

1. Vull veure tots els empleats de la taula EMP que no tinguin cap (manager). Mostra els camps Num d'empleat i el nom de l'empleat.

```
MariaDB [companycsv]> SELECT empno, ename FROM emp WHERE mgr = " ";
+-----+-----+
| empno | ename |
+-----+-----+
| 7839  | KING  |
+-----+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```

2. Vull veure totes les ciutats on hi ha algun departament que el seu nom comenci per 'A'. Només nom de la ciutat. Etiqueta la columna en català. (Atenció: Taula DEPT).

```
MariaDB [companycsv]> SELECT loc 'Lloc' FROM dept WHERE dname LIKE 'A%';
+-----+
| Lloc  |
+-----+
| NEW YORK |
+-----+
```

3. Mostra els departaments ordenats alfabèticament (ascendent) per nom de departament. Mostra tots els camps. (Atenció: Taula DEPT).

```
MariaDB [companycsv]> SELECT * FROM dept ORDER BY dname ASC;
+-----+-----+-----+
| DEPTNO | DNAME          | LOC      |
+-----+-----+-----+
| 10     | ACCOUNTING     | NEW YORK |
| 40     | OPERATIONS     | BOSTON   |
| 20     | RESEARCH       | DALLAS   |
| 30     | SALES          | CHICAGO  |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.000 sec)
```

4. Vull veure tots els empleats del departament 10 i els empleats del departament 30. Mostra tots els camps menys el salari i la comissió

```
MariaDB [companycsv]> SELECT empno, ename, job, mgr, hiredate, deptno
-> FROM emp
-> WHERE deptno IN (10,30);
```

empno	ename	job	mgr	hiredate	deptno
7839	KING	PRESIDENT		2014-02-20	10
7698	BLAKE	MANAGER	7839	2014-05-01	30
7782	CLARK	MANAGER	7839	2014-06-09	10
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	2014-09-28	30
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	2014-02-20	30
7844	TURNER	SALESMAN	7698	2014-09-08	30
7900	JAMES	CLERK	7698	2014-12-03	30
7521	WARD	SALESMAN	7698	2014-02-22	30
7934	MILLER	CLERK	7782	2015-01-23	10

9 rows in set (0.001 sec)

- Mostra els venedors que cobrin més de 1500€ (sumant el salari i les comissions). Ordena'ls alfabèticament de forma descendent pel cognom . Mostra el nom, el salari i la comissió. (Atenció amb els que la comissió és NULL. Si cobren més de 1500 també han de sortir).

```
MariaDB [companycsv]> SELECT ename, salary, comm
-> FROM emp
-> WHERE job = "SALESMAN" AND (salary + IFNULL(comm,0))>1500
-> ORDER BY ename ASC;
```

ename	salary	comm
ALLEN	1600	300
MARTIN	1250	1400
WARD	1250	500

3 rows in set (0.001 sec)

- Vull veure els empleats que han entrat a la companyia abans de l'any 2014. Mostra número d'empleat , cognom i data d'entrada. Pista: Utilitza la funció year(). Busca a Internet com utilitzar-la.

```

MariaDB [companycsv]> SELECT empno, ename, hiredate
-> FROM emp
-> WHERE YEAR(hiredate) = 2014;
+-----+-----+-----+
| empno | ename  | hiredate |
+-----+-----+-----+
| 7839  | KING   | 2014-02-20 |
| 7698  | BLAKE  | 2014-05-01 |
| 7782  | CLARK  | 2014-06-09 |
| 7566  | JONES  | 2014-04-02 |
| 7654  | MARTIN | 2014-09-28 |
| 7499  | ALLEN  | 2014-02-20 |
| 7844  | TURNER | 2014-09-08 |
| 7900  | JAMES  | 2014-12-03 |
| 7521  | WARD   | 2014-02-22 |
+-----+-----+-----+
9 rows in set (0.000 sec)

```

7. Vull veure els empleats que fa més de 10 anys que estan a la companyia. Mostra Cognom i antiguitat (etiqueta els camps en català). Pista: Per calcular això necessitaràs les funcions `curdate()` i la funció `datediff()`. Per saber com s'utilitzen les funcions busca-ho a internet. Assegura't que és per MariaDB.

```

MariaDB [companycsv]> SELECT ename AS cognom, hiredate AS antiguetat
-> FROM emp HAVING DATEDIFF(CURDATE(),hiredate) / 365>10;
+-----+-----+
| cognom | antiguetat |
+-----+-----+
| SMITH  | 2012-12-17 |
+-----+-----+
1 row in set (0.049 sec)

```

8. Vull veure els empleats del departament 10 i 20 que el seu cap té algun 9 en el seu code MGR. Mostra Cognom i número de departament i MGR.

```
MariaDB [companycsv]> SELECT ename, deptno, mgr
-> FROM emp
-> WHERE deptno IN (10,20) AND mgr like "%9%";
```

ename	deptno	mgr
CLARK	10	7839
JONES	20	7839
SMITH	20	7902

```
3 rows in set (0.000 sec)
```

9. Mostra els 7 empleats que cobren el salari més alt. Mostra el cognom, el lloc de treball (job), el salari i el num de departament, Mostra'ls ordenats per Salari de forma descendent.

```
MariaDB [companycsv]> SELECT ename, job, salary, deptno
-> FROM emp
-> ORDER BY salary DESC LIMIT 7;
```

ename	job	salary	deptno
KING	PRESIDENT	5000	10
SCOTT	ANALYST	3000	20
FORD	ANALYST	3000	20
JONES	MANAGER	2975	20
BLAKE	MANAGER	2850	30
CLARK	MANAGER	2450	10
ALLEN	SALESMAN	1600	30

```
7 rows in set (0.000 sec)
```

10. Mostra els 3 empleats més antics del departament 20. Mostra els camps que vulguis.

```

MariaDB [companycsv]> SELECT *
-> FROM emp
-> WHERE deptno = 20
-> ORDER BY deptno DESC LIMIT 3;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| EMPNO | ENAME | JOB      | MGR  | HIREDATE   | SALARY | COMM | DEPTNO |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 7566   | JONES | MANAGER  | 7839 | 2014-04-02 | 2975   |      | 20      |
| 7902   | FORD  | ANALYST  | 7566 | 2013-12-03 | 3000   |      | 20      |
| 7369   | SMITH | CLERK    | 7902 | 2012-12-17 | 800    |      | 20      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.000 sec)

```

11. EXTRA: Cerca per Internet per veure com podries mostrar el sou dels treballadors amb format de número amb decimals. Mostra un exemple amb 2 decimals. Indica la web on has trobat la informació.