

Instalación de Odoo

Trabajo realizado → Ignacio Viseras Riego

Odoo → es una suite de aplicaciones de gestión empresarial que incluye una gama de herramientas de fácil uso para optimizar y rentabilizar los negocios.

Su objetivo es englobar en un único software todas las herramientas que necesita una empresa para la operativa en todos los principales departamentos.

Instalación en Ubuntu

Antes de empezar a poner comandos es muy importante que la instalación se realice sobre un Ubuntu 20.04

Empezaremos instalando todas las dependencias necesarias para el Odoo

```
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo apt install git python3-pip build-essential wget python3-dev python3-venv python3-wheel libfreetype6-dev libxml2-dev libzip-dev libldap2-dev libsasl2-dev python3-setuptools node-less libjpeg-dev zlib1g-dev libpq-dev libxslt1-dev libldap2-dev libtiff5-dev libjpeg8-dev libopenjp2-7-dev liblcms2-dev libwebp-dev libharfbuzz-dev libfribidi-dev libxcb1-dev
[sudo] contraseña para qwe:
```

```
sudo apt install git python3-pip build-essential wget python3-dev python3-venv python3-wheel libfreetype6-dev libxml2-dev libzip-dev l
```

Ahora tendremos que crear el usuario y grupo con un directorio de inicio en /opt que se utilizara para el odoo para eso usaremos el siguiente comando.

```
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo useradd -m -d /opt/odoo14 -U -r -s /bin/bash odoo14
[sudo] contraseña para qwe:
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ █
```

```
sudo useradd -m -d /opt/odoo14 -U -r -s /bin/bash odoo14
```

También tendremos que instalar el software para las bases de datos en este caso será PostgreSQL

```
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo apt install postgresql
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
```

```
sudo apt install postgresql
```

Una vez instalado tendremos que crear en PostgreSQL un usuario, para eso vamos a utilizar el que creamos anteriormente.

```
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo su - postgres -c "createuser -s odoo14"
```

```
sudo su - postgres -c "createuser -s odoo14"
```

Por ultimo instalaremos wkhtmltopdf es una herramienta que nos permitira exportar a pdf paginas de html
Para eso nos descargaremos un repositorio de github usando el comando.

```
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo wget https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6-1/wkhtmltox_0.12.6-1.bionic_amd64.deb
```

```
sudo wget https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6-1/wkhtmltox_0.12.6-1.bionic_amd64.deb
```

Una vez descargado lo tendremos que instalar

```
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo apt install ./wkhtmltox_0.12.6-1.bionic_amd64.deb
```

```
sudo apt install ./wkhtmltox_0.12.6-1.bionic_amd64.deb
```

⚠ Si no has usado la versión 20.04 dará el siguiente error esto me ocurrió a mi ⚠

```
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo apt install ./wkhtmltox_0.12.6-1.bionic_amd64.deb
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Nota, seleccionando «wkhtmltox» en lugar de «./wkhtmltox_0.12.6-1.bionic_amd64.deb»
No se pudieron instalar algunos paquetes. Esto puede significar que
usted pidió una situación imposible o, si está usando la distribución
inestable, que algunos paquetes necesarios aún no se han creado o se
han sacado de «Incoming».
La siguiente información puede ayudar a resolver la situación:

Los siguientes paquetes tienen dependencias incumplidas:
 wkhtmltox : Depende: libssl1.1 pero no es instalable
E: No se pudieron corregir los problemas, usted ha retenido paquetes rotos.
```

💬 Solución: usar la versión que se indica.

Ya tendríamos todo instalado ahora pasaríamos a configurar todo.

Configuración

Para iniciar la configuración cambiaremos al usuario de odoo para eso hacemos el comando.

```
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo su - odoo14
```

```
sudo su - odoo14
```

Nos clonaremos el github oficial de odoo.

```
odoo14@qwe-VirtualBox:~$ git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 14.0 /opt/odoo14/odoo
```

```
git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 14.0 /opt/odoo14/odoo
```

Cambiamos al directorio del usuario odoo, además crearemos un entorno virtual de Python

```
odoo14@qwe-VirtualBox:~$ cd /opt/odoo14
odoo14@qwe-VirtualBox:~$ python3 -m venv odoo-venv
```

```
cd /opt/odoo14
python3 -m venv odoo-venv
```

