



## 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:latest

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:latest-**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>