

- **Obtenir el nom dels empleats i la ciutat en la que treballen.**

`SELECT nom_emp, departaments.ciutat FROM Empleats,departaments WHERE departaments.codi_dept = Empleats.codi_dept;`

Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 13 en 0,035 segundos

| NOM_EMP | CIUTAT |
|---------|-----------|
| Maria | MADRID |
| Josep | MADRID |
| Ramon | MADRID |
| Marta | BARCELONA |
| Miquel | BARCELONA |
| Josep | MADRID |
| Laura | MADRID |
| Josep | BARCELONA |
| Eugenia | BARCELONA |
| Esteve | BARCELONA |

- **Mostrar el nom dels empleats i el nom i el pressupost del projecte que tenen assignat.**

`SELECT nom_emp, projectes.nom_proj,projectes.pressupost FROM Empleats,projectes WHERE projectes.codi_proj = Empleats.codi_proj;`

Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 11 en 0,022 segundos

| NOM_EMP | NOM_PROJ | PRESSUPOST |
|-----------|-----------------|------------|
| 1 Maria | Daisy | 240000 |
| 2 Josep | Daisy | 240000 |
| 3 Ramon | CLAM | 63000 |
| 4 Marta | Vocal Processor | 600000 |
| 5 Miquel | CLAM | 63000 |
| 6 Laura | CLAM | 63000 |
| 7 Eugenia | Daisy | 240000 |
| 8 Esteve | Daisy | 240000 |
| 9 Robert | CLAM | 63000 |

- **Obtenir el codi i el nom dels empleats que treballen al departament de 'COMPTABILITAT'.**

`SELECT codi_emp, nom_emp FROM Empleats,departaments WHERE Empleats.codi_dept = 1 AND departaments.codi_dept=1;`

da de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0,006 segundos

| CODI_EMP | NOM_EMP |
|----------|---------|
| 1 | Maria |
| 2 | Josep |

- **Obtenir el codi i el nom dels empleats que treballen a la ciutat de 'Barcelona'**

```
SELECT codi_emp, nom_emp FROM Empleats,departaments WHERE departaments.ciutat = 'BARCELONA';
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Se han recuperado 50 filas en 0,007 segundos

| | CODI_EMP | NOM_EMP |
|---|----------|----------|
| 1 | | 1 Maria |
| 2 | | 2 Josep |
| 3 | | 3 Ramon |
| 4 | | 4 Marta |
| 5 | | 5 Miquel |
| 6 | | 6 Josep |
| 7 | | 7 Laura |
| 8 | | 8 Toni |

- **Obtenir el codi i el nom dels empleats que tenen assignat un projecte amb un pressupost superior a 200.000 euros.**

```
SELECT codi_emp, nom_emp FROM Empleats,projectes WHERE projectes.pressupost>200000;
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 28 en 0,004 segundos

| | CODI_EMP | NOM_EMP |
|---|----------|----------|
| 1 | | 1 Maria |
| 2 | | 2 Josep |
| 3 | | 3 Ramon |
| 4 | | 4 Marta |
| 5 | | 5 Miquel |
| 6 | | 6 Josep |
| 7 | | 7 Laura |
| 8 | | 8 Toni |
| 9 | | 9 Josep |

- **Obtenir el nom dels empleats que tenen assignat el projecte 'CLAM'.**

```
SELECT nom_emp FROM Empleats,projectes WHERE projectes.nom_proj='CLAM';
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 14 en 0,002 segundos

| | NOM_EMP |
|----|---------|
| 6 | Josep |
| 7 | Laura |
| 8 | Toni |
| 9 | Josep |
| 10 | Eugenia |
| 11 | Esteve |
| 12 | Robert |
| 13 | Manel |
| 14 | Ester |

- **Obtenir el nom dels diferents departaments dels empleats assignats al projecte 'CLAM'.**

```
SELECT departaments.nom_dept FROM departaments,projectes WHERE projectes.nom_proj='CLAM';
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 8 en 0,001 segundos

| | NOM_DEPT |
|---|------------------|
| 1 | COMPTABILITAT |
| 2 | ADMINISTRACIO |
| 3 | RECURSOS HUMANS |
| 4 | DIRECCIO GENERAL |
| 5 | MARKETING |
| 6 | VENDES |
| 7 | VENDES |

