

INSTALACIÓN ODOO

Daniel Barragués

ÍNDICE

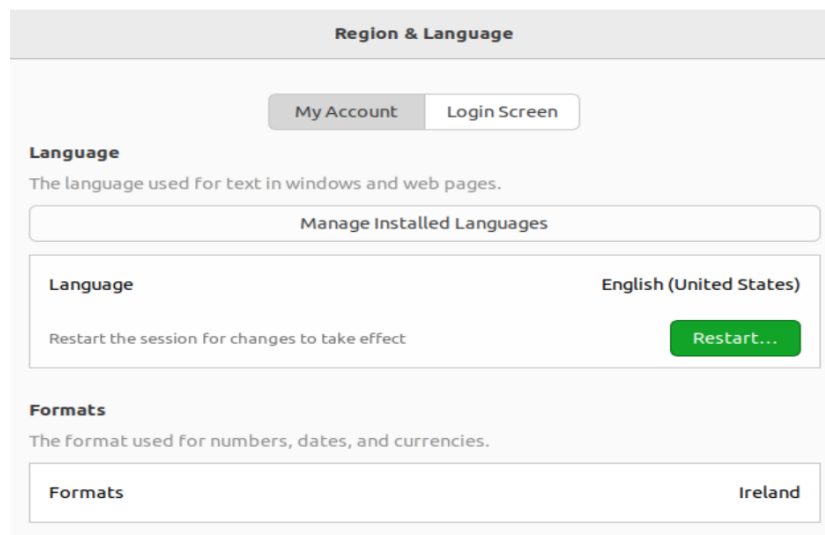
Docker en Ubuntu	1
Windows	5
Ubuntu	8

DOCKER EN UBUNTU

Docker en Ubuntu

PROBLEMAS INICIALES

Decidí empezar por la versión de Odoo de Docker e instalarla en una máquina virtual de Virtualbox. Tras configurar la imagen de Ubuntu 22.04, los primeros problemas aparecieron, la terminal no se abría se quedaba pensando y se cerraba al poco rato. Buscando online, en Stackoverflow, encontré una solución, cambiar la región del idioma y reiniciar, nada más hacerlo, pude abrir el terminal y comenzar con la instalación.



Tras poder operar con el terminal, me iba a poner a instalar Docker para bajarme la imagen pero resulta que el usuario creado por defecto en virtualbox no tiene permisos sudo, por lo que se los tuve que dar.

```
vboxuser@Ubuntu:~$ usermod -aG sudo vboxuser
usermod: Permission denied.
usermod: cannot lock /etc/passwd; try again later.
vboxuser@Ubuntu:~$ su -
Password:
root@Ubuntu:~# usermod -a -G sudo vboxuser
root@Ubuntu:~# apt install docker -y
Reading package lists... Done
```

Al instalar Docker e intentar bajarme la imagen, el sistema no reconocía el comando Docker. Buscando por internet encontré que esto se debía a que la instalación con apt no instala el Docker que quería usar, si no una versión diferente que no funciona como contenedor de imágenes, por lo que lo desinstale e instale directamente con el script oficial. Me instalé Curl con apt y procedí a la descarga y ejecución del script.

DOCKER EN UBUNTU

```
root@Ubuntu:~# docker run -d -e POSTGRES_USER=odoo -e POSTGRES_PASSWORD=odoo -e POSTGRES_DB=postgres --name db postgres:15
command 'docker' not found, but can be installed with:
snap install docker # version 20.10.24, or
snap install docker # version 20.10.24
apt install podman-docker # version 3.4.4+ds1-1ubuntu1.22.04.2
apt install docker.io # version 24.0.5-0ubuntu1-22.04.1
see 'snap info <snapname>' for additional versions.
root@Ubuntu:~# sudo !!
sudo docker run -d -e POSTGRES_USER=odoo -e POSTGRES_PASSWORD=odoo -e POSTGRES_DB=postgres --name db postgres:15
sudo: docker: command not found
root@Ubuntu:~# apt install docker
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
docker is already the newest version (1.5-2).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 11 not upgraded.
root@Ubuntu:~# docker run -d -e POSTGRES_USER=odoo -e POSTGRES_PASSWORD=odoo -e POSTGRES_DB=postgres --name db postgres:15
command 'docker' not found, but can be installed with:
snap install docker # version 20.10.24, or
snap install docker # version 20.10.24
apt install podman-docker # version 3.4.4+ds1-1ubuntu1.22.04.2
apt install docker.io # version 24.0.5-0ubuntu1-22.04.1
see 'snap info <snapname>' for additional versions.
root@Ubuntu:~# apt purge docker
```

