



11 d'octubre de 2021

UD03.(Presencial) Activitats avaluables 01

Sistemes de gestió empresarial



Federico Adria Carrasco
2ºDAM

Índex

<i>1) Instal·lació i posada en marxa de zero en un sistema Ubuntu. Odoo pot estar en mode “producció” o mode “desenvolupament”.</i>	2
<i>2.1) Posada en marxa utilitzant la imatge de Docker Hub d’Odoo i utilitzant comandaments Docker (desenvolupament).</i>	4
<i>2.2) Posada en marxa utilitzant la imatge de Docker Hub d’Odoo i utilitzant comandaments Docker (producció).</i>	5
<i>3.1) Posada en marxa utilitzant la imatge de Docker Hub d’Odoo i utilitzant fitxers de configuració d’Odoo. (desenvolupament).</i>	6
<i>3.2) Posada en marxa utilitzant la imatge de Docker Hub d’Odoo i utilitzant fitxers de configuració d’Odoo. (producció).</i>	7

1) Instal·lació i posada en marxa de zero en un sistema Ubuntu. Odoo pot estar en mode "producció" o mode "desenvolupament".

- Pot ser una màquina virtual amb hipervisor o en un contenidor Docker.

En primer lloc, hem realitzat una instal·lació normal i corrent d'Odoo:

```
fede@fede-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo wget -O - https://nightly.odoo.com/odoo.key | sudo apt-key add
--2021-10-10 20:59:24-- https://nightly.odoo.com/odoo.key
Resolviendo nightly.odoo.com (nightly.odoo.com)... 178.33.123.40
Conectando con nightly.odoo.com (nightly.odoo.com)[178.33.123.40]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 3112 (3,0K) [application/octet-stream]
Guardando como: "STDOUT"

-
100%[=====]
2021-10-10 20:59:24 (618 MB/s) - escritos a stdout [3112/3112]

OK
```

```
fede@fede-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo apt-get update && sudo apt-get install odoo
Obj:1 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal InRelease
Obj:2 http://nightly.odoo.com/14.0/nightly/deb ./ InRelease
Obj:3 http://nightly.odoo.com/14.0/nightly/deb ./ Release
Obj:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Obj:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
```

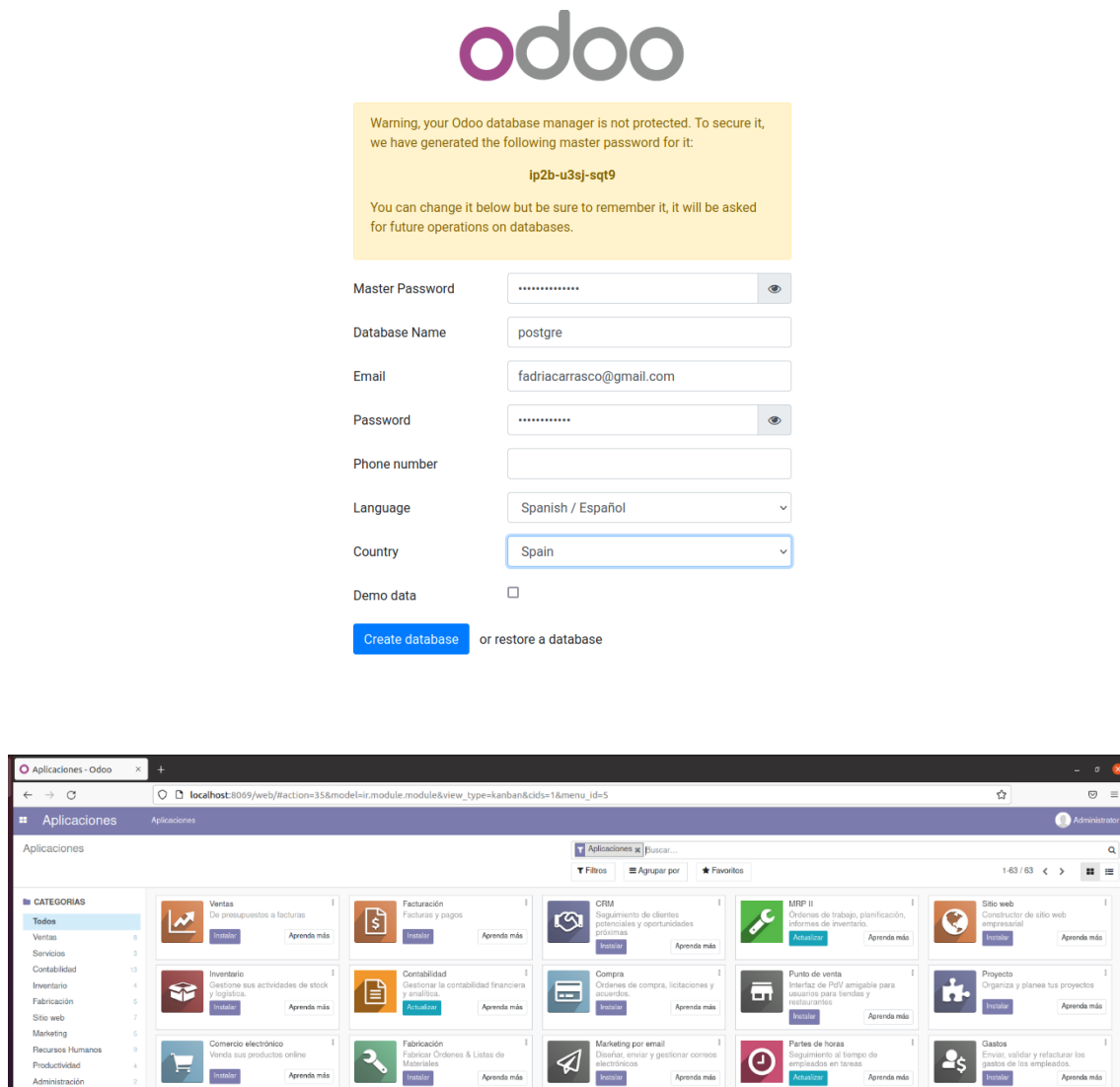
No obstant això, una vegada instal·lat, teníem problemes relacionats amb la base de dades, per la qual cosa instal·lem de nou PostgreSQL:

```
fede@fede-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo apt install postgresql
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  postgresql-12 sysstat
Paquetes sugeridos:
  postgresql-doc isag
```

