

Utilizando la base de datos anterior y usando los datos que aparecen en el archivo de texto anexo a esta práctica, realizar las siguientes consultas:

/*1,Hallar la comisión, el nombre y el salario de los empleados con más de tres hijos, ordenados por comisión y, dentro de comisión, alfabéticamente.*/

```
Select nombre,comision,salario
From empleados
Where numhijos >3
Order by comision desc;
```

/*2,Obtener los nombres de los departamentos que no dependen de otros.*/

```
Select nombre
From departamentos
Where dpto_jefe is not null;
```

/*3,Obtener, por orden alfabético, los nombres y los salarios de los empleados cuyo salario esté comprendido entre 1250 y 1300 euros.*/

```
Select nombre, salario
From empleados
Where salario between 1250 and 1300
Order by nombre asc;
```

/*4,Datos de los empleados que cumplen la condición anterior o tienen al menos un hijo.*/

```
Select nombre, salario
From empleados
Where salario between 1250 and 1300 or numhijos >= 1
Order by nombre asc;
```

/*5,Obtener, por orden alfabético, los nombres de los departamentos que no contengan la palabra 'Dirección' ni 'Sector'.*/

```
Select nombre
From departamentos
Where nombre not like '%DIRECCION%' and nombre not like '%SECTOR%'
Order by nombre asc;
```

/*6. Obtener, por orden alfabético, los nombres de los departamentos que, o bien tienen directores en funciones y su presupuesto no excede los 5 mil euros, o bien no dependen de ningún otro departamento.*/

```
Select nombre
From departamentos
Where dpto_jefe is null or tipo_dir="F" and presupuesto < 5000
Order by nombre asc;
```

/*7. Hallar, por orden de número de empleado, el nombre y el salario total (salario más comisión) de los empleados cuyo salario total supera los 1300 euros mensuales.*/

```
Select nombre,cod,(salario+comision) as Total
From empleados
Where (salario + comision) > 1300
Order by cod;
```

/*8.Hallar el número de empleados de toda la empresa.*/

```
Select count(distinct cod) as Numero_empleados
From empleados;
```

/*9. Hallar cuántos departamentos existen y el presupuesto anual medio de la empresa para el global de todos los departamentos.*/

```
Select count(numero) as numero_departamentos, sum(presupuesto)/count(numero) as
Presupuesto_medio
From departamentos;
```

/*10. Hallar el número de empleados y de extensiones telefónicas distintas del departamento 112. */

```
Select distinct empleados.telefono
From departamentos, empleados
Where departamentos.numero = empleados.departamento and
departamentos.numero = 112;
```

/*15. Indica la media de salario de cada uno de los departamentos. */

```
Select avg(salario), departamentos.numero
From empleados, departamentos
Where empleados.departamento= departamentos.numero
group by empleados.departamento;
```

/*17. Indica el número de departamentos que tienen algún empleado que cobra comisión.*/

```
Select distinct departamentos.numero
From departamentos, empleados
Where empleados.departamento=departamentos.numero and empleados.comision >=0;
```

/*18. Lista el nombre, código y sueldo total (sueldo+comisión) de los empleados. */

```
Select nombre, cod, salario+comision as sueldo_total
From empleados
Where salario+comision is not null;
```

/*19. Calcula el sueldo completo (sueldo+comisión) medio, por departamento. */

```
select departamentos.nombre, avg(empleados.salario+empleados.comision) as sueldo_medio
from departamentos, empleados
where empleados.departamento=departamentos.numero and empleados.salario is not null and
empleados.comision is not null
group by departamentos.nombre;
```

/*20. Indica cual es el empleado con sueldo completo mayor (sueldo+comisión)*/

```
Select nombre, empleados.salario+empleados.comision as Sueldo_Total
from empleados
where empleados.salario+empleados.comision=(
select max(salario+comision)
from empleados);
```

/*21. Indica cual es el empleado con sueldo completo menor (sueldo+comisión)*/

```
Select nombre, empleados.salario+empleados.comision as Sueldo_Total
from empleados
where empleados.salario+empleados.comision=(
select min(salario+comision)
from empleados);
```