Una vez creado lo activaremos sabremos que se activo correctamente ya que nos saldrá antes del user (odoo-venv)

Y una vez activado instalamos el modulo necesario.

```
odoo14@qwe-VirtualBox:~$ source odoo-venv/bin/activate
(odoo-venv) odoo14@qwe-VirtualBox:~$ pip3 install wheel
```

```
(odoo-venv) odoo14@qwe-VirtualBox:~$ pip3 install -r odoo/requirements.txt
```

```
source odoo-venv/bin/activate
//ahora estariamos ubicados dentro del entorno vitual
//instalaciones

pip3 install wheel
pip3 install -r odoo/requirements.txt
```

Cuando se finalice la instalación saldremos del entorno virtual

```
(odoo-venv) odoo14@qwe-VirtualBox:~$ deactivate
odoo14@qwe-VirtualBox:~$
```

```
deactivate
```

Ahora crearemos un directorio en /opt/odoo14

Una vez creado saldremos del usuario odoo

```
odoo14@qwe-VirtualBox:~$ mkdir /opt/odoo14/odoo-custom-addons
odoo14@qwe-VirtualBox:~$ exit
logout
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$
```

```
mkdir /opt/odoo14/odoo-custom-addons
exit
```

Por ultimo nos queda configurar 2 archivos.

1. /etc/odoo14.conf

Creamos un archivo de configuracion en /etc

```
sudo nano /etc/odoo14.conf
```

y dentro tendremos que indicar lo siguiente podríamos cambiar la contraseña pero lo dejamos así para no olvidarnos

```
[options]
; This is the password that allows database operations:
admin_passwd = odoo14
db_host = False
db_port = False
db_user = odoo14
db_password = False
addons_path = /opt/odoo14/odoo/addons,/opt/odoo14/odoo-custom-addons
```

```
[options]
; This is the password that allows database operations:
admin_passwd = odoo14
db_host = False
db_port = False
db_user = odoo14
db_password = False
addons_path = /opt/odoo14/odoo/addons,/opt/odoo14/odoo-custom-addons
```

2. /etc/systemd/system/odoo14.service

Creamos el archivo usando el comando

```
sudo nano /etc/systemd/system/odoo14.service
```

Aquí indicaremos el usuario que tendrá acceso a la bbdd

```
GNU nano 4.8 /etc/systemd/system/odoo14.service
[Unit]
Description=Odoo14
Requires=postgresql.service
After=network.target postgresql.service

[Service]
Type=simple
SyslogIdentifier=odoo14
PermissionsStartOnly=true
User=odoo14
Group=odoo14
ExecStart=/opt/odoo14/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo14/odoo/odoo-bin -c /etc/odoo14.conf
StandardOutput=journal+console

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

```
[Unit]
Description=Odoo14
Requires=postgresql.service
After=network.target postgresql.service

[Service]
Type=simple
SyslogIdentifier=odoo14
PermissionsStartOnly=true
User=odoo14
Group=odoo14
ExecStart=/opt/odoo14/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo14/odoo/odoo-bin -c /etc/odoo14.conf
StandardOutput=journal+console

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Una vez creados lo reiniciaremos para que se carguen los cambios.

Además de eso indicaremos que cuando se inicie también inicie el servicio odoo

```
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo systemctl daemon-reload
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo systemctl enable --now odoo14
```

```
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl enable --now odoo14
```

Por ultimo comprobaremos el estado

```
sudo systemctl status odoo14
```

```
● odoo14.service - Odoo14
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/odoo14.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2022-11-02 20:29:54 CET; 4min 12s ago
     Main PID: 13125 (python3)
        Tasks: 4 (limit: 3486)
       Memory: 73.1M
      CGroup: /system.slice/odoo14.service
              └─13125 /opt/odoo14/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo14/odoo/odoo-bin -c /etc/odoo14.conf

nov 02 20:29:54 qwe-VirtualBox systemd[1]: Started Odoo14.
nov 02 20:29:58 qwe-VirtualBox odoo14[13125]: 2022-11-02 19:29:58,278 13125 INFO ? odoo: Odoo version 14.0
nov 02 20:29:58 qwe-VirtualBox odoo14[13125]: 2022-11-02 19:29:58,283 13125 INFO ? odoo: Using configuration file at /etc/odoo14.conf
nov 02 20:29:58 qwe-VirtualBox odoo14[13125]: 2022-11-02 19:29:58,283 13125 INFO ? odoo: addons paths: ['/opt/odoo14/odoo/addons', '/opt/odoo
nov 02 20:29:58 qwe-VirtualBox odoo14[13125]: 2022-11-02 19:29:58,284 13125 INFO ? odoo: database: odoo14@default:default
nov 02 20:29:59 qwe-VirtualBox odoo14[13125]: 2022-11-02 19:29:59,109 13125 INFO ? odoo.addons.base.models.ir_actions_report: Will use the Wkhtmlt
nov 02 20:30:00 qwe-VirtualBox odoo14[13125]: 2022-11-02 19:30:00,311 13125 INFO ? odoo.service.server: HTTP Service (werkzeug) running on qwe-Vir
~
```





