
PRÁCTICA 7: CONSULTAS II

- En MySQL, establece como activa la base de datos **PRACTICAS**.
- Consulta las filas de la tabla LIBRERÍA cuyo tema sea 'LABORES'.

```
Select * from libreria where tema like "LABORES";
```
- Consulta los apellidos de la tabla EMPLE cuyo número de departamento sea 10 o 30.

```
select apellido from emple where dept_no in (30,10);
```
- Consulta los apellidos de la tabla EMPLE cuyo número de departamento no sea ni 10 ni 30.

```
select apellido from emple where dept_no not in (30,10);
```



```
select apellido from emple where dept_no <>30 and dept_no<>10;
```
- Consulta los apellidos de la tabla EMPLE cuyo oficio sea 'VENDEDOR', 'ANALISTA' o 'EMPLEADO'.

```
Select apellido from emple where oficio in ('VENDEDOR','ANALISTA','EMPLEADO');
```
- Consulta los apellidos de la tabla EMPLE cuyo oficio no sea ni 'VENDEDOR' ni 'ANALISTA' ni 'EMPLEADO'.

```
Select apellido from emple where oficio not in ('VENDEDOR','ANALISTA','EMPLEADO');
```
- A partir de la tabla EMPLE, obtén el apellido y el salario de los empleados cuyo salario esté comprendido entre 1500 y 2000.

```
Select apellido,salario from emple where salario between 1500 and 2000;
```
- A partir de la tabla EMPLE, obtener el apellido y el salario de los empleados cuyo SALARIO no esté comprendido entre 1500 y 2000.

```
Select apellido, salario from emple where salario not between 1500 and 2000;
```
- A partir de la tabla EMPLE, obtén el APELLIDO, SALARIO y DEPT_NO de los empleados cuyo salario sea mayor de 2000 en los departamentos 10 o 20.

```
select apellido, salario, dept_no from emple where salario > 2000 and (dept_no=10 or dept_no=20);
```
- Consulta el DNI, NOMBRE, APELLIDOS, CURSO, NIVEL y CLASE de todos los alumnos ordenado por APELLIDOS y NOMBRE ascendentemente.

```
SELECT dni,nombre,apellidos,curso,nivel,clase
```

```
FROM alumnos
```

```
ORDER BY NOMBRE,APELLIDOS;
```

- Obtén el salario medio de los empleados del departamento 10 de la tabla EMPLE.

```
SELECT AVG(SALARIO) FROM EMPLE WHERE DEPT_NO=10;
```

- Obtén el número de filas de la tabla EMPLE.

```
Select count (*) from EMPLE;
```

- Calcula el número de empleados de la tabla EMPLE donde la COMISIÓN no es nula.

```
Select COUNT(COMISION) from EMPLE;
```

- Obtén el máximo salario de la tabla EMPLE.

```
SELECT MAX(SALARIO) FROM EMPLE;
```

- Obtén el apellido máximo (alfabéticamente) de la tabla EMPLE.

```
SELECT MAX(APELLIDO) FROM EMPLE;
```

- Obtén el mínimo salario de la tabla EMPLE.

```
SELECT MIN(SALARIO) FROM EMPLE;
```

- Obtén la suma de todos los salarios de la tabla EMPLE.

```
SELECT SUM(SALARIO) FROM EMPLE;
```

- Obtén la media de todos los salarios de la tabla EMPLE.

```
SELECT AVG(SALARIO) FROM EMPLE;
```

- Calcula el número de oficios que hay en la tabla EMPLE (sin repeticiones).

```
SELECT COUNT(DISTINCT OFICIO) FROM EMPLE;
```

- Visualizar a partir de la tabla EMPLE el número de empleados que hay en cada departamento.

```
SELECT DEPT_NO, COUNT(*) AS NUM_EMPLE FROM EMPLE  
GROUP BY DEPT_NO;
```

- Visualiza el código de departamento de los departamentos con más de 4 empleados.

```
SELECT DEPT_NO, COUNT(*) AS NUM_EMPLE FROM EMPLE  
GROUP BY DEPT_NO HAVING COUNT(*)>4;
```

- Obtén la suma de salarios, el salario máximo y el salario mínimo por cada departamento de la tabla EMPLE.

```
SELECT DEPT_NO, SUM(SALARIO) AS TOTAL, MAX(SALARIO) AS MAYOR,  
MIN(SALARIO) AS MINIMO FROM EMPLE GROUP BY DEPT_NO;
```

- Calcula el número de empleados que realizan cada OFICIO en cada DEPARTAMENTO.

Los datos que se visualizan son: departamento, oficio y número de empleados.

```
SELECT DEPT_NO, OFICIO, COUNT(*) FROM EMPLE  
GROUP BY DEPT_NO, OFICIO;
```

- Busca el número máximo de empleados que hay en algún departamento.

a)

```
SELECT MAX(TOTAL) FROM (SELECT COUNT(*) AS TOTAL, DEPT_NO FROM  
EMPLE GROUP BY DEPT_NO) AS TOTAL_EMPLE;
```

b)

```
SELECT DEPT_NO,COUNT(*) FROM EMPLE GROUP BY DEPT_NO ORDER BY  
COUNT(*) DESC LIMIT 1;
```