

1. Feu una consulta que mostri el nom dels empleats.

```
SQL> SELECT nom FROM EMP;
```

**NOM**

BILBO  
FRODO  
MERRY  
PIPPIN  
SAM

```
SQL> █
```

2. Modificar la consulta anterior per tal de que mostri el nom i, a continuació, el text 'és un empleat'. Feu-ho de dos formes diferents (amb 1 i 2 columnes).

```
SQL> SELECT CONCAT(nom, ' es un empleat') AS descripcio FROM EMP;
```

**DESCRIPCIO**

BILBO es un empleat  
FRODO es un empleat  
MERRY es un empleat  
PIPPIN es un empleat  
SAM es un empleat

```
SQL> SELECT nom, ' es un empleat' AS descripcio FROM EMP;
```

**NOM**

**DESCRIPCIO**

BILBO	es un empleat
FRODO	es un empleat
MERRY	es un empleat
PIPPIN	es un empleat
SAM	es un empleat

```
SQL> █
```

3. Mostreu el text 'Sóc un empleat' tantes vegades com empleats hi ha a la taula (o sigui 5).

```
SQL> SELECT 'Sóc un empleat' FROM emp;
```

**'SÓCUNEMPLEAT'**

Sóc un empleat  
Sóc un empleat  
Sóc un empleat  
Sóc un empleat  
Sóc un empleat

4. Feu una consulta que calculi la divisió entre salari i la comissió. Quin problema hi ha?

```
SQL> SELECT salari / comissio FROM emp;

Error starting at line : 1 in command -
SELECT salari / comissio FROM emp
Error at Command Line : 1 Column : 15
Error report -
SQL Error: ORA-01476: el divisor és igual a zero

https://docs.oracle.com/error-help/db/ora-01476/01476. 00000 - "divis
or is equal to zero"
*Cause:      An expression attempted to divide by zero.
*Action:     Correct the expression, then retry the operation.

More Details :
https://docs.oracle.com/error-help/db/ora-01476/
SQL> █
```

#### Problema:

El problema pot sorgir si alguna comissió és 0 o NULL, ja que dividir per 0 genera un error. Una possible solució seria filtrar o gestionar aquests casos:

5. Feu una consulta que mostri el text 'Ho he aconseguit!!' una sola vegada.

```
SQL> SELECT 'Ho he aconseguit' AS messatge FROM dual;

MESSATGE
-----
Ho he aconseguit

SQL> █
```

6. Feu una consulta que mostri el número i nom dels departaments.

```
SQL> SELECT num_dept AS "Número", nom_dept AS "Nom" FROM dept;

Número Nom
-----
10 COMPTABILITAT
20 RECERCA
30 VENDES
40 MARQUETING

SQL> █
```

7. Modifique la consulta anterior per tal de que mostri, per cada departament, el no seguit del text 'es el departament numero' i a continuació el número corresponent (tot en una sola columna).

```
SQL> SELECT num_dept || ' és el departament numero ' , num_dept AS descripcio from dept;
```

NUM_DEPT  'ÉSELDEPARTAMENTNUMERO'	DESCRIPCIO
10 és el departament numero	10
20 és el departament numero	20
30 és el departament numero	30
40 és el departament numero	40

```
SQL>
```

8.

```
SQL> select num_dept, * 10 as "Numero x10", num_dept From dept;
```

Numerox10	NUM_DEPT
100	10
200	20
300	30
400	40

```
SQL>
```

9.

```
SQL> SELECT DISTINCT situacio AS "Lloc" FROM dept;
```

Lloc
RIVENDELL
HOBBITERS
BREE
VILATUC

```
SQL>
```

10.

```
SQL> SELECT num_dept, 'Num del departament', nom_dept, 'Nom del Departament' FROM dept;
```

NUM_DEPT	'NUMDELDEPARTAMENT'	NOM_DEPT	'NOMDELDEPARTAMENT'
10	Num del departament	COMPTABILITAT	Nom del Departament
20	Num del departament	RECERCA	Nom del Departament
30	Num del departament	VENDES	Nom del Departament
40	Num del departament	MARQUETING	Nom del Departament

```
SQL>
```