Ahora para acceder al odoo usaremos en el navegador la dirección localhost:8069

⚠ Al final del documento se encuentra la configuración del odoo.

Instalación en Windows

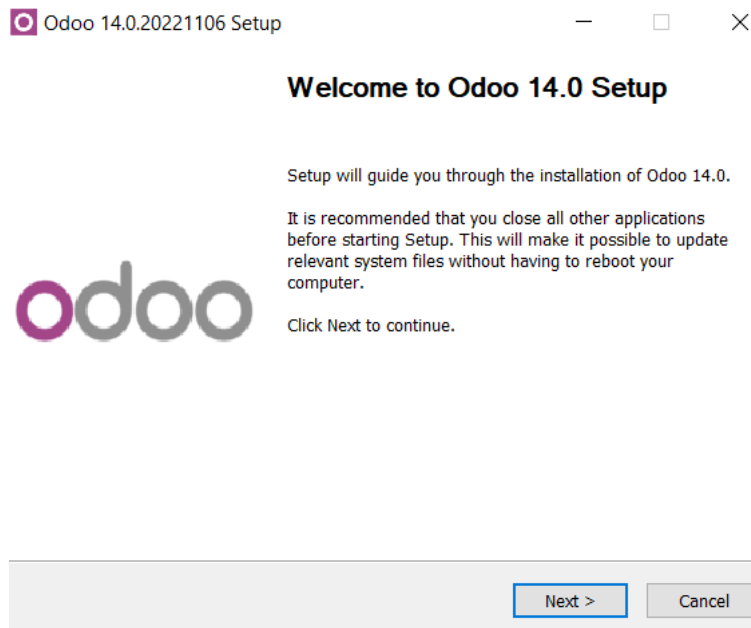
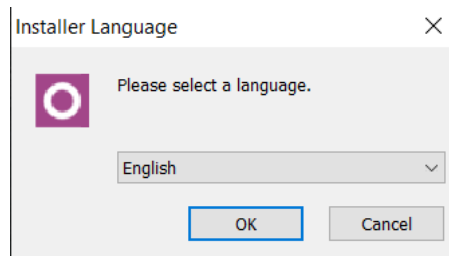
La instalación de Windows es mucho mas simple que la de Ubuntu ya que no necesitaremos comandos.

Lo primero que tenemos que hacer es ir a https://www.odoo.com/es_ES/page/download ahí nos descargaremos la opción de la comunidad.

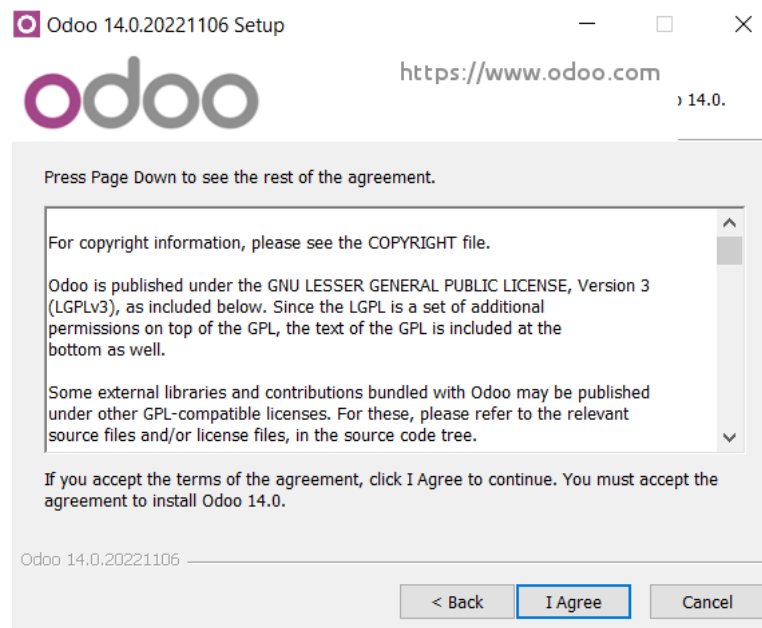
Odoo 14		Odoo Community	Odoo Enterprise
	Windows	Download	Download
	Ubuntu • Debian	Download	Download
	RPM	Download	Download
	Sources	Download	Download

