



Desplegar ORACLE database 23ai free sobre docker/podman en mint

Des de la documentació oficial d'ORACLE

<https://www.oracle.com/es/database/free/get-started/>

En una mv amb debian/mint

(virt anidada 4GB ram 2cpu 250GB ssd) => 25+5*num_contenidors



Adquirir privilegis: \$ sudo su 0 \$ su

\$ apt update && apt install -y podman-docker

Baixar imatge (tarda un poc)

\$ podman pull container-registry.oracle.com/database/free:23.4.0.0

o \$ podman pull container-registry.oracle.com/database/free:latest-lite

Comprovar imatge

\$ podman images

Crear contenidor d'oracle-database (4GB+/- aprox)

\$ podman run -d --name <nom-cont-oracle-db> -p 1521:1521 -e ORACLE_PWD=1234 --
restart always container-registry.oracle.com/database/free:23.4.0.0-**lite**

-- restart always :quan s'apage la màquina principal, al tornar a arrancar, els contenidors arranquen automàticament

-e ORACLE_PWD=1234 :password inicial dels usuaris sys i system :com està establida per una variable d'entorn, després NO es podrà canviar !!

vore contenidors en funcionament

\$ podman ps \$ podman ps -a \$ podman ps -a -q

(esperar fins que el contenidor entre en estat "healthy")

"entrar" en el contenidor

\$ podman exec -it <oracle-db> /bin/bash o \$ podman exec -it <oracle-db> sh

connectar amb sqlplus

\$ podman exec -it <oracle-db> sqlplus sys/1234@FREE as sysdba

\$ podman exec -it <oracle-db> sqlplus system/1234@FREE

\$ podman exec -it <oracle-db> sqlplus pdbadmin/1234@FREEPDB1

detindre tots els contenidors en funcionament

podman stop \$(podman ps -a -q)

podman stop -a

eliminar tots els contenidors

podman rm \$(podman ps -a -q)

eliminar imatges

podman rmi <tu-imagen-id> <tu-imagen-id> ...

podman rmi \$(podman images -q)

Comprovar si des d'una maquina es pot assolir un port d'una altra

\$ nc -zv <ip> <port> o \$ nc -zv <url> <port>