



ORACLE - Ordres bàsiques (connexió, desconnexió,)

En linux

```
$ dbca
$ netca
$ lsnrctl status | start
$ sqlplus / as sysdba
sql> startup
sql> show con_name
sql> show user
sql> show pdba
sql> show release
sql> show sga
sql> alter session set container='nompdb';
sql> help index
sql> help show
```

Este comando conecta a la CDB
que indique ORACLE_SID

En windows

```
C:\users\admin> sqlplus / as sysdba <-- connexió de sys
SQL> show pdba
SQL> select name from v$database;
SQL> show con_name
SQL> show user
SQL> show release
SQL> show sga
```

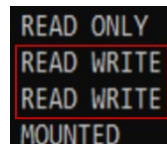
```
SQL> show pdba
```

/*Si la pdb1 esta tancada, es pot obrir amb*/

```
SQL> alter pluggable database pdb1 open;
SQL> alter pluggable database pdb1 save state;
```

/*i entrar dins de la **pdb1** amb*/

```
SQL> alter session set container=pdb1;
```



La pdb1 deu estar oberta per poder connectar amb qualsevol usuari diferent a sys

```
SQL> conn usu/12345@localhost:1521/pdb1 as sysdba;
```

```
SQL> conn usu/12345@localhost:1521/pdb1 ;
```

o

```
c:\ ...> sqlplus usu/12345@localhost:1521/pdb1 as sysdba;
```

```
c:\...> sqlplus usu/12345@localhost:1521/pdb1 ;
```

Una vegada oberta , connectar amb system


```
SQL> conn system
```

```
SQL> conn system/1234@localhost/pdb1
```

```
SQL> conn system/1234@localhost/pdb1 as sysdba *** (system pot entrar  
amb i sense privilegis ???)
```

ORACLE - Errors comuns inicials

Si passa açò: ORA-01034: ORACLE not available

 Símbolo del sistema - sqlplus / as sysdba

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2251]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\oracle>sqlplus / as sysdba

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on Lun Sep 25 14:54:07 2023
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

Conectado.
SQL> show con_name
ERROR:
ORA-01034: ORACLE not available
Identificador de Proceso: 0
Identificador de Sesión: 0 Número de Serie: 0

SP2-1545: Esta función requiere disponibilidad de la base de datos.
SQL>
```

És perquè : S'ha intentat accedir massa prompte

S'acaba d'iniciar la màquina i la bbdd/instància encara no està alçada completament.

Solució: Esperem un poc, i tornar a intentar-ho (exit (eixir) i tornar a connectar)

```
SQL> exit
Desconectado

C:\Users\oracle>sqlplus / as sysdba

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on Lun Sep 25 14:55:41 2023
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

Conectado a:
Oracle Database 19c Enterprise Edition Release 19.0.0.0.0 - Production
Version 19.3.0.0.0

SQL>
```

Si passa açò: Conectado a una instancia inactiva

```
C:\Users\oracle>sqlplus / as sysdba

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on Lun Sep 25 15:06:26 2023
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

Conectado a una instancia inactiva.
```

És perquè : la bbdd està parada

Solució: l'arranquem amb startup

```
C:\Users\oracle>sqlplus / as sysdba

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on Lun Sep 25 15:06:26 2023
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

Conectado a una instancia inactiva.

SQL> startup
Instancia ORACLE iniciada.

Total System Global Area 859830696 bytes
Fixed Size 9034152 bytes
Variable Size 524288000 bytes
Database Buffers 318767104 bytes
Redo Buffers 7741440 bytes
Base de datos montada.
Base de datos abierta.
SQL>
```

(tarda un poc....)

COMPTE: pot passar en les PDBs (sol passar)

Si passa açò

```
C:\Users\oracle>sqlplus /

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on Lun Sep 25 15:19:17 2023
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

ERROR:
ORA-01017: invalid username/password; logon denied

Introduzca el nombre de usuario:
```

Perquè: No es pot entrar com a sys (/) sense rol de sysdba

sqlplus system

sqlplus system as sysdba

deuen de funcionar els dos

Si passa açò -> Des de system no podem parar la BBDD

```
C:\Users\oracle>sqlplus system

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on Lun Sep 25 15:23:33 2023
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

Introduzca la contraseña:
Hora de última Conexión Correcta: Lun Sep 25 2023 15:21:56 +02:00

Conectado a:
Oracle Database 19c Enterprise Edition Release 19.0.0.0.0 - Production
Version 19.3.0.0.0

SQL> shutdown immediate
ORA-01031: privilegios insuficientes
SQL>
```

És perquè : No es te suficients privilegis.

Solució: Eixir i entrar amb privilegis

```
SQL> exit
Desconectado de Oracle Database 19c Enterprise Edition Release 19.0.0.0.0 - Production
Version 19.3.0.0.0

C:\Users\oracle>sqlplus system as sysdba

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on Lun Sep 25 15:24:58 2023
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

Introduzca la contraseña: ■

Conectado a:
Oracle Database 19c Enterprise Edition Release 19.0.0.0.0 - Production
Version 19.3.0.0.0

SQL> shutdown immediate
Base de datos cerrada.
Base de datos desmontada.
Instancia ORACLE cerrada.
SQL> ■
```

Si passa açò:

```
SQL> show pdbs
```

CON_ID	CON_NAME	OPEN MODE	RESTRICTED
2	PDB\$SEED	MOUNTED	
3	PDB_8	MOUNTED	
4	PDB_004	MOUNTED	
6	PDB_01	MOUNTED	

Encara no estan les pdb obertes.

S'ha d'esperar a que l'SGBD acabe d'arrancar

Si esperem un poc, PDB\$SEED acaba de obrir, i passa a estat READ ONLY

```
SQL> show pdbs
```

CON_ID	CON_NAME	OPEN MODE	RESTRICTED
2	PDB\$SEED	READ ONLY	NO
3	PDB_8	MOUNTED	
4	PDB_004	MOUNTED	
6	PDB_01	READ WRITE	NO

Les pdb's que estan en estat MOUNTED NO estan obertes per poder treballar

Les que estan en estat READ WRITE ja estan obertes per poder treballar