INSTALACIÓN DE LA IMAGEN

Decidí que la mejor forma de comenzar era usando la guía presente en la [página de la imagen de Docker](#), por lo que me puse a ejecutar los comandos necesarios indicados, empezando por levantar una imagen de PostgreSQL para la base de datos:

```
$ docker run -d -e POSTGRES_USER=odoo -e POSTGRES_PASSWORD=odoo -e POSTGRES_DB=postgres --name db postgres:15
```

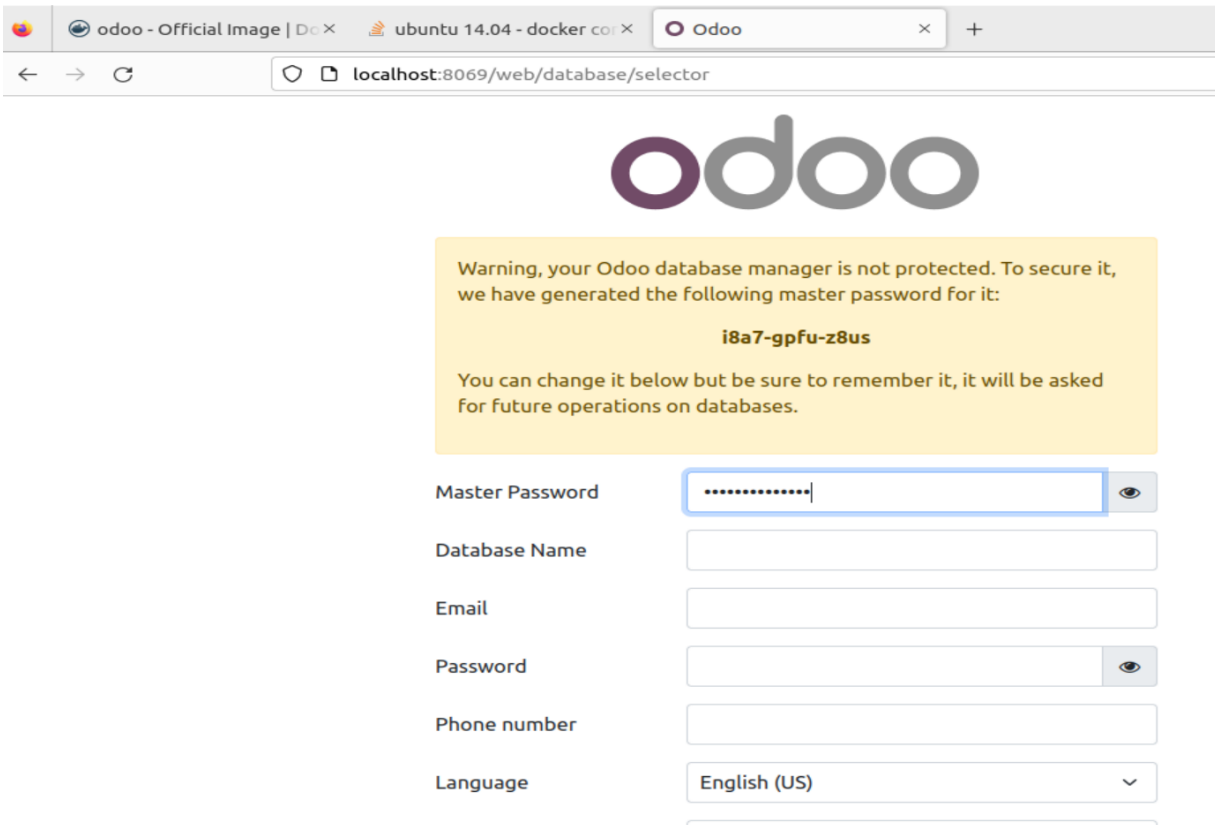
Una vez levantada, tocaba instalar la imagen de la instancia de Odoo:

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

```
root@Ubuntu:~# docker run -p 8069:8069 --name odoo --link db:db -t odoo
Unable to find image 'odoo:latest' locally
latest: Pulling from library/odoo
e67fdae35593: Pull complete
d361645e6e1c: Pull complete
d5302d28554b: Pull complete
79d21d45cc4a: Pull complete
bef9674e5578: Pull complete
c89b0de0a7ef: Pull complete
3f2f302451ec: Pull complete
da0c51ea4877: Pull complete
3fc2566bf1e4: Pull complete
Digest: sha256:01697e5fbab426474004fa6b8c49f0af7554b1fafe2d5c10d68f52461fccf490
Status: Downloaded newer image for odoo:latest
2023-10-26 20:19:02,912 1 INFO ? odoo: Odoo version 16.0-20230925
2023-10-26 20:19:02,912 1 INFO ? odoo: Using configuration file at /etc/odoo/odoo.conf
2023-10-26 20:19:02,912 1 INFO ? odoo: addons paths: ['/usr/lib/python3/dist-packages/odoo/addons', '/var/lib/odoo/addons']
2023-10-26 20:19:02,912 1 INFO ? odoo: database: odoo@172.17.0.2:5432
2023-10-26 20:19:03,184 1 INFO ? odoo.addons.base.models.ir_actions_report: Will use the Wkhtmltopdf binary
topdf
2023-10-26 20:19:04,022 1 INFO ? odoo.service.server: HTTP service (werkzeug) running on 53daa6fc66b5:8069
```

Una vez arrancada, intenté ir a la URL que aparecía en el log de la consola, pensando que igual era una IPV6 local extraña, pero falló, intenté yendo a localhost:8069 y funcionó.