Se nos descargara un archivo .exe cuando lo ejecutemos nos saldrá la siguiente opción.

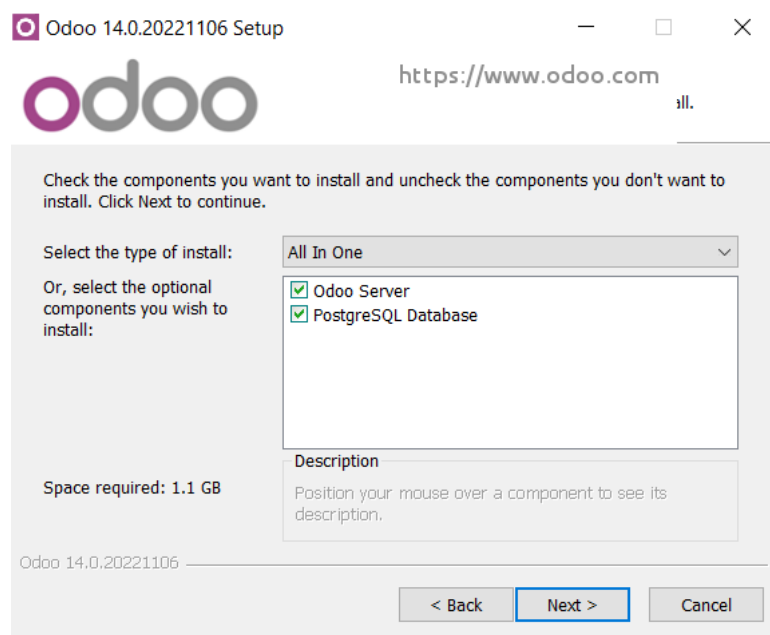
Le indicamos el idioma que queremos.



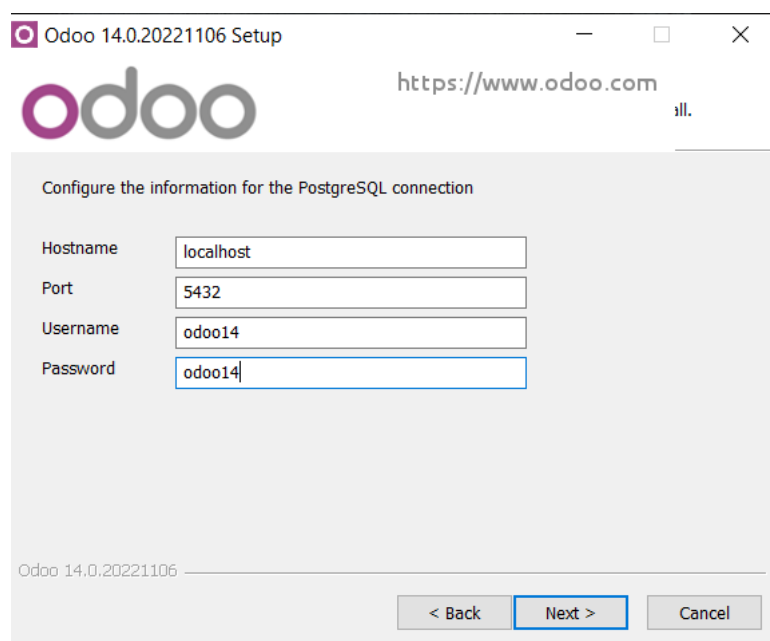
Le damos a siguiente.



