

1. Código y nombre de todos los departamentos.

Select Codigo, Nombre From Departamentos

2. Mes y ejercicio de los justificantes de nómina pertenecientes al empleado cuyo código es 1.

Select Mes, Ejercicio From Just_nominas Where Cod_Emp = 1

3. Número de cuenta y nombre de los empleados cuya retención es mayor o igual que 10.

Select Cuenta, Nombre From Empleados Where Retencion >= 10;

4. Código y nombre de los empleados ordenados ascendentemente por nombre.

Select Codigo, Nombre From Empleados Order By Nombre ASC;

5. Nombre de los empleados que tienen más de 2 hijos.

Select Nombre From Empleados Where Hijos > 2;

6. Código y número de cuenta de los empleados cuyo nombre empiece por 'A' o por 'J'.

Select Codigo, Cuenta From Empleados Where Nombre Like 'A%' Or Nombre Like 'J%';

7. Número de empleados que hay en la base de datos.

Select Count(*) From Empleados;

8. Nombre del primer y último empleado en términos alfabéticos.

Select Min(Nombre), Max(Nombre) From Empleados Order By Nombre ASC;

9. Nombre y número de hijos de los empleados cuya retención es: 8, 10 o 12.

Select Nombre, Hijos From Empleados Where Retencion In (8,10,12);

10. Número de hijos y número de empleados agrupados por hijos, mostrando sólo los grupos cuyo número de empleados sea mayor que 1.

Select Hijos, Count(Codigo) From Empleados Where Hijos > 1 Group By Hijos;

11. Número de hijos, retención máxima, mínima y media de los empleados agrupados por hijos.

Select Hijos, Count(Codigo), Max(Retencion), Min(Retencion), AVG(Retencion) From Empleados Group By Hijos;

12. Nombre y función de los empleados que han trabajado en el departamento 1.

Select Empleados.Nombre, Trabajan.Funcion From Empleados Join Trabajan ON Trabajan.Cod_Emp=Empleados.Codigo Where Trabajan.Cod_Dep = 1;

13. Nombre del empleado, nombre del departamento y función que han realizado de los empleados que tienen 1 hijo.

Select Empleados.Nombre, Trabajan.Funcion, Departamentos.Nombre From Empleados, Trabajan, Departamentos Where (Empleados.Codigo=Trabajan.Cod_Emp And Departamentos.Codigo=Trabajan.Cod_Dep) And Empleados.Hijos = 1;

14. Nombre del empleado y nombre del departamento en el que han trabajado empleados que no tienen hijos.

Select Empleados.Nombre, Departamentos.Nombre From Empleados, Trabajan, Departamentos Where (Empleados.Codigo=Trabajan.Cod_Emp And Departamentos.Codigo=Trabajan.Cod_Dep) And Empleados.Hijos = 0;

15. Nombre del empleado, mes y ejercicio de sus justificantes de nómina, número de línea y cantidad de las líneas de los justificantes para el empleado cuyo código=1.

Select Empleados.Nombre, Lineas.Ejercicio, Lineas.Mes, Lineas.Numero, Lineas.Cantidad From Empleados, Lineas Where (Empleados.Codigo=Lineas.Cod_Emp And Empleados.Codigo=1) Order By Lineas.Ejercicio, Lineas.Mes, Lineas.Numero;

16. Nombre del empleado, mes y ejercicio de sus justificantes de nómina para los empleados que han trabajado en el departamento de Ventas.

Select Empleados.Nombre, Just_Nominas.Ejercicio, Just_Nominas.Mes, Departamentos.Nombre From Empleados, Trabajan, Departamentos, Just_Nominas Where (Empleados.Codigo=Trabajan.Cod_Emp And Departamentos.Codigo=Trabajan.Cod_Dep And Empleados.Codigo=Just_Nominas.Cod_Emp) And Departamentos.Nombre='Ventas' Order By Empleados.Nombre, Just_Nominas.Ejercicio, Just_Nominas.Mes;

17. Nombre del empleado e ingresos totales percibidos agrupados por nombre.

Select Empleados.Nombre, SUM(Just_Nominas.Ingreso) From Empleados Join Just_Nominas ON Just_Nominas.Cod_Emp=Empleados.Codigo Group By Empleados.Nombre;

