

```

1  -- CONSULTAS A RESOLVER Y SENTENCIA SQL CON LA SOLUCION DE CADA UNA DE ELLAS --
2
3  1.- Obtener los nombres y salarios de los empleados con más de 1000 euros de salario
   por orden alfabético.
4  select nombre,apel,salario from empleado where salario > 1000 order by 2;
5
6  2.- Obtener el nombre de los empleados cuya comisión es superior al 20% de su salario.
7  select nombre,apel,comision, salario from empleado where comision > salario * 0.2;
8
9  3.- Obtener el código de empleado, código de departamento, nombre y sueldo total en
   pesetas de aquellos empleados cuyo sueldo total (salario más comisión) supera los
   1800 euros. Presentarlos ordenados por código de departamento y dentro de éstos por
   orden alfabético.
10 select coddpto,codemple,nombre,apel, (salario+nvl(comision,0))*166.386
11 from empleado where salario+nvl(comision,0)>1800
12 order by coddpto,nombre,apel;
13
14 4.- Obtener una listado ordenado por años en la empresa con los nombres, y
   apellidos de los empleados y los años de antigüedad en la empresa
15 SELECT nombre,apel,ape2, (sysdate-fechaingreso)/365.20 as "Antigüedad" from empleado
   order by 3;
16
17 5.- Obtener el nombre de los empleados que trabajan en un departamento con
   presupuesto superior a 50.000 euros. Hay que usar predicado cuantificado
18 select apel,nombre from empleado where coddpto= some(select coddpto from dpto where
   presupuesto>50000);
19
20 6.- Obtener en orden alfabético los nombres de empleado cuyo salario es inferior al
   mínimo de los empleados del departamento 1.
21 select nombre,apel,salario from empleado where salario < (select min(salario) from
   empleado where coddpto=1)
22
23 7.- Obtener los nombre de empleados que trabajan en el departamento del cuál es jefe
   el empleado con código 1.
24 select nombre,apel from empleado where coddpto = some (select coddpto from dpto
   where codemplejefe=1)
25
26 8.- Obtener los nombres de los empleados cuyo primer apellido empiece por las letras
   p, q, r, s.
27 select nombre,apel from empleado where substr(apel,1,1) between 'P' and 'S';
28
29 9.- Obtener los nombres de los empleados que viven en ciudades en las que hay algún
   centro de trabajo
30 select apel, nombre from empleado where upper(localidad) in (select upper(localidad)
   from centro);
31
32
33 10.- Obtener en orden alfabético los salarios y nombres de los empleados cuyo
   salario sea superior al 60% del máximo salario de la empresa.
34 select salario,nombre from empleado where salario >(select max(salario) * 0.6 from
   empleado) order by nombre;
35
36
37 11.- El nombre y apellidos del empleado que más salario cobra
38 select nombre,apel,ape2, salario from empleado where salario=(select MAX(salario)
   from empleado)
39
40
41 12.- Obtener las localidades y número de empleados de aquellas en las que viven más
   de 3 empleados
42 select localidad,count(*) from empleado group by localidad having count(*) > 3 order
   by 2;
43
44 13.- Obtener al departamento que más empleados tiene
45 select denominacion from dpto,empleado where empleado.coddpto=dpto.coddpto group by
   dpto.coddpto,denominacion having count(empleado.codemple)>=all(select
   count(codemple) from empleado group by coddpto);
46
47 14.- Obtener los nombres de todos los centros y los departamentos que se ubican en
   cada uno,así como aquellos centros que no tienen departamentos.
48 select tc.direccion,td.denominacion from centro tc left join dpto td on
   tc.codcentro=td.codcentro order by 1,2;
49

```

50 15.- Obtener el nombre del departamento de más alto nivel, es decir, aquel que **no**
depende de ningún otro.

51 **select** denominacion **from** dpto **where** coddptodepende **is null**;

52

53

54 16.- Obtener todos los departamentos existentes en la empresa y los empleados (si
los tiene) que pertenecen a él.

55 **select** denominacion,nombre,apel,ape2 **from** dpto td **left join** empleado te **on**
td.coddpto=te.coddpto **order by** 1;

56

57 17.-Obtener un listado ordenado alfabéticamente donde aparezcan los nombres de los
empleados y a continuación el literal tiene comision si la tiene,y **no** tiene comisión
si **no** la tiene.

58

59 **Select** nombre, apel,ape2, 'tiene comision' **from** empleado **where** comision **is not null**
60 **UNION**
61 **Select** nombre, apel,ape2, 'no tiene comision' **from** empleado **where** comision **is null**
62 **order by** 4,2

63

64 O bien con la función **decode**

65

66 **Select** nombre, apel,ape2, **decode**(nvl(comision,0),0,'tiene comision','no tiene
comision') **from** empleado

67

68 18.- Obtener un listado de las localidades en las que hay centros y **no** vive ningún
empleado ordenado alfabéticamente.

69

70 **select upper**(tc.localidad) **from** centro tc **minus select upper**(te.localidad) **from**
empleado te **order by** 1

71

72 También podría hacerse con **not in**

73

74

75 19.- Esta cuestión puntúa por 3. Se desea dar una gratificación por navidades en
función de la antigüedad en la empresa siguiendo estas pautas:

76 -- Si lleva entre 1 y 5 años, se le dará 100 euros
77 -- Si lleva entre 6 y 10 años, se le dará 50 euros por año
78 -- Si lleva entre 11 y 20 años, se le dará 70 euros por año
79 -- Si lleva más de 21 años, se le dará 100 euros por año
80 -- Obtener un listado de los empleados,ordenado alfabéticamente,indicando cuánto le
corresponde de gratificación.

81

82 **select** nombre,apel,ape2, 100 **as** Gratificacion **from** empleado **where**
trunc((sysdate-fechaingreso)/365) **between** 1 **and** 5
83 **union**
84 **select** nombre,apel,ape2, 50*((sysdate-fechaingreso)/365) **from** empleado **where**
trunc((sysdate-fechaingreso)/365) **between** 6 **and** 10
85 **union**
86 **select** nombre,apel,ape2, 70*((sysdate-fechaingreso)/365) **from** empleado **where**
trunc((sysdate-fechaingreso)/365) **between** 11 **and** 20
87 **union**
88 **select** nombre,apel,ape2, 100*((sysdate-fechaingreso)/365) **from** empleado **where**
trunc((sysdate-fechaingreso)/365)> 21
89 **order by** 2,3,1;

90

91 20.- Obtener a los nombres, apellidos de los empleados que **no** son jefes de
departamento.

92 **select** nombre,apel,ape2 **from** empleado **where** codemple **not in** (**select** codemplejefe
from dpto);

93

94