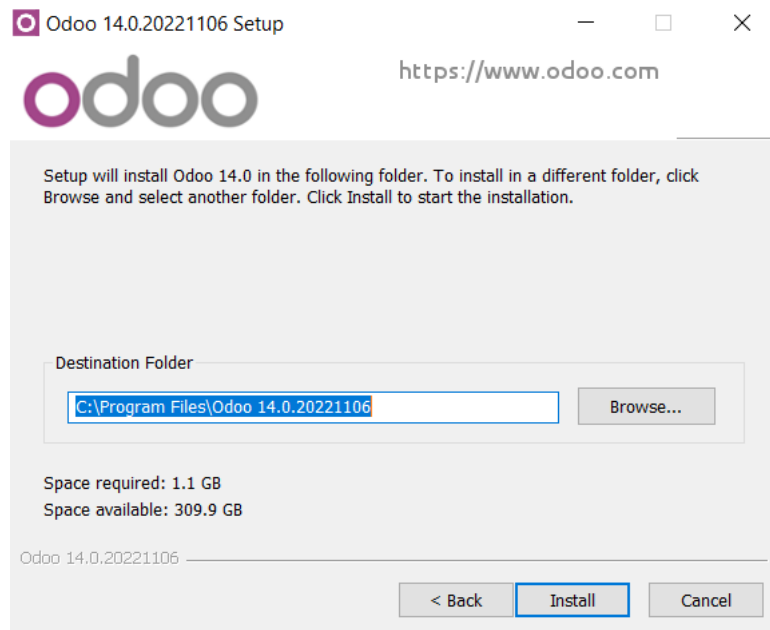
Le damos a aceptar.



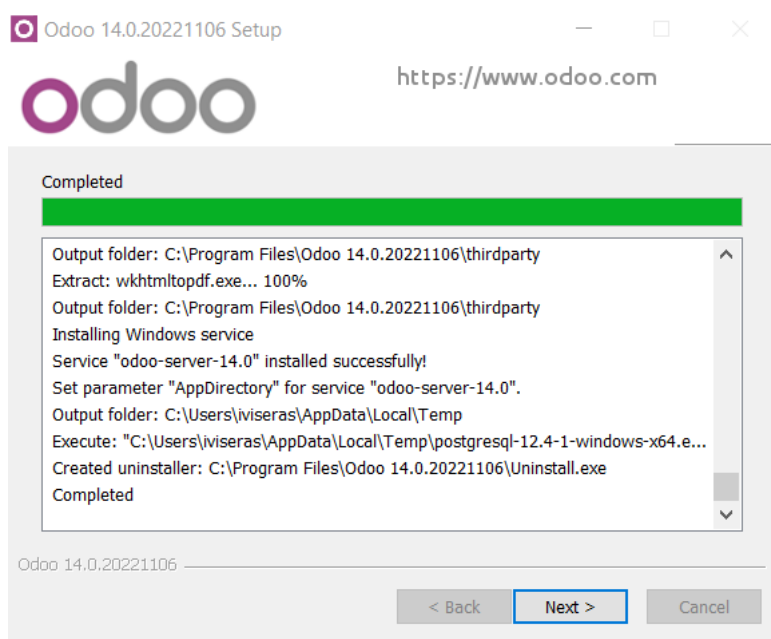
Le damos a siguiente y de esta manera se nos descargara la base de datos automáticamente.



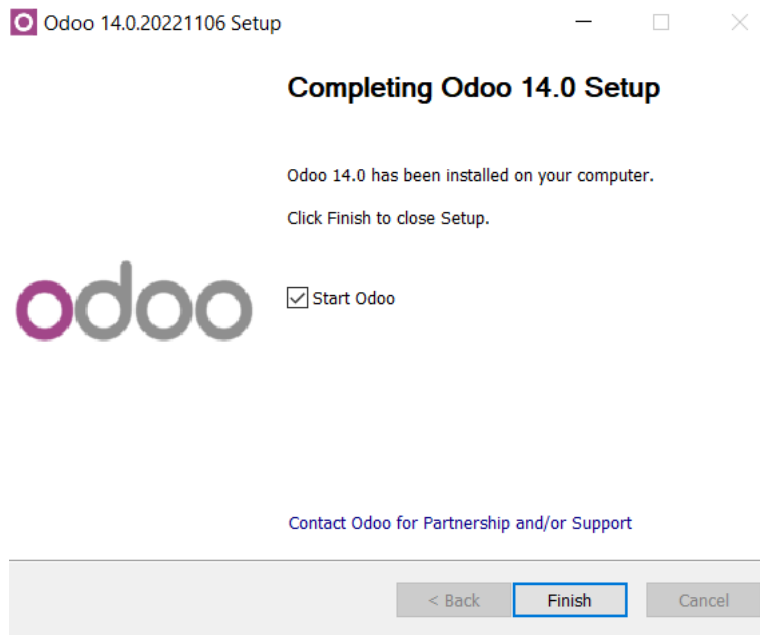
Ahora nos salta la configuración en la que podemos indicar la ip y puerto que usaremos yo deje esto igual y cambie solo el usuario y contraseña.