Una vegada instal·lat, entrem dins de postgre per a crear l'usuari amb el qual llancem el comando d'Odoo. Aquest pas és molt important, sense fer això no podríem accedir a Odoo des del navegador:

```
fede@fede-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo su postgres
postgres@fede-VirtualBox:/home/fede/Escritorio$ psql
postgres=# su - postgres -c "createuser -s fede"
```

Una vegada creat l'usuari, simplement escrivint el comando odoo en la terminal, ja vam poder accedir al nostre servei en localhost:8069:



Nota: aportem una pàgina web per a solucionar un error que hem tingut de manera recurrent. Es tractava de l'error errno 98 que ens indicava que la direcció ja s'estava utilitzant. Se solucionava tancant el procés d'Odoo i posteriorment obrint-lo de nou tal com podem veure en la pàgina web aportada: [enllaç](#).


2.1) Posada en marxa utilitzant la imatge de Docker Hub d'Odoo i utilitzant comandaments Docker (desenvolupament).

Useu el comando docker-run per a crear tant el contenidor de la base de dades com el contenidor d'Odoo. En tindre problemes amb uns certs comandos de la documentació hem decidit usar un comando lleugerament diferent. Com en el cas anterior, aportem [la pàgina web](#) on hem pogut obtindre aquesta informació:

```

fede@fede-VirtualBox:~/Escritorio$ docker run -d -v /home/usuario/OdooDesarrollo/dataPG:/var/lib/postgresql/data -e POSTGRES_USER=odoo -e POSTGRES_PASSWORD=odoo -e POSTGRES_DB=postgres --name db postgres:10
363fb549562038415dfe133c1b42983910e463fdc3343a1294b17bfcc81dc42a
fede@fede-VirtualBox:~/Escritorio$ docker run -v /conf/odoo:/etc/odoo -v /addons:/mnt/extra-addons -p 8069:8069 --name odoo --link db:db -t odoo:14 --dev=all
grep: /etc/odoo/odoo.conf: No such file or directory
grep: /etc/odoo/odoo.conf: No such file or directory
grep: /etc/odoo/odoo.conf: No such file or directory
2021-10-11 08:53:40,263 1 INFO ? odoo: Odoo version 14.0-20211007
2021-10-11 08:53:40,264 1 INFO ? odoo: addons paths: ['/usr/lib/python3/dist-packages/odoo/addons', '/var/lib/odoo/.local/share/Odoo/addons/14.0']
2021-10-11 08:53:40,265 1 INFO ? odoo: database: odoo@172.17.0.2:5432
2021-10-11 08:53:40,575 1 INFO ? odoo: addons.base.models.ir.actions_report: Will use the wkhtmltopdf binary at /usr/local/bin/wkhtmltopdf
2021-10-11 08:53:40,913 1 INFO ? odoo.service.server: Watching addons folder /usr/lib/python3/dist-packages/odoo/addons

```



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

q8by-8fae-3jw2

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:

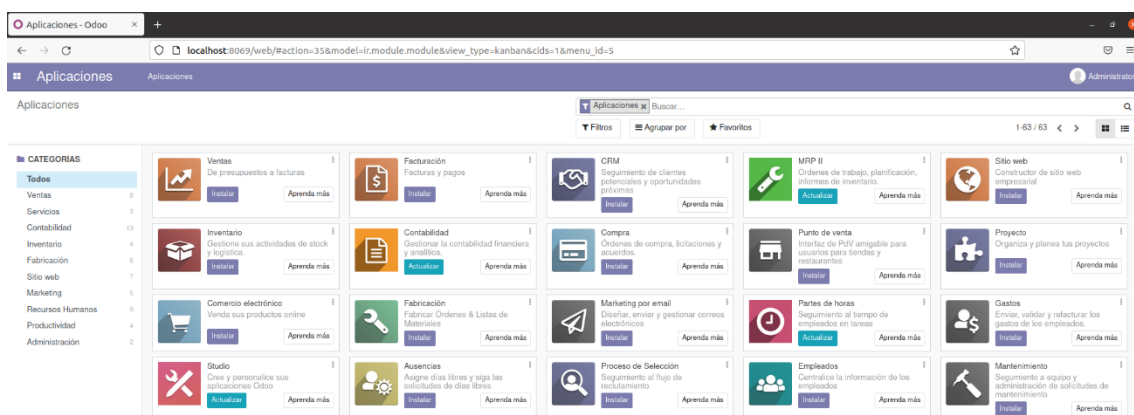
Phone number:

Language:

Country:

Demo data: ☐

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




2.2) Posada en marxa utilitzant la imatge de Docker Hub d'Odoo i utilitzant comandaments Docker (producció).

En aquest cas, per a crear el servidor en producció també hem hagut d'usar comandos lleugerament diferents als del temari. Aportem [la pàgina web](#) i unes captures per a demostrar el correcte funcionament d'aquests comandos:

```

root@fedora-VirtualBox:~/Escritorio$ docker run -d -v /home/usuario/OdooDesarrollo/dataPG:/var/lib/postgresql/data -e POSTGRES_USER=odoo -e POSTGRES_PASSWORD=odoo -e POSTGRES_DB=postgres --name db postgres:10
48fad5dc652916ec27fcb85f32ec1326e2e56a297715913c4db7d0c643943
root@fedora-VirtualBox:~/Escritorio$ docker run -p 8069:8069 --name odoo --link db:db -t odoo:14
2021-10-11 10:01:58,774 1 INFO ? odoo: Odoo version 14.0.20211007
2021-10-11 10:01:58,776 1 INFO ? odoo: Using configuration file at /etc/odoo/odoo.conf
2021-10-11 10:01:58,777 1 INFO ? odoo: addons paths: ['/usr/lib/python3/dist-packages/odoo/addons', '/var/lib/odoo/addons/14.0', '/mnt/extra-addons']
2021-10-11 10:01:58,778 1 INFO ? odoo: database: odoo@172.17.0.2:5432
2021-10-11 10:01:59,149 1 INFO ? odoo.addons.base.models.ir_actions_report: Will use the wkhtmltopdf binary at /usr/local/bin/wkhtmltopdf
2021-10-11 10:01:59,468 1 INFO ? odoo.service.server: HTTP Service (werkzeug) running on 1f2ed4db217d:8069
  
```



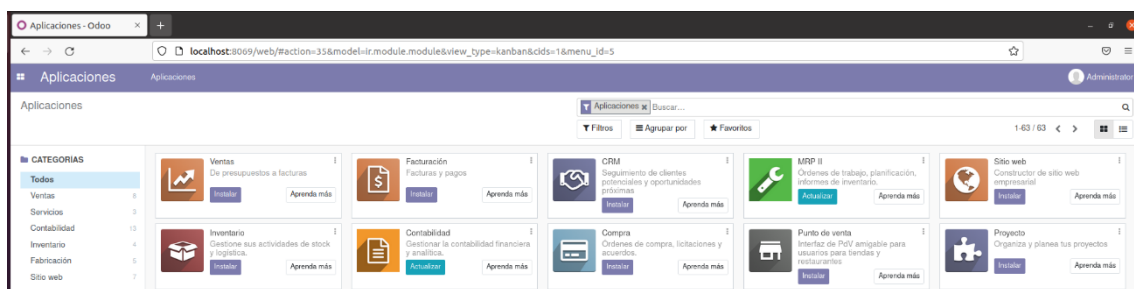
Warning, your Odoo database manager is not protected. To secure it, we have generated the following master password for it:

bqfp-y996-gxj4

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

Master Password	<input type="password" value="*****"/>
Database Name	<input type="text" value="postgres"/>
Email	<input type="text" value="fadriacarrasco@gmail.com"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Phone number	<input type="text"/>
Language	Spanish / Español
Country	Spain
Demo data	<input type="checkbox"/>

Create database
or restore a database



3.1) Posada en marxa utilitzant la imatge de Docker Hub d'Odoo i utilitzant fitxers de configuració d'Odoo. (desenvolupament).

