

Odoo sobre docker

1. Creació del docker per a la base de dades, com sabem odoo treballa amb postgres, hauriem de crear un docker amb postgres:

Podem utilitzar docker-compose per a crear el contenidor:

```
nano docker-compose.yml
```

Dins del document posem les dades del nostre contenidor: Tenim que posar les dades del nostre odoo, els ports, els links (necessita postgres, amb la seua configuració), configurem una carpeta per a després poder crear nous mòduls. Al mateix document també creem la imatge del postgres.

```
version: '3'
services:
  odoo:
    image: odoo:13
    restart: always
    ports:
      - "8069:8069"
    links:
      - db
    volumes:
      - ./extra-addons:/mnt/extra-addons
  db:
    image: postgres:12
    restart: always
    environment:
      - POSTGRES_USER=odoo
      - POSTGRES_PASSWORD=odoo
```

En image: podem ficar la versió que necessitem o odoo:latest per a la última versió disponible.

```
docker-compose up -d
```

Un cop tinguem creat el nostre docker-compose.yml, hem d'iniciar la instància de Odoo, per això des de la terminal ens situem en el directori que el fitxer creat anteriorment i executem:

```
docker-compose up -d
```

Automàticament s'iniciarà la descàrrega dels contenidors docker necessaris, s'iniciarà la base de dades i podrem accedir a la nostra instància de Odoo des de localhost:8069 o la IP de la màquina i el port que hem indicat. Una vegada en ella tocarà crear la nostra base de dades, per al que hem de triar l'email, contrasenya d'accés, llenguatge i idioma.

Gestionar Docker

Existeixen diferents eines per a gestionar docker en un entorn més amigable, per exemple PORTAINER CE

<https://documentation.portainer.io/v2.0/deploy/ceinstalldocker/>

“Portainer CE” en lloc de ser una aplicació pròpiament dita, s'allotja dins d'un contenidor Docker. En primer lloc, crearem un volum on emmagatzemar la informació.

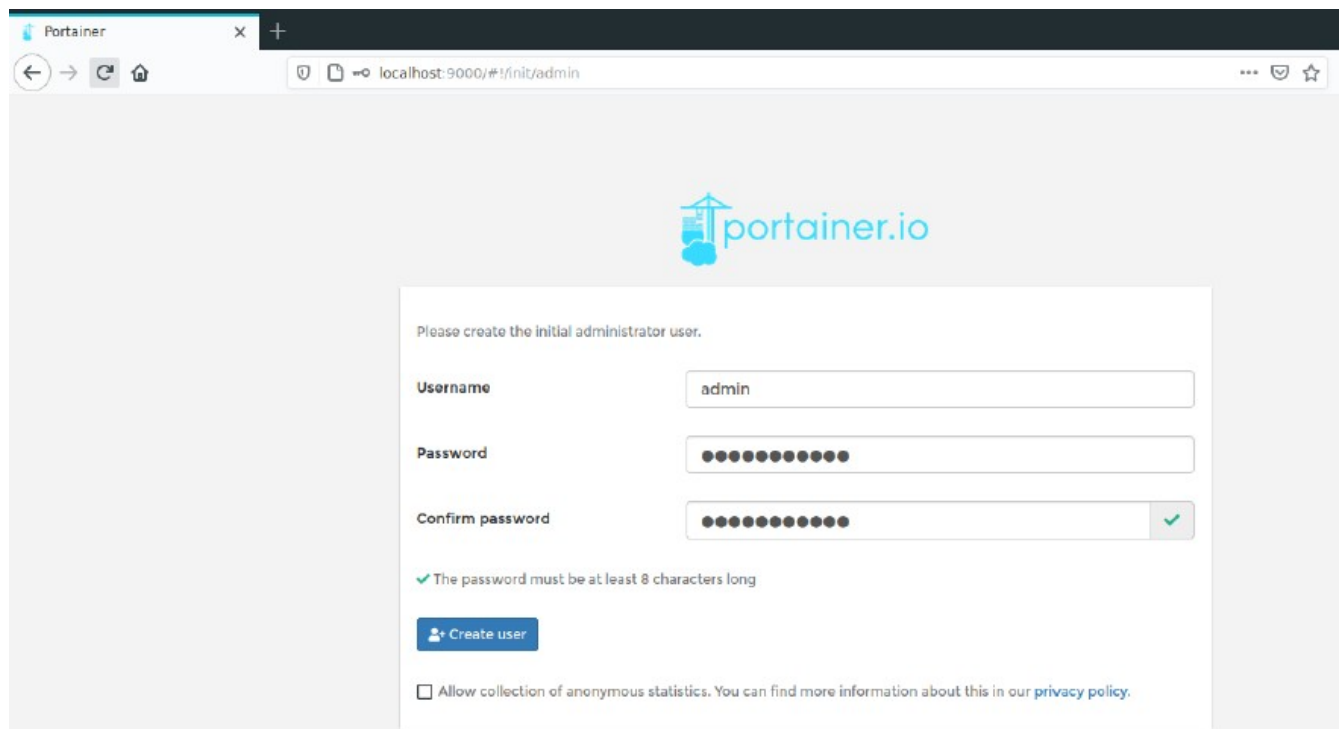
Ho farem amb:

```
docker volum create portainer_data
```

Una vegada creat el volum, procedirem a llançar el contenidor que té tot el necessari perquè funcione. “Portainer CE” es gestiona mitjançant una interfície web, en aquest exemple mapegem el servei web als ports de l'amfitrió 8000 (per a TCP si actua com a servidor d'altres agents de Portainer CE, opcional) i 9000 (per a accedir a la interfície web).

```
docker run -d -p 8000:8000 -p 9000:9000 --name=portainer  
--restart=always -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v  
portainer_data:/data portainer/portainer-ce
```

Després d'això podrem accedir a la interfície de “Portainer CE” accedint a <http://localhost:9000> El primer accés, ens sol·licitarà que creem un password per a l'usuari “admin”, amb almenys 8 caràcters de longitud.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:9000/#/init/admin'. The page features the Portainer.io logo at the top. Below the logo, a form titled 'Please create the initial administrator user.' is displayed. The form contains three input fields: 'Username' with the value 'admin', 'Password' with masked characters, and 'Confirm password' with masked characters and a green checkmark icon on the right. Below the form, a message states 'The password must be at least 8 characters long' with a green checkmark. At the bottom of the form, there is a blue button labeled 'Create user' and a checkbox for 'Allow collection of anonymous statistics. You can find more information about this in our [privacy policy](#).'

