

Practica 4-3 (Solución)

- 1.- Visualiza de la tabla EMPLEADO todos los empleados del departamento número 20.

```
SELECT * FROM EMPLEADO WHERE DEPNUM=20;
```

	NUMEMP	APELL	OFICIO	DIREMP	FECHALT	SALARIO	COMISION	DEPNUM
1	7369	SANCHEZ	EMPLEADO	7788	17/12/80	1040	(null)	20
2	7566	JIMENEZ	DIRECTOR	7839	02/04/81	3867	(null)	20
3	7788	GIL	ANALISTA	7566	09/11/81	3900	(null)	20
4	7876	ALONSO	EMPLEADO	7788	23/09/81	1430	(null)	20
5	7902	FERNANDEZ	ANALISTA	7566	03/12/81	3900	(null)	20

- 2.- Modificar la consulta anterior para que aparezca ordenada por Apellido.

```
SELECT * FROM EMPLEADO WHERE DEPNUM=20 ORDER BY APELL;
```

	NUMEMP	APELL	OFICIO	DIREMP	FECHALT	SALARIO	COMISION	DEPNUM
1	7876	ALONSO	EMPLEADO	7788	23/09/81	1430	(null)	20
2	7902	FERNANDEZ	ANALISTA	7566	03/12/81	3900	(null)	20
3	7788	GIL	ANALISTA	7566	09/11/81	3900	(null)	20
4	7566	JIMENEZ	DIRECTOR	7839	02/04/81	3867	(null)	20
5	7369	SANCHEZ	EMPLEADO	7788	17/12/80	1040	(null)	20

- 3.- Modificar la consulta anterior para que se visualice solo el número de empleado, el apellido, su oficio y el número de departamento al que pertenece

```
SELECT NUMEMP, APELL, OFICIO, DEPNUM FROM EMPLEADO;
```

	NUMEMP	APELL	OFICIO	DEPNUM
1	7369	SANCHEZ	EMPLEADO	20
2	7499	ARROYO	VENDEDOR	30
3	7521	SALA	VENDEDOR	30
4	7566	JIMENEZ	DIRECTOR	20
5	7654	MARTIN	VENDEDOR	30
6	7698	NADAL	DIRECTOR	30
7	7782	CEREZO	DIRECTOR	10
8	7788	GIL	ANALISTA	20
9	7839	REY	PRESIDENTE	10
10	7844	TOVAR	VENDEDOR	30
11	7876	ALONSO	EMPLEADO	20
12	7900	JIMENO	EMPLEADO	30
13	7902	FERNANDEZ	ANALISTA	20
14	7934	MUÑOZ	EMPLEADO	10



- 4.- Modificar la consulta anterior para que se muestre la cabecera con los siguientes nombre de columnas.

Nume_Empleado Apellido Puesto Nume_Dpto

```
SELECT NUMEMP Nume_Empleado, APELL Apellido, OFICIO Puesto, DEPNUM Nume_Dpto  
FROM EMPLEADO;
```

NUME_EMPLEADO	APELLIDO	PUESTO	NUME_DPTO
7369	SANCHEZ	EMPLEADO	20
7499	ARROYO	VENDEDOR	30
7521	SALA	VENDEDOR	30
7566	JIMENEZ	DIRECTOR	20
7654	MARTIN	VENDEDOR	30
7698	NADAL	DIRECTOR	30
7782	CEREZO	DIRECTOR	10
7788	GIL	ANALISTA	20
7839	REY	PRESIDENTE	10
7844	TOVAR	VENDEDOR	30
7876	ALONSO	EMPLEADO	20
7900	JIMENO	EMPLEADO	30
7902	FERNANDEZ	ANALISTA	20
7934	MUÑOZ	EMPLEADO	10

14 filas devueltas en 0,00 segundos

[Exportación de CSV](#)

- 5.- Consulta de los empleados cuyo oficio sea ANALYSTA

```
SELECT NUMEMP Nume_Empleado, APELL Apellido, OFICIO Puesto, DEPNUM Nume_Dpto  
FROM EMPLEADO WHERE OFICIO= 'ANALISTA';
```