DOCKER EN UBUNTU

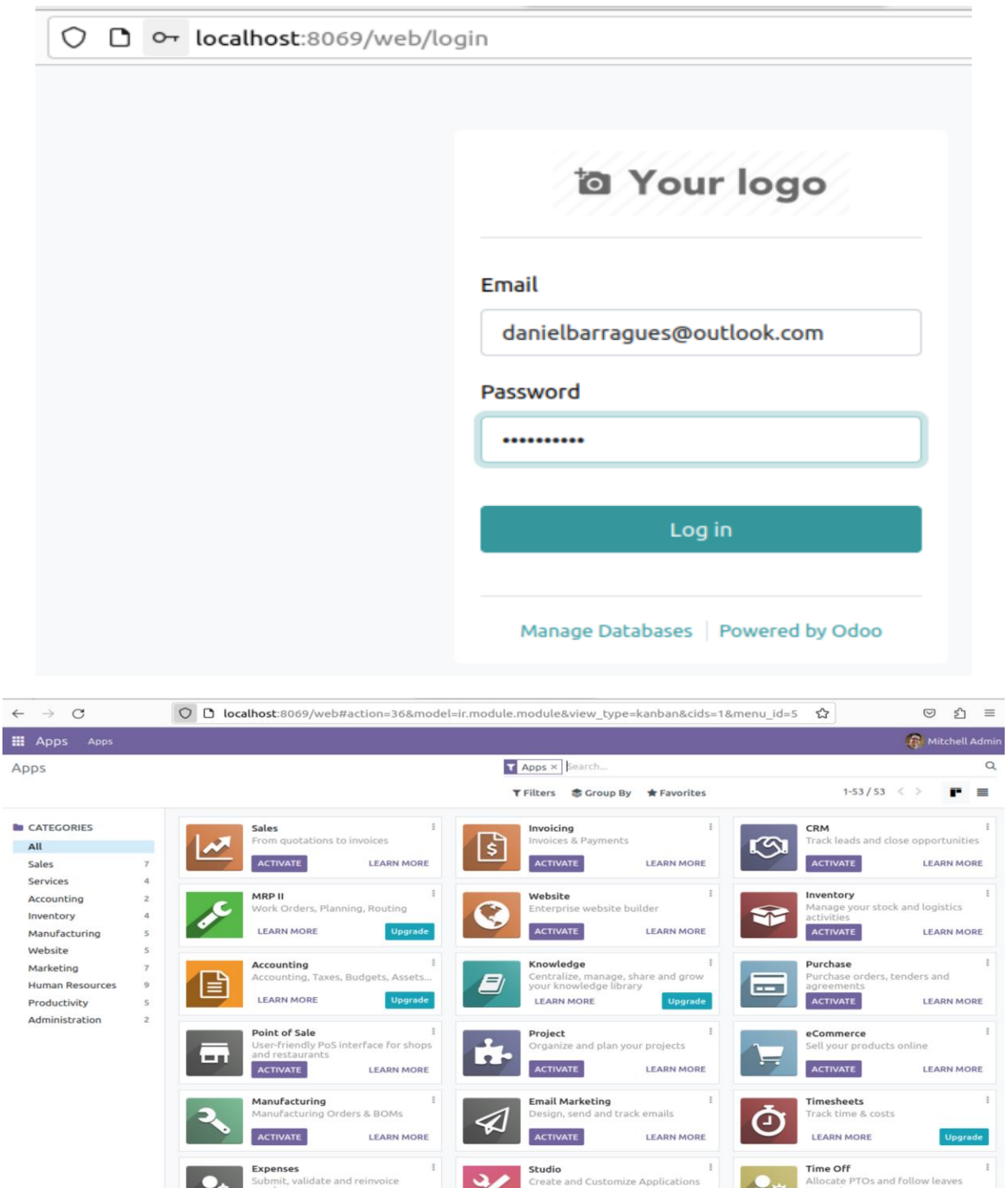


The screenshot shows a web browser window with three tabs: 'odoo - Official Image | Docker', 'ubuntu 14.04 - docker co | Docker', and 'Odoo'. The address bar shows 'localhost:8069/web/database/selector'. The page features the Odoo logo at the top. Below it, a yellow warning box states: 'Warning, your Odoo database manager is not protected. To secure it, we have generated the following master password for it: i8a7-gpfu-z8us. You can change it below but be sure to remember it, it will be asked for future operations on databases.' Below the warning, there is a form with the following fields: 'Master Password' (with a text input containing dots and a toggle icon), 'Database Name' (text input), 'Email' (text input), 'Password' (text input with a toggle icon), 'Phone number' (text input), and 'Language' (a dropdown menu currently set to 'English (US)').

Una vez dentro de la página, rellené los datos que pedía el formulario y seleccioné la creación de datos “demo” para tener algo que visualizar.

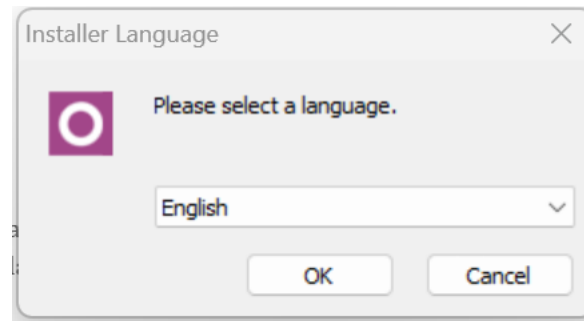
Tras la creación, pude acceder a la interfaz de Odoo y probar el programa:

DOCKER EN UBUNTU



Windows

Tras buscar el instalador en la web oficial de Odoo, descargué la versión 16.0, la última que se mostraba. Tras la descarga, abrí el instalador en modo administrador:



La configuración por defecto de instalación parecía correcta de primeras, no me dejaba seleccionar el servidor NGINX como opción extra, solo lo seleccionaba cuando se pulsaba en la opción de IOT, la cual no me interesaba, por lo que procedí a instalarlo:

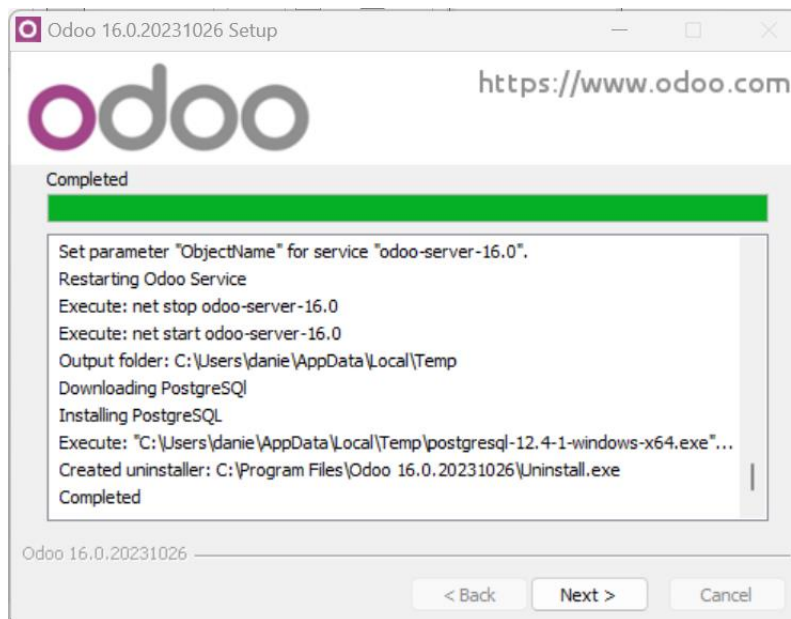


La siguiente página mostraba la configuración de PostgreSQL que se iba a crear:

WINDOWS

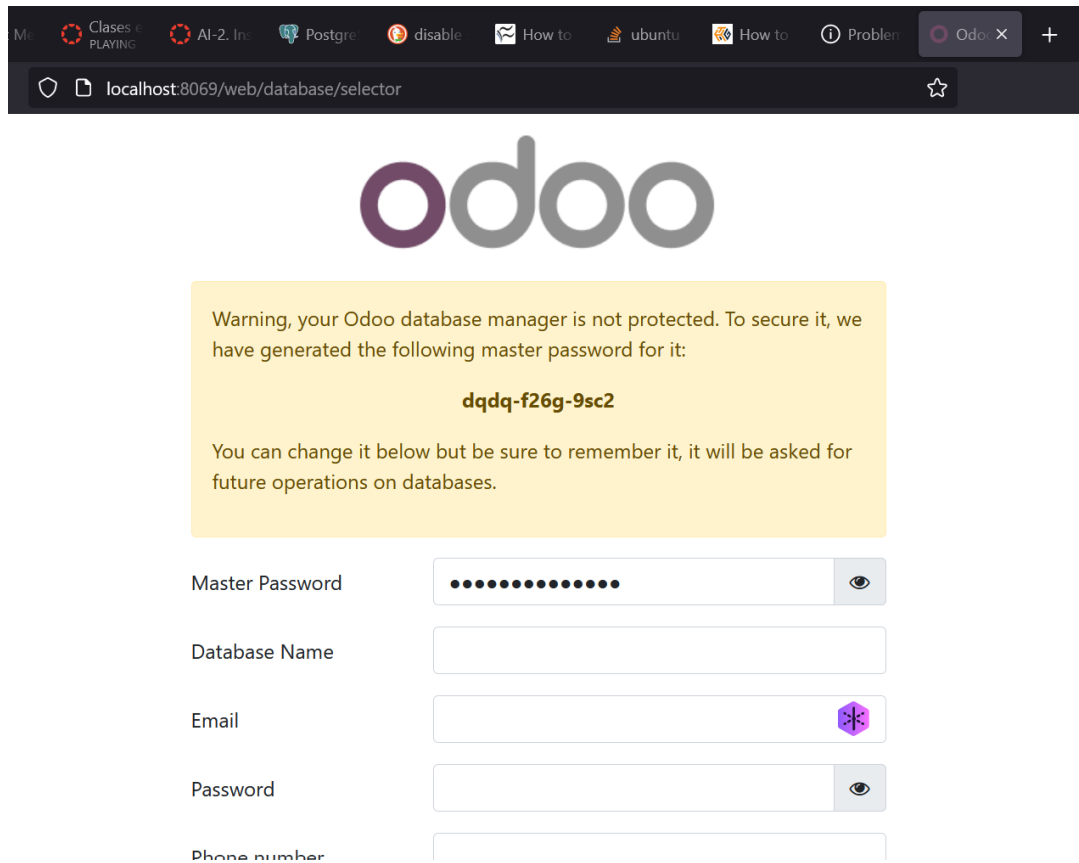


Continué e instalé lo seleccionado. Tras un largo rato, la instalación terminó:

