



# Pràctica : Primers passos en l'administració d'Oracle



Utilitza les màquines mint ( servidor i client )

## Des del Sistema Operatiu (dins del contenidor podman)

1. Localitza el valor de les variables de sistema ORACLE\_SID , ORACLE\_HOME i ORACLE\_BASE
2. Localitza els fitxers listener.ora, sqlnet.ora i tnsnames.ora
3. Localitza el fitxer SPFILE. Quin nom té? On està ubicat?

## Utilitzem SQL Developer

4. Realitza una connexió des de la MV client a la màquina servidor oracle23 amb l'usuari administrador d'Oracle ( sys ) . **Connecta a la primera PDB.**
5. Mostra els registres (els noms) de la vista del DD que conte els tablespaces creats en la instal·lació. Comenta cadascun d'ells.
6. Crea un nou tablespace simple T1 de 10 Mbytes (utilitza ruta dels tablespaces de la PDB)
7. Crea un nou tablespace T2 autoextensible de 20 Mbytes ( " " " " " " " " )
8. Afegix un datafile al tablespace T1
9. Crea un nou tablespace temporal T3\_temp de 30 Mbytes
10. On s'han creat els tablespaces ( CDB o PDB ?? , posa el nom de CDB o PDB)
11. Mostra els registres (amb dades) de la vista del DD que conte els tablespaces creats
12. Mostra els registres (amb dades) de la vista del DD que conte els datafiles creats
13. Con s'anomena el tablespace de UNDO
- Eixim de SQL Developer (maq cli ) – Entrem en el contenidor podman (maq Serv)**
14. Localitza el fitxers redo.log , alert.log i listener.log (no tenen perquè dir-se així)

## Utilitzem ara SQL\*Plus (com a SYS)

15. Para la bbdd de manera «immediata»
16. Arranca la bbdd multitenant en l'estat NOMOUNT (mostra resultats)
17. Passa a l'estat OPEN (mostra resultats)
18. Modifica el parametre "sort\_area\_size". Augmenta un 15% el seu valor, de forma permanent i immediata.
19. Esbrina el nom de la CDB\$ROOT i de la primera PDB
20. Connecta com a sys a la primera PDB
21. Crear quatre taules (DDL). Baix tens dos exemples.
22. Inserir dades en les taules creades. Dos files per taula creada.
23. Explorar les taules creades al DD. Descriu les vistes del DD utilitzades
24. Mostra els registres (amb dades) de la vista del DD que conte les taules creades

Documentar el procés. I no oblidis seguir les indicacions del document de Aules “Com fer un treball”. Documentar els errors o dificultats trobades i documentar-les explicant la solució adoptada. Entregar el document en format PDF signat electronicament.

Exemples Taules

Alumnes:

Nia	Nom	Adreça	Telefon	Email	dataAlta	
-----	-----	--------	---------	-------	----------	--

Modul:

CodModul	NomModul	Cicle	Curs	Hores	
----------	----------	-------	------	-------	--