18. Nombre de los empleados que han ganado más de 2000 € en el año 2006.

Select Empleados.Nombre, SUM(Just_Nominas.Ingreso) From Empleados Join Just_Nominas ON Just_Nominas.Cod_Emp=Empleados.Codigo Where Just_nominas.Ejercicio=2006 Group By Empleados.Nombre HAVING SUM(Just_Nominas.Ingreso) > 2000;

19. Número de empleados cuyo número de hijos es superior a la media de hijos de los empleados.

Select Count(Nombre) From Empleados Where Hijos > (Select AVG(Hijos) From Empleados);

20. Nombre de los empleados que más hijos tienen o que menos hijos tienen.

Select Nombre, Hijos From Empleados Where Hijos <= ALL (Select Hijos From Empleados) UNION Select Nombre, Hijos From Empleados Where Hijos >= ALL (Select Hijos From Empleados) Order By Hijos;

21. Nombre de los empleados que no tienen justificante de nóminas.

Select Empleados.Nombre From Empleados Full Outer Join Just_Nominas ON Just_Nominas.Cod_Emp=Empleados.Codigo Where Just_Nominas.Ingreso Is Null;

22. Nombre y fecha de nacimiento de todos los empleados.

```
Select Nombre, FNacimiento From Empleados;
```

23. Nombre y fecha de nacimiento con formato "1 de Enero de 2000" y etiquetada la columna como fecha, de todos los empleados.

```
Select Nombre, CONCAT(TO_Char(FNacimiento, 'DD ' "de "
"),CONCAT(InitCap(Lower(TO_Char(FNacimiento,'MONTH'))),TO_Char(FNacimiento,' "de "
YYYY')))) As Fecha From Empleados;
```

24. Nombre de los empleados, nombre de los departamentos en los que ha trabajado y función en mayúsculas que ha realizado en cada departamento.

```
Select Empleados.Nombre, Departamentos.Nombre, UPPER(Trabajan.Funcion) From Empleados,
Trabajan, Departamentos Where (Empleados.Codigo=Trabajan.Cod_Emp And
Departamentos.Codigo=Trabajan.Cod_Dep);
```

25. Nombre, fecha de nacimiento y nombre del día de la semana de su fecha de nacimiento de todos los empleados.

```
Select Nombre, FNacimiento, TO_CHAR(FNacimiento,'DAY') As DiaSemana From Empleados;
```

26. Nombre y edad de los empleados.

```
Select Nombre, TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,FNacimiento)/12) As Edad From
Empleados;
```

27. Nombre, edad y número de hijos de los empleados que tienen menos de 40 años y tienen hijos.

```
Select Nombre, TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,FNacimiento)/12) As Edad, Hijos From
Empleados Where TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,FNacimiento)/12) < 40 And Hijos >
0;
```

28. Nombre, edad de los empleados y nombre del departamento de los empleados que han trabajado en más de un departamento.

```
Select Empleados.Nombre, TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,FNacimiento)/12) As Edad,
Departamentos.Nombre As Departamento From Empleados, Trabajan, Departamentos Where
(Empleados.Codigo=Trabajan.Cod_Emp And Departamentos.Codigo=Trabajan.Cod_Dep) And
Empleados.Codigo In (Select Cod_Emp From Trabajan Group By Cod_Emp Having
Count(Cod_Dep)>1);
```

29. Nombre, edad y número de cuenta de aquellos empleados cuya edad es múltiplo de 3.

```
Select Nombre, TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,FNacimiento)/12) As Edad, Cuenta
From Empleados Where MOD(TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,FNacimiento)/12),3)=0;
```

30. Nombre e ingresos percibidos empleado más joven y del más longevo.

```
Select Empleados.Nombre, SUM(Just_Nominas.Ingreso) As Ingresos From Empleados Join
Just_Nominas ON Just_Nominas.Cod_Emp=Empleados.Codigo Where Empleados.FNacimiento
<= ALL (Select FNacimiento From Empleados) Group By Empleados.Nombre UNION Select
Empleados.Nombre, SUM(Just_Nominas.Ingreso) As Ingresos From Empleados Join
```

```
Just_Nominas ON Just_Nominas.Cod_Emp=Empleados.Codigo Where Empleados.FNacimiento  
>= ALL (Select FNacimiento From Empleados) Group By Empleados.Nombre;
```