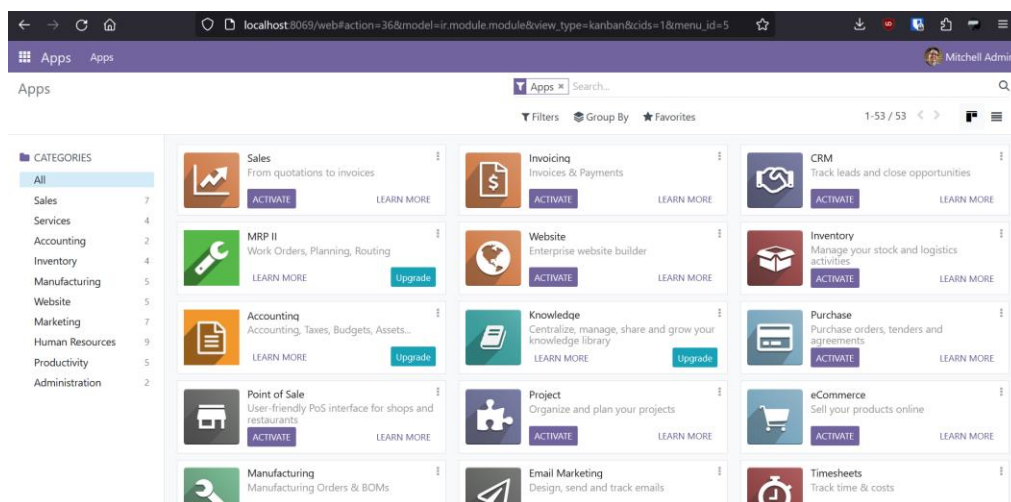


WINDOWS

En la opción siguiente, acepté el inicio de Odoo y me llevó automáticamente a la página de configuración de Odoo:



Una vez configurada la instalación, me llevó a la página principal:



Ubuntu

Buscando online, encontré la documentación oficial que indicaba como instalar Odoo en Ubuntu directamente con paquetes, desde el repositorio oficial de Odoo. También existía la posibilidad de bajarse un paquete '.deb' pero para evitar faltas de dependencias, opté por la instalación desde el terminal:

Debian/Ubuntu

Fedora

 **Note**

Odoo 16 'deb' package currently supports [Debian Buster](#) and [Ubuntu 18.04](#) or above.

Once downloaded, execute the following commands **as root** to install Odoo as a service, create the necessary PostgreSQL user, and automatically start the server:

```
# dpkg -i <path_to_installation_package> # this probably
# apt-get install -f # should install the missing depend
# dpkg -i <path_to_installation_package>
```