NUME_EMPLEADO	APELLIDO	PUESTO	NUME_DPTO
7788	GIL	ANALISTA	20
7902	FERNANDEZ	ANALISTA	20

2 filas devueltas en 0,00 segundos

[Exportación de CSV](#)

- 6.- Modificar la consulta anterior para que se muestre ordenado por número de empleado de manera descendente

```
SELECT NUMEMP Nume_Empleado, APELL Apellido, OFICIO Puesto, DEPNUM Nume_Dpto  
FROM EMPLEADO WHERE OFICIO= 'ANALISTA' ORDER BY NUMEMP DESC;
```

NUME_EMPLEADO	APELLIDO	PUESTO	NUME_DPTO
7902	FERNANDEZ	ANALISTA	20
7788	GIL	ANALISTA	20

2 filas devueltas en 0,00 segundos

[Exportación de CSV](#)



7.- Seleccionar de la tabla EMPLEADO aquellas filas del departamento 20 cuyo oficio sea vendedor

SELECT * FROM EMPLEADO WHERE DEPNUME= 20 AND OFICIO='VENDEDOR';

NUMEMP	APELL	OFICIO	DIREMP	FECHALT	SALARIO	COMISION	DEPNUME
--------	-------	--------	--------	---------	---------	----------	---------

8.- Realizar una consulta de todos los empleados ordenado descendentemente por el puesto que ocupan y dentro de un mismo puesto deberán de aparecer ordenados descendentemente por el Apellido

SELECT * FROM EMPLEADO ORDER BY OFICIO DESC, APELL DESC;

	NUMEMP	APELL	OFICIO	DIREMP	FECHALT	SALARIO	COMISION	DEPNUME
1	7844	TOVAR	VENDEDOR	7698	08/09/81	1950	0	30
2	7521	SALA	VENDEDOR	7698	22/02/81	1625	650	30
3	7654	MARTIN	VENDEDOR	7698	29/09/81	1625	1820	30
4	7499	ARROYO	VENDEDOR	7698	20/02/80	2080	390	30
5	7839	REY	PRESIDENTE	(null)	17/11/81	6500	(null)	10
6	7369	SANCHEZ	EMPLEADO	7788	17/12/80	1040	(null)	20
7	7934	MUÑOZ	EMPLEADO	7782	23/01/82	1690	(null)	10
8	7900	JIMENO	EMPLEADO	7698	03/12/81	1235	(null)	30
9	7876	ALONSO	EMPLEADO	7788	23/09/81	1430	(null)	20
10	7698	NADAL	DIRECTOR	7839	01/05/81	3705	(null)	30
11	7566	JIMENEZ	DIRECTOR	7839	02/04/81	3867	(null)	20
12	7782	CEREZO	DIRECTOR	7839	09/06/81	3185	(null)	10
13	7788	GIL	ANALISTA	7566	09/11/81	3900	(null)	20
14	7902	FERNANDEZ	ANALISTA	7566	03/12/81	3900	(null)	20

De otra manera

SELECT * FROM EMPLEADO ORDER BY 3 DESC, 2 DESC;

9.- Consultar cuales son los distintos tipos de Oficios que tienen los empleados

SELECT DISTINCT OFICIO FROM EMPLEADO;

OFICIO
1 PRESIDENTE
2 EMPLEADO
3 VENDEDOR
4 ANALISTA
5 DIRECTOR

- 10.- Obtener un listado ordenado descendentemente por el salario de los empleados que ganan más de 1500

```
SELECT APELL APELLIDO, SALARIO FROM EMPLEADO
WHERE SALARIO > 1500 ORDER BY SALARIO DESC;
```

	APELLIDO	SALARIO
1	REY	6500
2	FERNANDEZ	3900
3	GIL	3900
4	JIMENEZ	3867
5	NADAL	3705
6	CEREZO	3185
7	ARROYO	2080
8	TOVAR	1950
9	MUÑOZ	1690
10	MARTIN	1625
11	SALA	1625

- 11.- Obtener un listado de los empleados que cobran comisión

```
SELECT APELL APELLIDO, SALARIO, COMISION FROM EMPLEADO
WHERE COMISION >=0;
```

