

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

### **Relación de Ejercicios 1.**

1. Hallar por orden alfabético los nombres de los departamentos cuyo director está en funciones.
  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.
  3. Obtener por orden creciente una relación de todos los números de extensiones telefónicas de los empleados (elimina las repeticiones).
  4. Hallar el nombre, salario y la comisión 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. Utilizar la función ISNULL para que cuando la comisión NULL muestre un 0. Utiliza alias para los nombres de las columnas.
  5. Obtener salario y nombre de los empleados con dos hijos por orden decreciente de salario y por orden alfabético dentro del salario.
  6. Obtener el nombre de los empleados cuya comisión es superior o igual al 50% de su salario, por orden alfabético.
  7. A. 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.
  8. Igual que el ejercicio anterior, pero mostrar también el nombre y el salario que ganan el resto de los empleados (los que tienen 0, 1 o 2 hijos). Resuelve el ejercicio de dos formas diferentes: con el operador UNION y con una expresión CASE. Consulta en el Manual SQL w3schools "SQL Union" y "SQL Case".
  9. Hallar por orden alfabético los nombres de los empleados, tales que si se les da una gratificación de 60 euros por hijo, esta gratificación no supera a la décima parte de su salario.
  10. Obtener el nombre de cada centro, junto con el nombre de los departamentos que tiene. Ordena ascendentemente por nombre de centro y a igual nombre de centro ordena por nombre de departamento.
  11. Obtener ordenadamente el nombre de cada departamento junto con el nombre de cada empleado que tiene.
  12. Obtener ordenadamente el nombre de cada centro, junto con el nombre de los departamentos que tiene y el nombre de los empleados que pertenecen a cada departamento.
  13. 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.
  14. Para cada empleado obtener el nombre, salario, número de hijos y el nombre del departamento en el que está.
  15. Para los empleados del departamento de Nominas obtener el nombre, salario y número de hijos. Ordena ascendentemente por nombre de empleado y utiliza alias para las columnas.
  16. Obtener el nombre de los empleados que están en el centro Sede Central.
-