POSTGRESQL

El primer paso era instalar PostgreSQL en la máquina, directamente desde el repositorio por defecto de Ubuntu:

```
vboxuser@Ubuntu: ~
$ sudo apt-get install postgresql
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  postgresql-client-14 postgresql-common postgresql-common-dev
Suggested packages:
  postgresql-doc-14
The following NEW packages will be installed:
  postgresql-client-14 postgresql-common postgresql-common-dev
0 upgraded, 3 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 14.9 MB of archives.
After this operation, 14.9 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 postgresql-common-dev amd64 238-1 [14.9 MB]
Get:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 postgresql-common amd64 238-1 [14.9 MB]
Get:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 postgresql-client-14 amd64 14.9-0ubuntu0.22.04.1 [14.9 MB]
Fetched 44.7 MB in 2s (22.4 MB/s)
debconf: delaying package configuration, since apt-utils is not installed
(Reading database ... 1234567890 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../postgresql-common-dev_238-1_amd64.deb ...
Unpacking postgresql-common-dev (238-1) ...
Preparing to unpack .../postgresql-common_238-1_amd64.deb ...
Unpacking postgresql-common (238-1) ...
Preparing to unpack .../postgresql-client-14_14.9-0ubuntu0.22.04.1_amd64.deb ...
Unpacking postgresql-client-14 (14.9-0ubuntu0.22.04.1) ...
Setting up postgresql-common-dev (238-1) ...
Setting up postgresql-common (238-1) ...
Setting up postgresql-client-14 (14.9-0ubuntu0.22.04.1) ...
update-alternatives: using /usr/share/postgresql/14/man/man1/psql.1.gz to provide /usr/share/man/man1/psql.1.gz (psql.1.gz) in auto mode
Setting up libllvm14:amd64 (1:14.0.0-1ubuntu1) ...
Setting up libtypes-serialiser-perl (1.01-1) ...
Setting up libjson-perl (4.04000-1) ...
Setting up sysstat (12.5.2-2ubuntu0.2) ...
Setting up postgresql (14+238) ...
Creating config file /etc/default/sysstat with new version
update-alternatives: using /usr/bin/sar.sysstat to provide /usr/bin/sar (sar) in auto mode
Created symlink /etc/systemd/system/sysstat.service.wants/sysstat-collect.timer → /lib/systemd/system/sysstat-collect.timer.
Created symlink /etc/systemd/system/sysstat.service.wants/sysstat-summary.timer → /lib/systemd/system/sysstat-summary.timer.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/sysstat.service → /lib/systemd/system/sysstat.service.
Setting up libjson-xs-perl (4.030-1build3) ...
Setting up postgresql-common (238-1) ...
Adding user postgres to group ssl-cert

Creating config file /etc/postgresql-common/createcluster.conf with new version
Building PostgreSQL dictionaries from installed myspell/hunspell packages...
done.
Removing obsolete dictionary files:

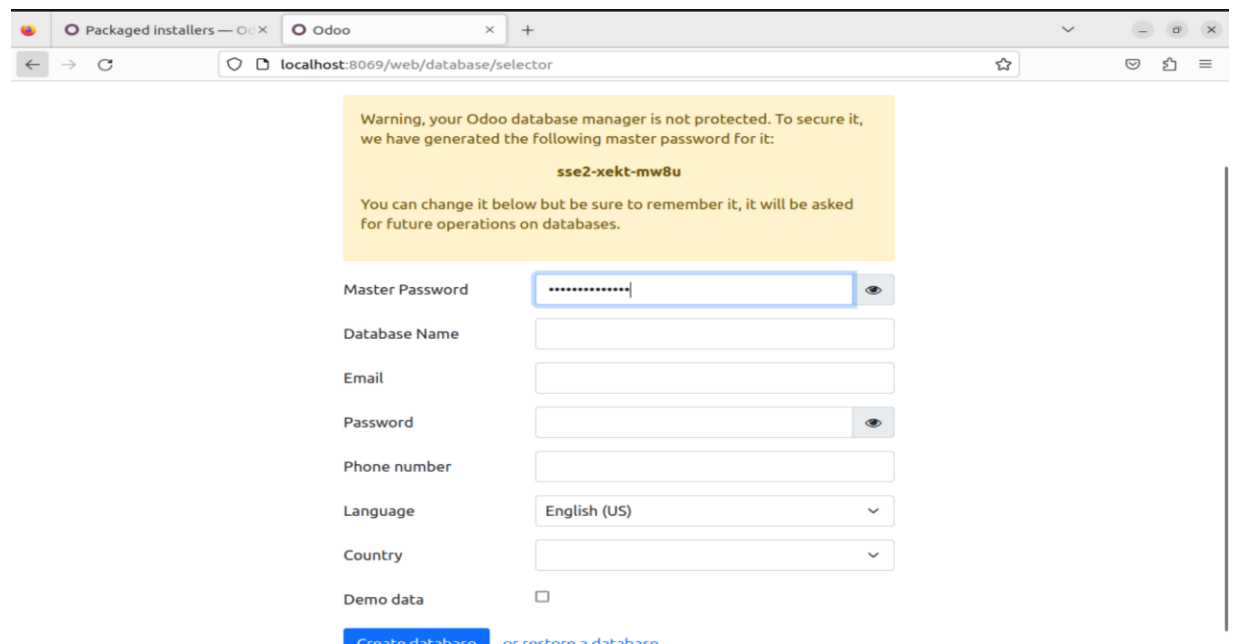
Progress: [ 80%] [#####]
```

