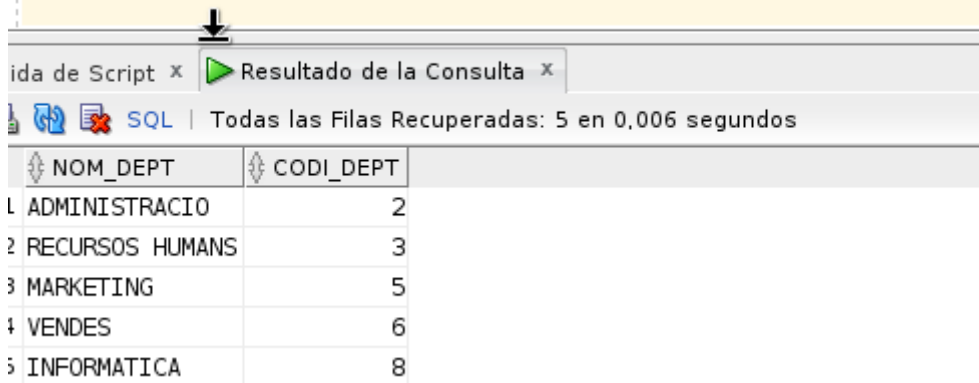


1. Mostrar el nom dels departaments ubicats a la mateixa ciutat que el departament d'INFORMÀTICA'.

```
SELECT nom_dept, codi_dept FROM departaments WHERE ciutat  
IN (SELECT ciutat FROM departaments WHERE nom_dept='INFORMATICA');
```

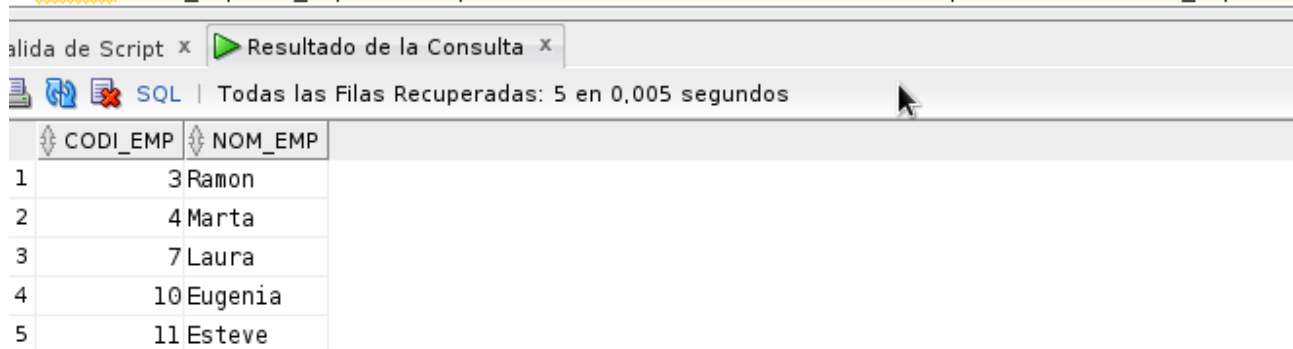


The screenshot shows a database interface with a query window and a results window. The query is: `SELECT nom_dept, codi_dept FROM departaments WHERE ciutat IN (SELECT ciutat FROM departaments WHERE nom_dept='INFORMATICA');`. The results window shows 5 rows of data.

NOM_DEPT	CODI_DEPT
1 ADMINISTRACIO	2
2 RECURSOS HUMANS	3
3 MARKETING	5
4 VENDES	6
5 INFORMATICA	8

2. Obtenir el codi i el nom dels empleats que guanyen més diners que l'empleat '5'.

```
SELECT codi_emp, nom_emp FROM Empleats Where sou > (SELECT sou FROM Empleats WHERE codi_emp=5);
```

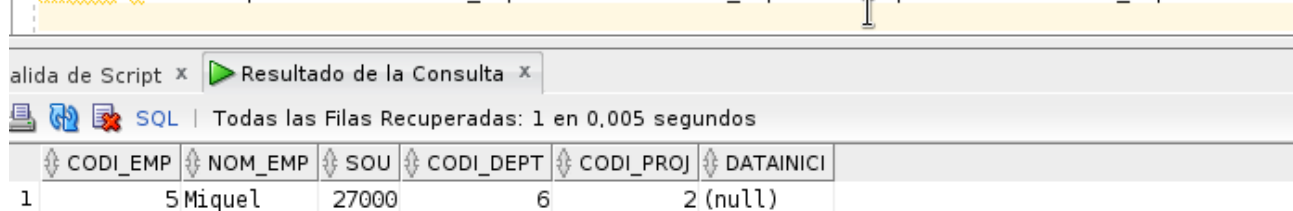


The screenshot shows a database interface with a query window and a results window. The query is: `SELECT codi_emp, nom_emp FROM Empleats Where sou > (SELECT sou FROM Empleats WHERE codi_emp=5);`. The results window shows 5 rows of data.

