

Practica 4-4 - Solución

- 1.- Seleccionar el apellido de aquellos empleados que ganen más de 1000 euros y su oficio sea VENDEDOR.

```
SELECT apell FROM empleado WHERE salario > 1000 AND oficio = 'VENDEDOR';
```

- 2.- Obtener el nombre de los diferentes oficios ordenados alfabéticamente, sin que se repitan.

```
SELECT DISTINCT oficio FROM empleado ORDER BY oficio;
```

- 3.- Obtener los apellidos de los empleados, su longitud y la posición del carácter 'A' en cada nombre. Visualizar solamente los apellidos con longitud superior a 5 caracteres.

```
SELECT apell APELLIDO, LENGTH(APELL) LONGITUD, INSTR(APELL, 'A') POSICION  
FROM empleado WHERE LENGTH(APELL) > 5;
```

- 4.- Obtener los apellidos de los empleados que tienen comisión rellenando con asteriscos por la derecha hasta completar el ancho de la columna (tienen 10 caracteres de ancho).

```
SELECT RPAD (apell, 10, '**') APELLIDO FROM empleado WHERE comision IS NOT NULL;
```

- 5.- Obtener la suma de los salarios de cada departamento.

```
SELECT depnume DEPARTAMENTO, SUM(salario) SUMA_SALARIOS FROM empleado GROUP  
BY depnume ORDER BY depnume;
```

- 6.- Número de empleados con el oficio vendedor que hay en la tabla empleado.

```
SELECT COUNT(numemp) EMPLEADOS FROM empleado WHERE oficio = 'VENDEDOR';
```

- 7.- Obtener el salario medio por departamento, solamente de aquellos departamentos donde haya trabajadores que cobran comisión, teniendo en cuenta únicamente los empleados que la cobran.

```
SELECT depnume DEPARTAMENTO, AVG(salario) SALARIO_MEDIO FROM empleado  
WHERE comision IS NOT NULL GROUP BY depnume;
```

- 8.- Obtener el salario máximo de cada departamento. Visualizar únicamente los que excedan de 2900.

```
SELECT depnume, MAX(salario)MAXIMO FROM empleado GROUP BY depnume HAVING  
MAX(salario) > 2900 ORDER BY depnume;
```

- 9.- ¿Cuántas personas tienen el mismo oficio? Ordenar en descendente por el número de personas.

```
SELECT oficio, COUNT(oficio) FROM empleado GROUP BY oficio ORDER BY COUNT(oficio)  
DESC;
```

- 10.- Obtener el apellido de los empleados junto con el nombre de los departamentos en los que trabajan. Ordena la consulta por nombre de departamento.

```
SELECT apell APELLIDOS , nombredp DEPARTAMENTO FROM empleado e, departamento d  
WHERE e.depnume = d.numedep ORDER BY d.nombredp;
```

- 11.- Lo mismo que la anterior pero incluyendo los departamentos que no tienen empleados.

```
SELECT apell APELLIDOS, nombredp DEPARTAMENTO FROM empleado e, departamento d  
WHERE e.depnume (+)= d.numedep ORDER BY d.nombredp;
```

- 12.- Obtener el apellido, oficio y salario de los empleados cuyo salario sea igual al salario mínimo de la empresa (se refiere al mínimo de la tabla empleado).

```
SELECT apell APELLIDO, oficio, salario FROM empleado WHERE salario = (SELECT MIN(salario)  
FROM empleado);
```

- 13.- Obtener el nombre de los departamentos que tienen un salario mínimo mayor que el mínimo del departamento 20.

```
SELECT d.nombredp FROM empleado e, departamento d  
WHERE d.numedep= e.depnume  
GROUP BY d.nombredp  
HAVING MIN(salario) > (SELECT MIN(salario) FROM empleado WHERE depnume=20);
```

- 14.- Obtener el apellido, oficio y departamento de los empleados que tiene el mismo oficio que NADAL

```
SELECT apell APELLIDOS, oficio, depnume FROM empleado WHERE oficio = (SELECT oficio  
FROM empleado WHERE apell='NADAL');
```



- 15.- Obtener el apellido, oficio y número de departamento de los empleados que se encuentran en GIJON Y AVILES.

```
SELECT apell APELLIDOS, oficio, depnume FROM empleado  
WHERE depnume IN (SELECT numedep FROM departamento WHERE localdep IN  
( 'GIJON','AVILES'));
```

- 16.- Obtener un listado con el apellido, oficio, salario y numero de departamento de los empleados con el mismo oficio y salario que GIL

```
SELECT apell APELLIDOS, oficio, salario, depnume FROM empleado  
WHERE oficio = (SELECT oficio FROM empleado WHERE apell='GIL') AND salario = (SELECT  
salario FROM empleado WHERE apell='GIL')
```

- 17.- Obtener un listado con el apellido, oficio y número de departamento de los empleados con el mismo oficio que MARTÍN y cuyo salario se encuentre entre 1000 y 2000 euros.

```
SELECT apell APELLIDOS, oficio, depnume, salario FROM empleado  
WHERE oficio = (SELECT oficio FROM empleado WHERE apell='MARTIN') AND salario BETWEEN  
1000 AND 2000;
```

