CICLE: ASIX

MODALITAT: PRESENCIAL

MÒDUL: ASGBD



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 0 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
             NUMBER := 100;
 2
        Х
    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
               INSERT INTO temp VALUES (i, x, 'i is odd');
 8
 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 fitxher: GET file_name[.ext]

blocs anonims \rightarrow (es veu millor en sql developer)

CICLE: ASIX

MODALITAT: PRESENCIAL

MÒDUL: ASGBD



Sentència PL/SQL ≠ 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

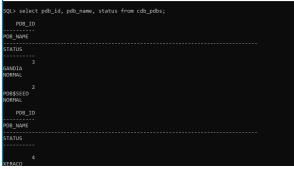
Comando SET

Autocommit

SET AUTOCOMMIT ON	Turns autocommit on.
SET AUTOCOMMIT OFF	Turns autocommit off (the default).
SET AUTOCOMMIT n	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> set lines 80
                          -- linesize
                           -- pagesize
SQL> set pages 100
SQL> set feedback on
SQL> set timing on
SQL> set pause on
SQL> set trimspool on
                  format a25 word_wrapped
column tbs
column porc_usado format 990.00
column libre
                  format 999,990.00
Limpiar formato de una columna
column tbs clear
Encabezados y pies
SQL> ttitle skip 2 center 'Fecha del sistema'
SQL> btitle skip 1 left 'Esa fue la fecha'
o quitar
ttitle off
btitle 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$$SED NORMAL
4 XERACO NORMAL
```



CICLE: ASIX

MODALITAT: PRESENCIAL

MÒDUL: ASGBD



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 ADRE∥A TELEFON EMAIL

1 ca±ete euro Ç 2342342
2 sßnchez e±e 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
                           ADRECA
                                                   TELEFON EMAIL
                                                   2342342
        1 cañete
                           euro €
         2 sánchez
                           eñe
                                                    223434
```