Le damos a siguiente.



Tendremos que esperar a que se nos descargue.



Por ultimo nos indicara si queremos iniciar el odoo cuando terminemos le damos a esa opción y se nos abrirá una pestaña en el navegador para configurar odoo.

⚠ Al final del documento podremos ver como configurar el Odoo ⚠

Instalación con Docker

Docker → es una aplicación que automatiza el despliegue de aplicaciones.

Para usar docker primero tendremos que instalar unos requisitos para que apt pueda usar paquetes a través de https esto se hace usando el siguiente comando.

```
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
```

```
sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
```

Luego añadiremos una clave gpg

```
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -  
OK
```

```
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
```

y luego añadiremos docker a las fuentes apt.

```
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu focal stable"
```

```
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu focal stable"
```

Actualizamos el paquete de base de datos con los paquetes de Docker del repositorio recién agregado

```
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo apt update
```

```
sudo apt update
```

Y procedemos a instalar el docker

```
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo apt install docker-ce
```

```
sudo apt install docker-ce
```

Una vez instalado comprobamos el estado para así saber si todo esta correcto.

```
sudo systemctl status docker
```

```
qwe@qwe-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo systemctl status docker
● docker.service - Docker Application Container Engine
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/docker.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Mon 2022-11-07 18:23:30 CET; 1min 3s ago
     TriggeredBy: ● docker.socket
    Docs: https://docs.docker.com
   Main PID: 27521 (dockerd)
    Tasks: 7
   Memory: 20.2M
```

Instalación de odoo usando docker.

Con este comando iniciamos el Servidor de PostgreSQL

```
qwe@qwe-VirtualBox:~$ sudo docker run -d -e POSTGRES_USER=odoo -e POSTGRES_PASSWORD=odoo -e POSTGRES_DB=postgres --name db postgres:13
[sudo] contraseña para qwe:
```

```
docker run -d -e POSTGRES_USER=odoo -e POSTGRES_PASSWORD=odoo -e POSTGRES_DB=postgres --name db postgres:13
```

Aquí lo estamos instanciando.

```
qwe@qwe-VirtualBox:~$ sudo docker run -p 8069:8069 --name odoo --link db:db -t odoo
```

```
docker run -p 8069:8069 --name odoo --link db:db -t odoo
```

Lo paramos y arrancamos para que se guarden los cambios.

```
qwe@qwe-VirtualBox:~$ sudo docker stop odoo
```

```
qwe@qwe-VirtualBox:~$ sudo docker start -a odoo
```

```
sudo docker stop odoo
sudo docker start -a odoo
```

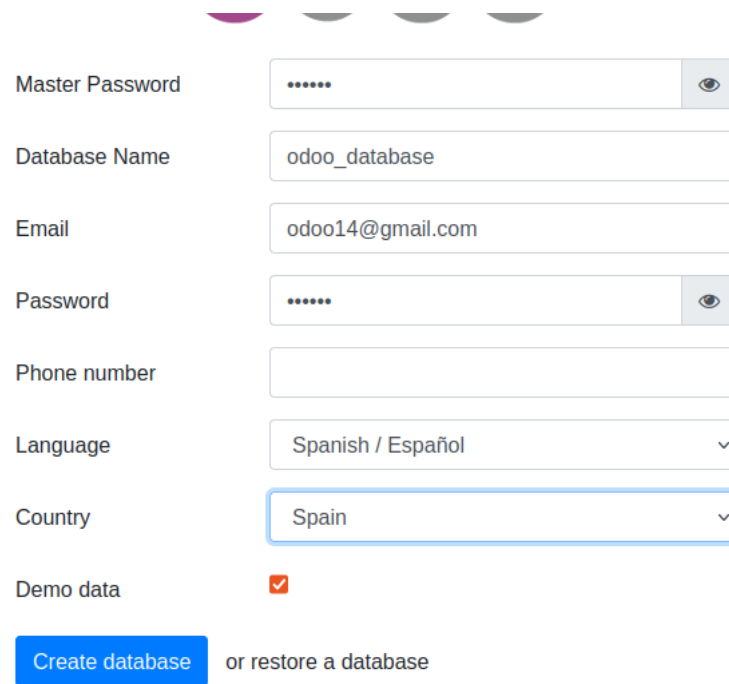
Y accederíamos usando nuestro navegador a localhost:8069