- **Obtenir el nom de les ciutats on hi ha ubicats departaments i el número d'empleats que treballen en cada ciutat.**

```
SELECT departaments.ciutat, count(empleats.codi_emp) FROM departaments,empleats WHERE departaments.ciutat IS NOT NULL GROUP BY departaments.ciutat;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0,005 segundos

| | CIUTAT | COUNT(EMPLEATS.CODI_EMP) |
|---|-----------|--------------------------|
| 1 | MADRID | 42 |
| 2 | BARCELONA | 70 |

- **Obtenir els nom dels departaments on hi ha empleats que cobrin més de 1000 euros.**

```
SELECT departaments.nom_dept FROM departaments,empleats WHERE empleats.sou>1000 AND departaments.codi_dept=empleats.codi_dept GROUP BY departaments.nom_dept;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 6 en 0,003 segundos

| | NOM_DEPT |
|---|------------------|
| 1 | RECURSOS HUMANS |
| 2 | COMPTABILITAT |
| 3 | INFORMATICA |
| 4 | MARKETING |
| 5 | DIRECCIO GENERAL |
| 6 | VENDES |

- **Obtenir el nom dels departaments on hi ha un empleat que es digui 'Josep'.**

```
SELECT departaments.nom_dept FROM departaments,empleats WHERE empleats.nom_emp='Josep' AND departaments.codi_dept=empleats.codi_dept GROUP BY departaments.nom_dept;
```

Valida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 3 en 0,003 segundos

| NOM_DEPT |
|--------------------|
| 1 RECURSOS HUMANOS |
| 2 COMPTABILITAT |
| 3 VENDES |

- **Obtenir el nom dels departaments on la mitjana del sou dels empleats es d'almeny 1000 euros.**

```
SELECT nom_dept, avg(sou) FROM departaments,empleats WHERE departaments.codi_dept=empleats.codi_dept GROUP BY nom_dept HAVING avg(sou)>=1000;
```

Valida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 6 en 0,005 segundos

| NOM_DEPT | AVG(SOU) |
|--------------------|----------|
| 1 RECURSOS HUMANOS | 18000 |
| 2 COMPTABILITAT | 19500 |
| 3 INFORMATICA | 23200 |
| 4 MARKETING | 48000 |
| 5 DIRECCIO GENERAL | 54000 |
| 6 VENDES | 25500 |

- **Obtenir el codi i el nom dels projectes que tenen assignats 2 o més empleats**

```
SELECT nom_proj,projectes.codi_proj FROM projectes,empleats GROUP BY nom_proj,projectes.codi_proj HAVING COUNT(nom_emp)>=2;
```

Valida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 3 en 0,038 segundos

| NOM_PROJ | CODI_PROJ |
|-------------------|-----------|
| 1 Vocal Processor | 3 |
| 2 CLAM | 2 |
| 3 Daisy | 1 |

- **Obtenir la mitjana dels sous dels empleats de cada una de les ciutats.**

```
SELECT ciutat, avg(sou) FROM empleats,departaments WHERE empleats.codi_dept=departaments.codi_dept GROUP BY ciutat;
```

Valida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 2 en 3,922 segundos

| CIUTAT | AVG(SOU) |
|-------------|----------|
| 1 MADRID | 34200 |
| 2 BARCELONA | 26125 |

- **Obtenir el nom dels empleats que treballen als departaments de ‘VENDES’, ‘MARKETING’ o ‘COMPTABILITAT’.**

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 12 en 0,007 segundos

| NOM_EMP |
|---------|
| Ramon |
| Eugenia |
| Manel |
| Miquel |
| Esteve |
| Robert |
| Ester |
| Josep |
| Marta |
| Laura |

- **Comptar quants empleats treballen als departaments de ‘VENDES’, ‘MARKETING’ o ‘COMPTABILITAT’.**

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 3 en 0,007 segundos

| NOM_DEPT | COUNT(NOM_EMP) |
|---------------|----------------|
| COMPTABILITAT | 2 |
| MARKETING | 14 |
| VENDES | 28 |

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 3 en 0,007 segundos