu

## 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”

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Una vez descargado finalizamos la instalación y ejecutamos el programa  
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

## 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/>

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Una vez rellenados los campos nos quedará así, una vez así clicaremos en “Siguiente”  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ahora empezamos con la configuración de los usuarios

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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”  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Escala de tiempo

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Esperamos a que se cree y la arrancaremos

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

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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 skipear

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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 paso 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  
Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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  
  
Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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



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 cabio de forma recursiva, operador\_odoo:operador\_odoo; define usuarios y grupos propietarios y luego la carpeta donde Odoo guardara los logs generados



Ahora usaremos este comando para poder empezar a descagar la interfaz de C en Python en Ubuntu  
  
sudo apt install python3-pip python3-dev build-essential libffi-dev libssl-dev -y

Y lo instalamos a través de este comando   
sudo apt install python3-cffi -y  
Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

|  |
| --- |
|  |
| Ahora vamos a instalar a través de este comando lo necesario para postgresql |
| Ahora usaremos este comando, que sirve para poder pasar de archivos a pdf | |

Accederemos a una carpeta temporal a través de este comando   
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>  
  
Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ahora lo instalaremos a través de este comando   
sudo dpkg -i wkhtmltox\_0.12.6.1-2.jammy\_amd64.deb  
  
Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

sudo passwd postgres

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ahora entramos en él, con este cmnado de aquí

su postgres

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ahora introduciremos este comando otro de aquí

psql -c "ALTER USER postgres WITH PASSWORD 'pass\_postgres\_bd';"

Imagen de la pantalla de un celular con letras

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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  
  
Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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'

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

(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)

## 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

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. 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

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. 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

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

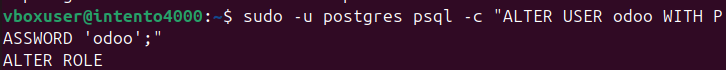
1. sudo -u postgres createuser --createdb --username postgres --no-createrole --no-superuser odoo

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



1. 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



1. 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

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. sudo mkdir -p /opt/odoo/custom\_addons

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



1. sudo chown -R odoo:odoo /opt/odoo

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



1. sudo -i

Este lo que hace es entrar de forma “superusuario”



1. cd /opt/odoo

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



1. sudo git clone [https://www.github.com/odoo/odoo --branch 18.0 --single-branch odoo-18](https://www.github.com/odoo/odoo%20--branch%2018.0%20--single-branch%20odoo-18)

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

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. sudo chown -R odoo:odoo odoo-18

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



1. cd /opt/odoo/odoo-18

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



1. 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



1. source odoo-venv/bin/actívate

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



1. pip install Wheel

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

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. pip install -r requirements.txt

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

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Deactivate

Este pequeño comando sirve para salir del entorno visual Python



1. 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



1. sudo mkdir -p /var/log/odoo

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



1. 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



1. 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)



1. 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



1. sudo systemctl enable odoo

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



1. sudo systemctl start odoo

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



Y aquí un 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   
Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.