	APELLIDO	SALARIO	COMISION
1	ARROYO	2080	390
2	SALA	1625	650
3	MARTIN	1625	1820
4	TOVAR	1950	0

- 12.- Obtener el mismo listado pero utilizando en la comparación NULL

```
SELECT APELL APELLIDO, SALARIO, COMISION FROM EMPLEADO
WHERE COMISION IS NOT NULL;
```

	APELLIDO	SALARIO	COMISION
1	ARROYO	2080	390
2	SALA	1625	650
3	MARTIN	1625	1820
4	TOVAR	1950	0

- 13.- Obtener un listado de los empleados cuyo APELLIDO empieza por J

```
SELECT APELL APELLIDO FROM EMPLEADO WHERE APELL LIKE 'J%';
```

	APELLIDO
1	JIMENEZ
2	JIMENO

- 14.- Listado de los empleados cuyo APELLIDO empieza por J o S

```
SELECT APELL APELLIDO FROM EMPLEADO
WHERE APELL LIKE 'J%' OR APELL LIKE 'S%';
```

	APELLIDO
1	SANCHEZ
2	SALA
3	JIMENEZ
4	JIMENO

15.- Listado de los empleados que tengan una A en la segunda posición del APELLIDO.

SELECT APELL APELLIDO FROM EMPLEADO WHERE APELL LIKE '_A%';

	APELLIDO
1	SANCHEZ
2	SALA
3	MARTIN
4	NADAL

16.- Consultar los empleados cuyo número de departamento sea 10 o 30

**SELECT APELL APELLIDO, DEPNUM FROM EMPLEADO
WHERE DEPNUM IN ('10','30')**

	APELLIDO	DEPNUM
1	ARROYO	30
2	SALA	30
3	MARTIN	30
4	NADAL	30
5	CEREZO	10
6	REY	10
7	TOVAR	30
8	JIMENO	30
9	MUÑOZ	10

17.- Consultar los empleados cuyo número de departamento no sea ni 10 ni 30

**SELECT APELL APELLIDO, DEPNUM FROM EMPLEADO
WHERE DEPNUM NOT IN ('10','30');**

	APELLIDO	DEPNUM
1	SANCHEZ	20
2	JIMENEZ	20
3	GIL	20
4	ALONSO	20
5	FERNANDEZ	20

18.- Consultar los empleados que ocupen los puestos de ANALISTA, EMPLEADO y VENDEDOR.

**SELECT APELL APELLIDO, OFICIO FROM EMPLEADO
WHERE OFICIO IN ('ANALISTA','EMPLEADO','VENDEDOR');**

	APELLIDO	OFICIO
1	SANCHEZ	EMPLEADO
2	ARROYO	VENDEDOR
3	SALA	VENDEDOR
4	MARTIN	VENDEDOR
5	GIL	ANALISTA
6	TOVAR	VENDEDOR
7	ALONSO	EMPLEADO
8	JIMENO	EMPLEADO
9	FERNANDEZ	ANALISTA
10	MUÑOZ	EMPLEADO



19.- Consultar los empleados que no sean ni ANALISTA, ni EMPLEADO ni VENDEDOR.

```
SELECT APELL APELLIDO, OFICIO FROM EMPLEADO  
WHERE OFICIO NOT IN ('ANALISTA','EMPLEADO','VENDEDOR')
```

	APELLIDO	OFICIO
1	JIMENEZ	DIRECTOR
2	NADAL	DIRECTOR
3	CEREZO	DIRECTOR
4	REY	PRESIDENTE

20.- Obtener un listado de los empleados cuyo salario está comprendido entre 1000 y 2000 euros

```
SELECT APELL APELLIDO, SALARIO FROM EMPLEADO  
WHERE SALARIO BETWEEN 1000 AND 2000;
```

	APELLIDO	SALARIO
1	SANCHEZ	1040
2	SALA	1625
3	MARTIN	1625
4	TOVAR	1950
5	ALONSO	1430
6	JIMENO	1235
7	MUÑOZ	1690

