

## Ús d'sql\*plus



connexió `sqlplus / as sysdba` o `sqlplus usuari/contrasenya`

sentències PL/SQL acabades amb ;

una sentència pot ocupar varies línies

```
SQL> SELECT
  2 EMPNO, ENAME, JOB, SAL
  3 FROM EMP
  4 WHERE SAL < 1500;
```

You can end a SQL command in one of three ways:

- with a semicolon (;) (guarda en buffer i executa)
- with a slash (/) on a line by itself (guarda en buffer i executa)
- with a blank line (guarda en buffer però no executa)

Però, Que és el buffer?. "SQL\*Plus emmagatzema en un buffer l'última sentència SQL introduïda. El buffer manté només una sentència cada vegada, i si s'introdueix una nova sentència se sobreescriu sobre l'anterior"

vore última sentència `SQL> L`

repetir la sentència `SQL> run` o `SQL> /`

====> sols es pot editar la última sentència !!

modificar part de la sentència `SQL> C/fuente/destino` (change)

repetir/executar la sentència modificada `SQL> run` o `SQL> /`

com modificar (editar) amb editor extern `SQL> edit`

com canviar l'editor `SQL> define_editor=vi` `SQL> define_editor=nano`

us de . en sentència interactiva (procedures)

```
SQL> DECLARE
  2 x NUMBER := 100;
  3 BEGIN
  4 FOR i IN 1..10 LOOP
  5 IF MOD (i, 2) = 0 THEN --i is even
  6 INSERT INTO temp VALUES (i, x, 'i is even');
  7 ELSE
  8 INSERT INTO temp VALUES (i, x, 'i is odd');
  9 END IF;
 10 x := x + 100;
 11 END LOOP;
 12 END;
 13 .
SQL> /
```

Guardar buffer en un fitxer : `SAV[E] file_name[.ext]`

Omplir buffer des d'un fitxer: `GET file_name[.ext]`

blocs anònims → (es veu millor en sql developer)



Sentència PL/SQL  $\neq$  Comando sql\*plus

Comando describe

SQL> DESCRIBE DEPT

SQL> DESCRIBE afunc

Comando show

SQL> show user

SQL> show con\_name

Comando help

SQL> help show

Comando SET

Autocommit

SET AUTOCOMMIT ON	Turns autocommit on.
SET AUTOCOMMIT OFF	Turns autocommit off ( <b>the default</b> ).
SET AUTOCOMMIT <i>n</i>	Commits changes after <i>n</i> SQL DML commands.
SET AUTOCOMMIT IMMEDIATE	Turns autocommit on.

Formatear columnas ( SQL\*Plus commands no requieren ; )

*Exemple eixida sense formatar*

```
SQL> select pdb_id, pdb_name, status from cdb_pdbs;

 PDB_ID
-----
 PDB_NAME
-----
 STATUS
-----
      3
GANDIA
NORMAL

      2
PDB$SEED
NORMAL

 PDB_ID
-----
 PDB_NAME
-----
 STATUS
-----
      4
XERACO
```

```
SQL> set lines 80      -- linesize
SQL> set pages 100     -- pagesize
SQL> set feedback on
SQL> set timing on
SQL> set pause on
SQL> set trimspool on
...
column tbs            format a25 word_wrapped
column porc_usado     format 990.00
column libre         format 999,990.00
```

Limpiar formato de una columna  
column tbs clear

Encabezados y pies

```
SQL> tttitle skip 2 center 'Fecha del sistema'
SQL> bttitle skip 1 left  'Esa fue la fecha'
```

o quitar

tttitle off

bttitle off

otros comandos

set tab on | off

set space *n* (0 a 10)

SQL> set colsep '/'

SQL> set underline '='

*Exemple eixida formatada*

*formatant una columna !!*

column pdb\_name format a20

```
SQL> column pdb_name format a20
SQL> select pdb_id, pdb_name, status from cdb_pdbs;

 PDB_ID PDB_NAME                STATUS
-----
      3 GANDIA                  NORMAL
      2 PDB$SEED                NORMAL
      4 XERACO                  NORMAL
```



SQL\*Plus commands have a different syntax from SQL commands or PL/SQL blocks.  
SQL> COLUMN SAL FORMAT \$99,999 HEADING SALARY

Partir comandos SQL\*Plus amb el guió -  
SQL> COLUMN SAL FORMAT \$99,999 -  
> HEADING SALARY

## sql\*plus

Problema dels accents, caràcters especials

```
SQL> set lines 100
SQL> select * from alumnes;
```

	CODIA	APENOM	ADREÇA	TELEFON	EMAIL
1		cañete	euro €	2342342	
2		sánchez	eñe	223434	

per poder mostrar els símbols especials, hem de canviar la taula des de el cmd

```
C:\Users\admin>chcp 1252
Página de códigos activa: 1252

C:\Users\admin>sqlplus system@localhost/santvicent

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Mar Abr 9 10:02:54 2024
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

Introduzca la contraseña:
Hora de Última Conexión Correcta: Mar Abr 09 2024 09:58:53 +02:00

Conectado a:
Oracle Database 21c Enterprise Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL> set lines 120
SQL> select * from alumnes;
```

	CODIA	APENOM	ADREÇA	TELEFON	EMAIL
1		cañete	euro €	2342342	
2		sánchez	eñe	223434	