

EXERCICI 1 SQL

1. FEU UNA CONSULTA QUE MOSTRI ELS NOMS DELS EMPLEATS

```
SQL> SELECT NOM FROM EMP;
```

NOM

BILBO
FRODO
MERRY
PIPPIN
SAM

2. MODIFIQUEU LA CONSULTA ANTERIOR PER TAL DE QUE MOSTRI EL NOM I, A CONTINUACIÓ, EL TEXT 'és un empleat'. Feu-ho de dos formes diferents.

```
SQL> SELECT NOM || ' és un empleat ' || TASCA  
2* FROM EMP;
```

NOM || 'ÉSUNEMPLEAT' || TASCA

BILBO és un empleat PRESIDENT
FRODO és un empleat CAP
SAM és un empleat VENEDOR
MERRY és un empleat VENEDOR
PIPPIN és un empleat GERENT

```
SQL> SELECT NOM || ' és un ' || 'empleat' AS HOLAARNAU  
2* FROM EMP;
```

HOLAARNAU

BILBO és un empleat
FRODO és un empleat
MERRY és un empleat
PIPPIN és un empleat
SAM és un empleat

3. MOSTREU EL TEXT "SÓC UN EMPLEAT" TANTES VEGADES COM EMPLEATS HI HA A LA TAULA (O SIGUI 5).

```
SQL> SELECT 'Soc un empleat' FROM EMP;
```

'SOCUNEMPLEAT'

Soc un empleat
Soc un empleat
Soc un empleat
Soc un empleat
Soc un empleat

4. FEU UNA CONSULTA QUE CALCULI LA DIVISIÓ ENTRE EL SALARI I LA COMISSIÓ. QUIN PROBLEMA HI HA?

El problema es que aquest calcul no es pot fer ja que hi ha valors nulls i un 0, per tant dona error.

```
SQL> SELECT SALARI, salari/comissio FROM EMP
2* WHERE COMISSIO IS NOT NULL;

Error starting at line : 1 in command -
SELECT SALARI, salari/comissio FROM EMP
WHERE COMISSIO IS NOT NULL
Error at Command Line : 1 Column : 22
Error report -
SQL Error: ORA-01476: el divisor és igual a zero

https://docs.oracle.com/error-help/db/ora-01476/01476.00000 - "divisor igual a zero"
*Cause: An expression attempted to divide by zero.
*Action: Correct the expression, then retry the operation.
```

5. FEU UNA CONSULTA QUE MOSTRI EL TEXT 'HO HE ACONSEGUIT!!' UNA SOLA VEGADA.

```
SQL> SELECT 'Ho he aconseguit' FROM EMP WHERE COMISSIO=10;

'HOHEACONSEGUIT'
-----
Ho he aconseguit
```

6.

```
SQL> SELECT NOM, NUM_DEPT FROM EMP;

NOM          NUM_DEPT
-----
BILBO         10
FRODO         20
SAM           30
MERRY         30
PIPPIN        40
```

7.

```
SQL> SELECT NOM || ' és el departament número ' || NUM_DEPT AS DEPARTAMENT FROM EMP;

DEPARTAMENT
-----
BILBO és el departament número 10
FRODO és el departament número 20
SAM és el departament número 30
MERRY és el departament número 30
PIPPIN és el departament número 40
```

8.

```
SQL> SELECT NOM,NUM_DEPT*10 FROM EMP;
```

NOM	NUM_DEPT*10
BILBO	100
FRODO	200
SAM	300
MERRY	300
PIPPIN	400

9.

```
SQL> SELECT DISTINCT NUM_DEPT,SITUACIO FROM DEPT;
```

NUM_DEPT	SITUACIO
10	HOBBITERS
20	RIVENDELL
30	BREE
40	VILATUC

10.

```
SQL> SELECT 'Ho he aconseguir' AS ACONSEGUIT FROM EMP WHERE COMISSIO=10;
```

ACONSEGUIT

Ho he aconseguir
