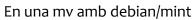


CICLE: ASIX **MÒDUL: ASGBD**



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/



(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
     $ 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
                                          0
                                              $ 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 imagenes -q)
Comprovar si des d'una maquina es pot assolir un port d'una altra
```