CODI_EMP	NOM_EMP
1	3 Ramon
2	4 Marta
3	7 Laura
4	10 Eugenia
5	11 Esteve

3. Obtenir els company de departament de l'empleat '5'.

```
SELECT * FROM Empleats Where codi_dept IN (SELECT codi_dept FROM Empleats WHERE codi_emp=5);
```



The screenshot shows a database interface with a query window and a results window. The query is: `SELECT * FROM Empleats Where codi_dept IN (SELECT codi_dept FROM Empleats WHERE codi_emp=5);`. The results window shows 1 row of data.

CODI_EMP	NOM_EMP	SOU	CODI_DEPT	CODI_PROJ	DATA INICI
1	5 Miquel	27000	6	2	(null)

4. Obtenir el codi i el nom de tots els empleats assignats al projecte 'Daisy'.

```
SELECT codi_emp,nom_emp FROM Empleats WHERE codi_proj
IN(SELECT codi_proj FROM Projectes WHERE nom_proj='Daisy');
```

	CODI_EMP	NOM_EMP
1	1	Maria
2	2	Josep
3	10	Eugenia
4	11	Esteve

5. Mostrar quants empleats tenen assignat el projecte 'Daisy'.

```
SELECT codi_emp,nom_emp FROM Empleats WHERE codi_proj
IN(SELECT codi_proj FROM Projectes WHERE nom_proj='Daisy');
```

	CODI_EMP	NOM_EMP
1	1	Maria
2	2	Josep
3	10	Eugenia
4	11	Esteve


6. Mostra els departaments que tenen assignat un empleat en el projecte 'CLAM'




```
SELECT nom_dept FROM departaments WHERE codi_dept
IN (SELECT codi_dept FROM Empleats WHERE codi_proj
IN (SELECT codi_proj FROM Projectes WHERE nom_proj='CLAM'))
```



	NOM_DEPT
1	DIRECCIO GENERAL
2	VENDES
3	INFORMATICA

7. Mostra el codi i el nom dels empleats que treballen en el departament de 'COMPTABILITAT' o d' 'ADMINISTRACIO'.

```
SELECT codi_emp, nom_emp FROM Empleats WHERE codi_dept
IN(SELECT codi_dept FROM Departaments WHERE nom_dept='COMPTABILITAT' or nom_dept='ADMINISTRACIO');
```

Salida de Script x  Resultado de la Consulta x

   SQL | Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0,004 segundos

	 CODI_EMP	 NOM_EMP
1	1	Maria
2	2	Josep

8. Mostra quants empleats que treballen a 'Madrid' o a 'Barcelona' tenen un sou més gran que la mitjana de sous del departament de 'RECURSOS HUMANS'.

```
SELECT count(nom_emp) FROM Empleats WHERE codi_dept
IN(SELECT codi_dept FROM Departaments WHERE ciutat='BARCELONA' or ciutat='MADRID')
and sou>(SELECT avg(sou) FROM Empleats WHERE codi_dept
IN (SELECT codi_dept FROM Departaments WHERE nom_dept='COMPTABILITAT'));
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0,006 segundos


COUNT(NOM_EMP)

1	8
---	---

9. Consulta els empleats que treballen en un projecte amb pressupost més gran que 70.000.

```
SELECT * FROM Empleats WHERE codi_proj IN(SELECT codi_proj FROM Projectes WHERE pressupost >70000);
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

 SQL | Todas las Filas Recuperadas: 6 en 4,065 segundos

	↕ CODI_EMP	↕ NOM_EMP	↕ SOU	↕ CODI_DEPT	↕ CODI_PROJ	↕ DATAINICI
1	1	Maria	21000	1	1	(null)
2	2	Josep	18000	1	1	(null)
3	4	Marta	48000	5	3	(null)
4	10	Eugenia	30000	8	1	(null)
5	11	Esteve	33000	8	1	(null)
6	14	Ester	19000	8	3	(null)

10. Obtenir el nom dels empleats que tenen assignat un projecte amb el pressupost més petit.

```
SELECT nom_emp FROM Empleats WHERE codi_proj  
IN(SELECT codi_proj FROM Projectes WHERE pressupost  
IN (SELECT min(pressupost) FROM Projectes));
```

Valida de Script x	Resultado de la Consulta x
SQL Todas las Filas Recuperadas: 5 en 0,043 segundos	
NOM_EMP	
1 Ramon	
2 Miquel	
3 Laura	
4 Robert	
5 Manel	