

## Cargar la BBDD Empresa

### Consultas con expresiones aritméticas y predicados básicos. Consultas básicas de producto cartesiano y join.

1. Hallar por orden alfabético los nombres de los departamentos cuyo director lo es en funciones y no en propiedad.

```
SELECT NOMDE  
FROM tdepto  
WHERE TIDIR='F'  
ORDER BY 1;
```

2. Obtener un listín telefónico de los empleados del departamento 121 incluyendo nombre del empleado, número del empleado y extensión telefónica. Por orden alfabético descendente.

```
SELECT NOMEM,NUMEM,EXTEL  
FROM temple  
WHERE NUMDE=121  
ORDER BY 1 DESC;
```

3. Obtener por orden creciente una relación de todos los números de extensiones telefónicas de los empleados. (elimina las repeticiones)

```
SELECT DISTINCT EXTEL  
FROM temple  
ORDER BY 1;
```

4. Hallar la comisión, nombre y salario de los empleados con más de un hijo, clasificados por comisión, y dentro de la comisión por orden alfabético. (El listado debe incluir también los empleados con más de un hijo aunque no tengan comisión)

```
SELECT IFNULL(COMIS,0), NOMEM, SALAR
FROM temple
WHERE NUMHI>1
ORDER BY 1 ,2;
```

5. Obtener salario y nombre de los empleados con dos hijos por orden decreciente de salario y por orden alfabético dentro del salario.

```
SELECT SALAR, NOMEM
FROM temple
WHERE NUMHI=2
ORDER BY 1 DESC,2;
```

6. Obtener el nombre de los empleados cuya comisión es superior o igual al 50% de su salario, por orden alfabético.

```
SELECT NOMEM
FROM temple
WHERE COMIS>=SALAR*0.5
ORDER BY 1;
```

7. En una campaña de ayuda familiar se ha decidido dar a los empleados una paga extra de 30 euros por hijo, a partir del tercero inclusive. Obtener por orden alfabético para estos empleados: nombre y salario total que van a cobrar incluyendo esta paga extra.

```
SELECT NOMEM, SALAR + 30*(NUMHI-2)
FROM temple
WHERE NUMHI>2
ORDER BY 1;
```

- 7.1 En una campaña de ayuda familiar se ha decidido dar a los empleados una paga extra de 30 euros por hijo, a partir del tercero inclusive. Obtener por orden alfabético para estos empleados: nombre y salario total que van a cobrar incluyendo esta paga extra. Y para el resto de los empleados se debe mostrar el nombre y el salario que reciben siempre. Hacer este ejercicio de dos formas diferente: con el operador UNION y con la expresión CASE.
-

## Relación de Ejercicios 1

---

```
SELECT NOMEM, SALAR + 30*(NUMHI-2) AS 'Paga'
FROM temple
WHERE NUMHI >= 3
UNION
SELECT NOMEM, SALAR
FROM temple
WHERE NUMHI < 3
ORDER BY 1;
```

8. Hallar por orden alfabético los nombres de los empleados tales que, si se les da una gratificación de 60 euros por hijo, el total de esta gratificación no supera a la décima parte de su salario.

```
SELECT NOMEM
FROM temple
WHERE 60*NUMHI <= SALAR/10
ORDER BY 1;
```

9. Obtener para los departamentos con un presupuesto superior a 5000 euros, su nombre junto con el nombre del centro donde está ubicado. Hacer el ejercicio de dos formas: utilizando un producto cartesiano y con la cláusula JOIN.

```
SELECT NOMDE, NOMCE
FROM tcentr c JOIN tdepto d ON (c.NUMCE=d.NUMCE)
WHERE PRESU > 5000;
```

10. Para los empleados del departamento de Nominas obtener el nombre, salario y número de hijos. Hacer el ejercicio de dos formas: utilizando un producto cartesiano y con la cláusula JOIN.

```
SELECT NOMEM, SALAR, NUMHI
FROM temple e JOIN tdepto d ON (e.NUMDE=d.NUMDE)
WHERE NOMDE='Nominas';
```

---