REPOSITORIO E INSTALACION DE ODOO

Tras instalar PostgreSQL, toca añadir el repositorio de Odoo para poder instalar el paquete Debian/Ubuntu. Para ello ejecutamos los siguientes comandos proporcionados por la documentación, en los que añadimos la key y el repositorio, tras hacer esto, ejecutamos un 'apt update' para buscar posibles actualizaciones e instalamos el paquete.

```
vboxuser@Ubuntu:~$ wget -q -O - https://nightly.odoo.com/odoo.key | sudo gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/odoo-archive-keyring.gpg
vboxuser@Ubuntu:~$ echo 'deb [signed-by=/usr/share/keyrings/odoo-archive-keyring.gpg] https://nightly.odoo.com/16.0/nightly/deb/ .' | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/odoo.list
deb [signed-by=/usr/share/keyrings/odoo-archive-keyring.gpg] https://nightly.odoo.com/16.0/nightly/deb/ .
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo apt-get update && sudo apt-get install odoo -y
Hit:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Get:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [119 kB]
Get:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease [109 kB]
Get:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main Translation-en_GB [483 kB]
Get:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/restricted Translation-en_GB [5,768 B]
Get:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe Translation-en_GB [838 kB]
Get:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-en_GB [102 kB]
Get:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main i386 Packages [523 kB]
0% [8 Packages 9,955 B/523 kB 2%]
```

Una vez instalado, se levanta automáticamente y los toca configurar la base de datos yendo a 'localhost:8069':



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

sse2-xekt-mw8u

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

Country

Demo data ☐

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

ERRORES BASE DE DATOS

Al ir a crearla, la base de datos me daba error en el encoding.



Database creation error: encoding "UTF8" does not match locale "en_US" DETAIL: The chosen LC_CTYPE setting requires encoding "LATIN1".

Resulta que mi máquina de Ubuntu no tiene correctamente instalados las localizaciones y su correspondiente formato UTF8, por lo que las volví a generar:

```
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo !!
sudo dpkg-reconfigure locales
Generating locales (this might take a while)...
 en_AG.UTF-8... done
 en_AU.UTF-8... done
 en_BW.UTF-8... done
 en_CA.UTF-8... done
 en_DK.UTF-8... done
 en_GB.UTF-8... done
 en_HK.UTF-8... done
 en_IE.UTF-8... done
 en_IL.UTF-8... done
 en_IN.UTF-8... done
 en_NG.UTF-8... done
 en_NZ.UTF-8... done
 en_PH.UTF-8... done
 en_SG.UTF-8... done
 en_US.ISO-8859-1... done
 en_US.UTF-8... done
 en_ZA.UTF-8... done
 en_ZM.UTF-8... done
 en_ZW.UTF-8...
```

Una vez generadas, cambié mi localización a en_US.UTF-8:

```
GNU nano 6.2
# File generated by update-locale
LANG=en_US.UTF-8
LANGUAGE="en_US:"
LC_NUMERIC="en_US.UTF-8"
LC_TIME="en_US.UTF-8"
LC_MONETARY="en_US.UTF-8"
LC_PAPER="en_US.UTF-8"
LC_NAME="en_US.UTF-8"
LC_ADDRESS="en_US.UTF-8"
LC_TELEPHONE="en_US.UTF-8"
LC_MEASUREMENT="en_US.UTF-8"
LC_IDENTIFICATION="en_US.UTF-8"
```

El cambio no pareció funcionar al volver a intentarlo, pero decidí desinstalar PostgreSQL y Odoo con el comando 'apt purge', actualizar la máquina, reiniciar y volver a instalar.

```
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo apt install postgresql -y
[sudo] password for vboxuser:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Suggested packages:
  postgresql-doc
The following NEW packages will be installed:
  postgresql
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 2 not upgraded.
Need to get 3,288 B of archives.
After this operation, 71.7 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 postgresql all 14+238 [3,288 B]
Fetched 3,288 B in 0s (6,699 B/s)
Selecting previously unselected package postgresql.
(Reading database ... 237307 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../postgresql_14+238_all.deb ...
Unpacking postgresql (14+238) ...
Setting up postgresql (14+238) ...
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo apt install odoo -y
Reading package lists... Done
```

Al hacer esto, me dejó crear la base de datos y acceder al portal web de Odoo con los datos demo:

