Odoo on Docker

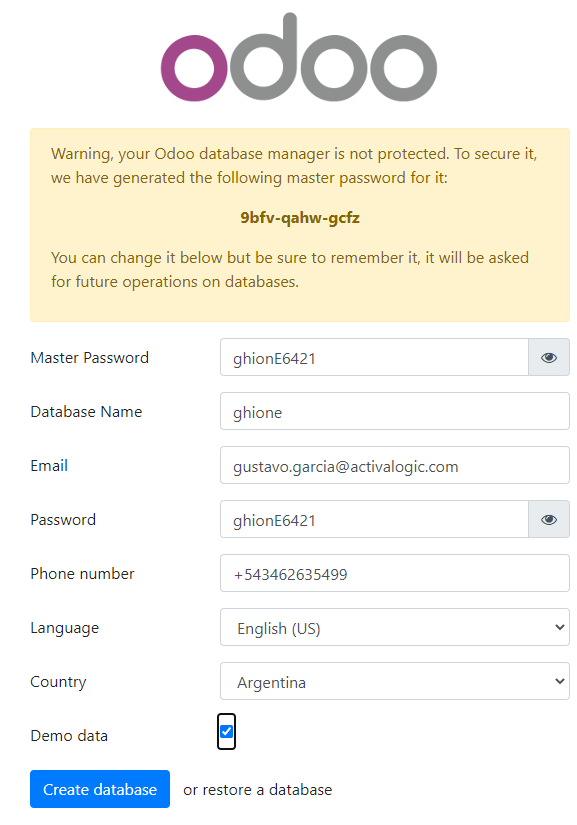
Notar que para correr Docker antes debo arrancar el servicio SSH.

VS Code tiene una extensión para Docker, que es muy completa. Y permite mirar el file system interno de cada docker, con lo cual puedo aprender cómo está hecho.

De hecho, puedo cerrar Docker Desktop, y en VS Code tengo las mismas funcionalidades, o más.

# Odoo con Docker Compose en mi PC

<https://youtu.be/gIp28l7YND4>

<https://github.com/docker-compose-marlon>

<https://github.com/docker-compose-marlon/odoo-docker-compose>

En Docker Desktop elimino todos los containers, las imágenes y los volúmenes.

En Git Bash, navegar hasta la carpeta C:\GIT. Pegar los comandos:

git clone <https://github.com/docker-compose-marlon/odoo-docker-compose>

El repositorio se clona en C:\GIT\40-docker\odoo-docker-compose.

cd odoo-docker-compose

docker-compose up -d

Crea dos imágenes, odoo y postgres.

Crea tres volúmenes.

Arranca un container odoo-docker-compose.

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

Datos en la figura.

Con las opciones anteriores, Create database. Tarde unos momentos. Aparece un millón de módulos.

# Odoo en Docker en mi PC

<https://www.how2shout.com/linux/how-to-install-odoo-13-or-14-on-docker-container/>

Yo tengo Docker Desktop instalado en mi PC.

Lo arranco desde el menú de inicio.

Verifico en PowerShell:

docker --version

Docker version 20.10.16, build aa7e414

docker pull odoo:latest

Lo descarga y me da alguna información.

docker pull postgres

Lo descarga y me da alguna información.

docker run -d -v odoo-db:/var/lib/postgresql/data -e POSTGRES\_USER=odoo -e POSTGRES\_PASSWORD=odoo -e POSTGRES\_DB=postgres --name db postgres

Crea la base de datos.

docker run -v odoo-data:/var/lib/odoo -d -p 8069:8069 --name odoo --link db:db -t odoo

Arranca el container. Todo lo anterior lo hice en Windows PowerShell.

Ahora me voy a Docker Desktop, y ahí veo dos containers in use: odoo y postgres, que son los dos anteriores.

<https://hub.docker.com/_/odoo/>

version: '3.9'

services:

web:

image: odoo

depends\_on:

- db

ports:

- "8069:8069"

db:

image: postgres

environment:

- POSTGRES\_DB=postgres

- POSTGRES\_PASSWORD=odoo

- POSTGRES\_USER=odoo

# Instalar y configurar AWS CLI

<https://youtu.be/jCHOsMPbcV0>

Después de instalar AWS CLI no hay que bootear, pero sí hay que reiniciar la terminal de Windows, o VS Code, para que reconozca el comando.

# How to Deploy a Docker App to AWS ECS

<https://youtu.be/YDNSItBN15w>

24 minutos

Superclaro, me encantó.

aws ecr-public get-login-password --region us-east-1 | docker login --username AWS --password-stdin public.ecr.aws/p3r9h9n8

Arrancar Docker Desktop, porque se necesita el Docker Daemon.

Abrir nueva terminal.

docker build -t express-app .

docker images

# Docker en la nube

<https://youtu.be/xrBgkxByRQg>

El sonido es abominable, y el tío es casi tan español como se puede ser. Pero está bastante interesante. Es onda Linux.

# How to Deploy a Docker App to AWS using Elastic Container Service (ECS)

<https://youtu.be/zs3tyVgiBQQ>

15 minutos

El tipo va a mil. Creo que lo voy a tener que mirar varias veces.