Finalment, arribem a la secció on usarem un fitxer docker-compose per a alçar els nostres serveis. En primer lloc, aportem el resultat d'alçar els nostres contenidors de desenvolupament:

```
fed@fed-VirtualBox:~/Escritorio/UD03 - Fitxer 01 - Odoo - Desenvolupament - docker-compose.yml$ docker-compose up
Creating network "ud03-fitxer01-odoo-desenvolupament-docker-compose_yl_default" with the default driver
Pulling db (postgres:10)...
10: Pulling from library/postgres
36d925ed8e30: Pull complete
c8b0099cd1a0: Pull complete
0bf2a548fff2: Pull complete
36e6fa05828b: Pull complete
```

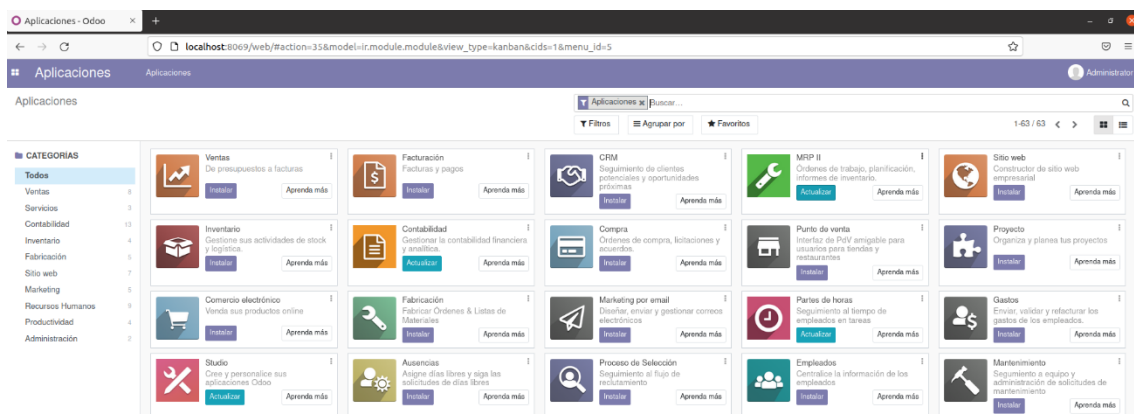


Warning, your Odoo database manager is not protected. To secure it, we have generated the following master password for it:

4tg8-pdy9-m2zp

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


Master Password	<input type="password" value="*****"/>
Database Name	<input type="text" value="postgre"/>
Email	<input type="text" value="fadriacarrasco@gmail.com"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Phone number	<input type="text"/>
Language	<input type="text" value="Spanish / Español"/>
Country	<input type="text" value="Spain"/>
Demo data	<input type="checkbox"/>
Create database or restore a database	



3.2) Posada en marxa utilitzant la imatge de Docker Hub d'Odoo i utilitzant fitxers de configuració d'Odoo. (producció).

I en últim lloc, aportem les captures de l'entorn de producció:

```
fed@fed-VirtualBox:~/Escritorio/UD03 - Fitxer 02 - Odoo - Produccio - docker-compose.yml$ docker-compose up
Creating network "ud03-fitxer02-odoo-produccio-docker-composeml_default" with the default driver
Creating ud03-fitxer02-odoo-produccio-docker-composeml_db_1 ... done
Creating ud03-fitxer02-odoo-produccio-docker-composeml_web_1 ... done
Attaching to ud03-fitxer02-odoo-produccio-docker-composeml_db_1, ud03-fitxer02-odoo-produccio-docker-composeml_web_1
db_1 | The files belonging to this database system will be owned by user "postgres".
db_1 | This user must also own the server process.
db_1 |
db_1 | The database cluster will be initialized with locale "en_US.utf8".
db_1 | The default database encoding has accordingly been set to "UTF8".
db_1 | The default text search configuration will be set to "english".
```



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

58vm-rub2-dewh

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](#)

