

```

--1 Mostrar el apellido, oficio y número de departamento de cada empleado.
select apellidos,oficio,dept_no from emple;

--2 Mostrar el número, nombre y localización de cada departamento.
select * from depart;
select dept_no,dnombre,loc from depart;

--3 Mostrar todos los datos de todos los empleados.
select * from emple;

--4 Datos de los empleados ordenados por apellidos.
select * from emple order by apellidos;

--5 Datos de los empleados ordenados por número de departamento
descendentemente.
select * from emple order by dept_no desc;

--6 Datos de los empleados ordenados por número de departamento descendentemente
y dentro de cada departamento ordenados por apellido ascendentemente.
select * from emple order by dept_no desc,apellidos asc;

--8 Mostrar los datos de los empleados cuyo salario sea mayor que 2000000.
select * from emple where salario > 2000000;

--9 Mostrar los datos de los empleados cuyo oficio sea 'ANALISTA'.
select * from emple where oficio='ANALISTA';

--10 Seleccionar el apellido y oficio de los empleados del departamento número
20.
select apellidos,oficio from emple where dept_no=20;

--11 Mostrar todos los datos de los empleados ordenados por apellido.
select * from emple order by apellidos;

--12 Seleccionar los empleados cuyo oficio sea 'VENDEDOR'. Mostrar los datos
ordenados por apellido.
select * from emple where oficio='VENDEDOR' order by apellidos;

--13 Mostrar los empleados cuyo departamento sea 10 y cuyo oficio sea
'ANALISTA'. Ordenar el resultado por apellido.
select * from emple where dept_no=10 and oficio='ANALISTA' order by apellidos;

--14 Mostrar los empleados que tengan un salario mayor que 200000 o que
pertenezcan al departamento número 20.
select * from emple where salario > 200000 or dept_no=20;

--15 Ordenar los empleados por oficio, y dentro de oficio por nombre.
select * from emple order by oficio,nombre;

--16 Seleccionar de la tabla EMPLE los empleados cuyo apellido empiece por 'A'.
select * from emple where apellidos like 'A%';

--17 Seleccionar de la tabla EMPLE los empleados cuyo apellido termine por 'Z'.
select * from emple where apellidos like '%Z';

--18 Seleccionar de la tabla EMPLE aquellas filas cuyo APELLIDO empiece por 'A'
y el OFICIO tenga una 'E' en cualquier posición.
select * from emple where apellidos like 'A%' and oficio like '%E%';

--19 Seleccionar los empleados cuyo salario esté entre 100000 y 200000. Utilizar
el operador BETWEEN.
select * from emple where salario between 100000 and 200000;

--20 Obtener los empleados cuyo oficio sea 'VENDEDOR' y tengan una comisión

```

```

superior a 100000.
select * from emple where oficio='VENDEDOR' and comision > 100000;

--21 Seleccionar los datos de los empleados ordenados por número de
departamento, y dentro de cada departamento ordenados por apellido.
select * from emple order by dept_no,apellidos;

--22 Número y apellidos de los empleados cuyo apellido termine por 'Z' y tengan
un salario superior a 300000.
select dept_no,apellidos where apellidos like '%Z' and salario > 300000;

--23. Datos de los departamentos cuya localización empiece por 'B'.
select * from depart where loc like 'B%';

--24. Datos de los empleados cuyo oficio sea 'EMPLEADO', tengan un salario
superior a 100000 y pertenezcan al departamento número 10.
select * from emple where oficio='EMPLEADO' and salario > 100000 and dept_no=10;

--25. Mostrar los apellidos de los empleados que no tengan comisión.
select apellidos from emple where oficio is null;

--26. Mostrar los apellidos de los empleados que no tengan comisión y cuyo
apellido empiece por 'J'.
select apellidos from emple where apellidos like 'J%' and comision is null;

--27. Mostrar los apellidos de los empleados cuyo oficio sea 'VENDEDOR',
'ANALISTA' o 'EMPLEADO'.
select apellidos from emple where oficio='VENDEDOR' or oficio='ANALISTA' or
oficio='EMPLEADO';

--28. Mostrar los apellidos de los empleados cuyo oficio no sea ni 'ANALISTA' ni
'EMPLEADO', y además tengan un salario mayor de 200000.
select apellidos from emple where not(oficio='ANALISTA' or oficio='EMPLEADO')
and salario > 200000;

--29 Seleccionar de la tabla EMPLE los empleados cuyo salario esté entre 2000000
y 3000000 (utilizar BETWEEN).
select * from emple where salario between 2000000 and 3000000;

--30 Seleccionar el apellido, salario y número de departamento de los empleados
cuyo salario sea mayor que 200000 en los departamentos 10 ó 30.
select apellidos,salario,dept_no from emple where salario > 200000 and
(dept_no=10 or dept_no=30);

--31. Mostrar el apellido y número de los empleados cuyo salario no esté entre
100000 y 200000 (utilizar BETWEEN).
select apellidos, emp_no from emple where salario not between 100000 and 200000;

--32.Obtener el apellidos de todos los empleados en minúscula.
select lower(apellidos) from emple;

--33.En una consulta concatena el apellido de cada empleado con su oficio.
select concat(apellidos,oficio) from emple;

--34. Mostrar el apellido y la longitud del apellido (función LENGTH) de todos
los empleados, ordenados por la longitud de los apellidos de los empleados
descendentemente.
select apellidos, length(apellidos) from emple order by length(apellidos) desc;

--35.Obtener el año de contratación de todos los empleados (función YEAR).
select apellidos, year(fecha_alt) from emple;

--36. Mostrar los datos de los empleados que hayan sido contratados en el año
1992.

```

```
select * from emple where year(fecha_alt)=1992;
```

--37. Mostrar los datos de los empleados que hayan sido contratados en el mes de febrero de cualquier año (función MONTHNAME).

```
select * from emple where MONTHNAME(fecha_alt)="February";
```

--38. Para cada empleado mostrar el apellido y el mayor valor del salario y la comisión que tienen. (NO TIENE SENTIDO, HE HECHO EL MAX SALARIO POR DEPARTAMENTO)

```
select dept_no, apellidos, comision, max(salario) from emple group by dept_no;
```

--39. Mostrar los datos de los empleados cuyo apellido empiece por 'A' y hayan sido contratados en el año 1990.

```
select * from emple where apellidos like 'A%' and year(fecha_alt)=1990;
```

--40. Mostrar los datos de los empleados del departamento 10 que no tengan comisión

```
select * from emple where dept_no=10 and comision is null;
```

```
/*
```

```
=====
||CONSULTAS APARTE HECHAS EN CLASE||
=====
```

```
*/
```

--41. Mostrar el apellido de la persona que mas cobra del departamento 10.

```
select apellidos, max(salario) from emple where dept_no=10;
```

--42. Mostrar la persona que tiene un mayor salario de todos.

```
select apellidos, salario from emple where salario=(select max(salario) from emple);
```

--43. Mostrar aquellos fuera del departamento 10 que tienen algun oficio igual que los del departamento 10.

```
select apellidos, oficio, dept_no from emple where oficio in (select oficio from emple where dept_no=10) and not dept_no=10;
```