

Actividad 2. Consultas con Predicados Básicos.

1. Obtener una relación por orden alfabético de los departamentos cuyo presupuesto es inferior a 30.000 € El nombre de los departamentos vendrá precedido de las palabras "DEPARTAMENTO DE ". Nota: El presupuesto de los departamentos viene expresado en miles de €.

NOMBRE

DEPARTAMENTO DE FINANZAS
DEPARTAMENTO DE ORGANIZACIÓN
DEPARTAMENTO DE PERSONAL

2. Muestra el número y el nombre de cada departamento separados por un guión y en un mismo campo llamado "Número-Nombre", además del tipo de director mostrado como "Tipo de Director", para aquellos departamentos con presupuesto inferior a 30.000 €.

Número-nombre T

120-ORGANIZACIÓN F
121-PERSONAL P
130-FINANZAS P

3. Suponiendo que en los próximos dos años el coste de vida va a aumentar un 8% anual y que se suben los salarios solo un 2% anual, hallar para los empleados con más de 4 hijos su nombre y su sueldo anual, actual y para cada uno de los próximos dos años, clasificados por orden alfabético. Muestra la consulta tal y como aparece en la captura.

Nombre Salario 2014 Salario 2015 Salario 2016

Nombre	Salario 2014	Salario 2015	Salario 2016
ANTONIO	8640	8812,8	8989,056
DOROTEA	18000	18360	18727,2

4. Hallar, por orden alfabético, los nombres de los empleados tales que si se les da una gratificación de 120 € por hijo, el total de esta gratificación supera el 20% de su salario.

NOMEM

ANTONIO

DOROTEA
GLORIA
JULIANA
LAVINIA

5. Para los empleados del departamento 112 hallar el nombre y el salario total (salario más comisión), por orden de salario total decreciente, y por orden alfabético dentro de salario total.

NOMBRE	SALARIO TOTAL
MICAELA	
MARIO	2010
OCTAVIO	1990
AMELIA	1790
LUCIANO	1610
SABINA	1360
HORACIO	1190

6. Vemos que para Micaela no se muestra nada en Salario Total, esto es debido a que su comisión es Nula (Lo que no significa que sea 0—> significa que no se ha introducido ningún valor). Esto impide hacer el cálculo de la suma. Muestra entonces la misma consulta anterior pero sólo para aquellos empleados cuya comisión no sea nula.

NOMBRE	SALARIO TOTAL
MARIO	2010
OCTAVIO	1990
AMELIA	1790
LUCIANO	1610
SABINA	1360
HORACIO	1190

7. Repite la consulta anterior para mostrarla como sigue:

NOMBRE	SALARIO TOTAL
MARIO	2010 €
OCTAVIO	1990 €
AMELIA	1790 €
LUCIANO	1610 €
SABINA	1360 €
HORACIO	1190 €

8. En una campaña de ayuda familiar se ha decidido dar a los empleados una paga extra de 60 € por hijo, a partir del cuarto inclusive. Obtener por orden alfabético para estos empleados: nombre y salario total que van a cobrar incluyendo esta paga extra. Mostrarlo como en la imagen.

NOMBRE	SALARIO TOTAL
ANTONIO	900 €
DOROTEA	1620 €
JULIANA	1810 €

9. Introducción a SELECT subordinado. Imaginemos la misma consulta anterior, pero en la que se nos pide mostrar los mismos campos pero para aquellos empleados cuyo número de hijos iguale o supere a los de Juliana. Es decir, Juliana tiene 4 hijos pero no lo sabemos. Lo que sabemos es el nombre. En este caso haremos otro SELECT cuyo resultado de la búsqueda sea el número de hijos de Juliana.

NOMBRE	SALARIO TOTAL
ANTONIO	900 €
DOROTEA	1620 €
JULIANA	1810 €

10. Obtener por orden alfabético los nombres de los empleados cuyos sueldos igualan o superan al de CLAUDIA en más del 15%.

NOMEM
MARCOS

11. Obtener los nombres de los departamentos que no dependen funcionalmente de otro.

NOMDE
DIRECCIÓN GENERAL