⚠ Solo nos faltaría configurar el Odoo (esta explicado al final del archivo) ⚠

Configuración global de Odoo

Cuando accedamos al navegador por primera vez tendremos que rellenar los siguientes datos.

Cada uno tendrá su propia contraseña, correo pero lo mas importante es que como nosotros no tenemos una base de datos con datos dentro tendremos que marcar la opción de Demo data.



The image shows a screenshot of the Odoo installation configuration form. At the top, there are four decorative semi-circles in purple, grey, grey, and grey. The form consists of several input fields and a checkbox. The 'Master Password' field is a text box with a masked password '.....' and an eye icon to toggle visibility. The 'Database Name' field contains the text 'odoo_database'. The 'Email' field contains 'odoo14@gmail.com'. The 'Password' field is a text box with a masked password '.....' and an eye icon. The 'Phone number' field is an empty text box. The 'Language' field is a dropdown menu showing 'Spanish / Español'. The 'Country' field is a dropdown menu showing 'Spain'. The 'Demo data' field has a checked checkbox. At the bottom, there is a blue button labeled 'Create database' followed by the text 'or restore a database'.

Master Password
Database Name	odoo_database
Email	odoo14@gmail.com
Password
Phone number	
Language	Spanish / Español
Country	Spain
Demo data	<input checked="" type="checkbox"/>
Create database or restore a database	

Nos tardara un poco pero cuando termine tendremos que ir a la parte de aplicación e instalaremos la opción de CRM.

Aplicaciones

Aplicaciones

Mitchell Admin

Aplicaciones

Aplicaciones x

Buscar...

Filtros

Agrupar por

Favoritos

1-63 / 63

CATEGORIAS

Todos

Ventas 8

Servicios 3

Contabilidad 13

Inventario 4

Fabricación 5

Sitio web 7

Marketing 5

Recursos Humanos 9

Productividad 4

Administración 2

Ventas

De presupuestos a facturas

Instalar

Aprenda más

Facturación

Facturas y pagos

Instalar

Aprenda más

CRM

Seguimiento de clientes potenciales y oportunidades próximas

Instalar

Aprenda más

MRP II

Órdenes de trabajo, planificación, informes de inventario.

Actualizar

Aprenda más

Sitio web

Constructor de sitio web empresarial

Instalar

Aprenda más

Inventario

Gestione sus actividades de stock y logística.

Instalar

Aprenda más

Contabilidad

Gestionar la contabilidad financiera y analítica.

Actualizar

Aprenda más

Compra

Órdenes de compra, licitaciones y acuerdos.

Instalar

Aprenda más

Punto de venta

Interfaz de PdV amigable para usuarios para tiendas y restaurantes

Instalar

Aprenda más

Proyecto

Organiza y planea tus proyectos

Instalar

Aprenda más

Comercio electrónico

Venda sus productos online

Instalar

Aprenda más

Fabricación

Fabricar Órdenes & Listas de Materiales

Instalar

Aprenda más

Marketing por email

Diseñar, enviar y gestionar correos electrónicos

Instalar

Aprenda más

Partes de horas

Seguimiento al tiempo de empleados en tareas

Actualizar

Aprenda más

Gastos

Enviar, validar y refacturar los gastos de los empleados.

Instalar

Aprenda más

Studio

Cree y personalice sus aplicaciones Odoo

Actualizar

Aprenda más

Ausencias

Asigne días libres y siga las solicitudes de días libres

Instalar

Aprenda más

Proceso de Selección

Seguimiento al flujo de reclutamiento

Instalar

Aprenda más