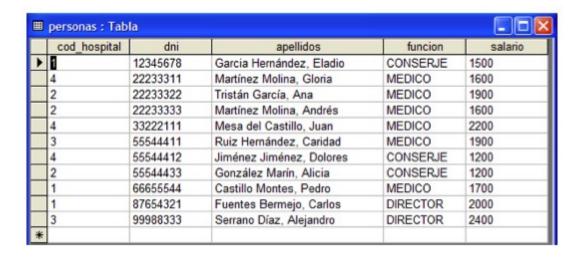
## **EJERCICIOS DE SQL (XII)**

Se dispone de la tabla PERSONAS con los siguientes datos.



Ejecuta las siguientes sentencias SQL.

1. Dada la tabla PERSONAS insertar a un persona de apellidos y nombre 'Quiroga Rojas, Leopoldo', cuya función sea 'CONSERJE', con DNI 456788999 y con el código de hospital 4.

insert into personas values(4,456788999,'Quiroga Rojas, Leopoldo','CONSERJE',NULL);

2. Inserta en la tabla PERSONAS una persona de nombre 'Serrano Ruiz, Antonio', con DNI 111333222 perteneciente al hospital número 3.

insert into personas(cod\_hospital,dni,apellidos)values(3,111333222,'Serrano Ruiz, Antonio');

3. Inserta en la tabla PERSONAS1 los datos de las personas que trabajan en el hospital número 1 (INSERT con SELECT).

create table personas1 as select\* from personas;

delete from personas1;

(con lo anterior he creado la tabla personas1, le he añadido los datos de personas y más tarde se los he borrado)

insert into personas 1 select \* from personas where cod hospital=1;

4. Se ha creado una nueva tabla llamada PERSONAS2. Esta tabla tiene los siguientes campos (DNI, APELLIDOS, FUNCIÓN). ¿Cómo podremos introducir en esa tabla los datos de las PERSONAS del código de hospital 4?

insert into personas2(dni,apellidos,funcion)

select dni,apellidos,funcion

from personas where cod\_hospital= 4;

5. Inserta en la tabla PERSONAS una persona con DNI 99887766 y apellidos 'Martínez Martínez, Alejandro' en el hospital que tiene tan sólo 2 personas (INSERT con SELECT).

insert into personas(dni,apellidos) values (99887766, "Martinez Martinez, Alejandro");

6. En la tabla HOSPITALES cambiar el código de los hospitales que tienen el código 3 al código 4. (Utilizar UPDATE).

update hospital set cod hospital=4 where cod hospital=3;

Se dispone de las tablas EMPLE y DEPART que contienen los siguientes datos.

Tablas EMPLE y DEPART

П	emp_no	apellido	oficio	dir	fecha_alt	salario	comision	dept_no
	7369	SÁNCHEZ	EMPLEADO	7902	17/12/1980	104000	2000-001	20
	7499	ARROYO	VENDEDOR	7698	20/02/1980	208000	39000	30
Ī	7521	SALA	VENDEDOR	7698	22/02/1981	162500	162500	30
Ī	7566	JIMÉNEZ	DIRECTOR	7839	02/04/1981	386750		20
I	7654	MARTÍN	VENDEDOR	7698	29/09/1981	162500	182000	30
I	7698	NEGRO	DIRECTOR	7839	01/05/1981	370500		30
Ī	7788	GIL	ANALISTA	7566	09/11/1981	390000		20
1	7839	REY	PRESIDENTE		17/11/1981	650000		10
	7844	TOVAR	VENDEDOR	7698	08/09/1981	195000	0	30
T	7876	ALONSO	EMPLEADO	7788	23/09/1981	143000		20
Ī	7900	JIMENO	EMPLEADO	7698	03/12/1981	1235000		30
	7902	FERNÁNDEZ	ANALISTA	7566	03/12/1981	390000		20
1	7934	MUÑOZ	EMPLEADO	7782	23/01/1982	390000		10

<b>Ⅲ</b> depart : Tabla							
	dept_no	dnombre	loc				
-	10	CONTABILIDAD	SEVILLA				
	20	INVESTIGACIÓN	MADRID				
	30	VENTAS	BARCELONA				
	40	PRODUCCIÓN	BILBAO				

7.- Insertar en la tabla EMPLE un empleado con código 9999, apellido 'GONZÁLEZ' y código de departamento 10.

insert into emple(emp\_no,apellido,dept\_no) values(9999,'GONZALEZ',10);

8. Insertar en la tabla EMPLE un empleado con código 5000, apellido 'MORAGA', oficio 'EMPLEADO', su director es el empleado 7902, la fecha de alta en la empresa es '17/10/99', su salario es 100000, no tiene comisión y pertenece al departamento número 20. (para indicar que no tiene comisión deberás poner NULL en el campo comisión).

insert into emple

values(5000,'MORAGA','EMPLEADO',7902,'17/10/1999',100000,NULL,20);

9. Insertar en la tabla DEPART un departamento cuyo número sea 50, de nombre 'GENERAL' y cuya localización sea 'SEVILLA'.

insert into depart values(50, 'GENERAL', 'SEVILLA');

10. Insertar en la tabla DEPART un departamento cuyo número sea 60 y de nombre 'PRUEBAS'.

insert into depart(dept\_no,dnombre) values(60,'PRUEBAS');

11. Insertar en la tabla EMPLE30 los datos de los empleados que pertenecen al departamento número 30.

insert into emple 30 (emp no, apellido, oficio, dir, fecha alt, salario, comision, dept no)

select (emp\_no,apellido,oficio,dir,fecha\_alt,salario,comision,dept\_no)

from emple where dept no=30;

12. Insertar en la tabla EMPLE20 el dni, número de departamento y salario de los empleados que pertenecen al departamento número 20.

insert into emple20(emp no,apellido,salario,dept no)

select emp no, apellido, salario, dept no from emple where dept no=20;

13. Doblar el salario a todos los empleados del departamento 30. (Utilizar UPDATE).

update emple set salario=salario\*2 where dept no=30;

# 14. Cambiar todos los empleados del departamento número 30 al departamento número 20.

update emple set dept no=20 where dept no=30;

# 15. Incrementar en un 10% el sueldo de los empleados del departamento 10. (salario\*1.1).

update emple set salario= salario\*1.1 where dept no=10;

### 16. Cambiar la localidad del departamento número 10 a 'BILBAO'.

update depart set loc='BILBAO' where dept\_no=10;

#### 17. Igualar el salario de 'ARROYO' al salario de 'NEGRO', de la tabla EMPLE30.

update emple set salario=(select salario from emple30 where nombre='NEGRO') where nombre='ARROYO';

# 18. Igualar el salario y oficio de 'MUÑOZ' al salario y oficio de 'JIMENO', de la tabla EMPLE30.

update emple set salario=(select salario from emple30 where apellido='JIMENO'), oficio=(select oficio from emple30 where apellido='JIMENO');

#### 19. En la tabla DEPART borrar el departamento número 50.

delete from depart where dept no=50;

# 20. En la tabla EMPLE borrar todos los empleados que sean del departamento 20 y sean 'ANALISTAS'.

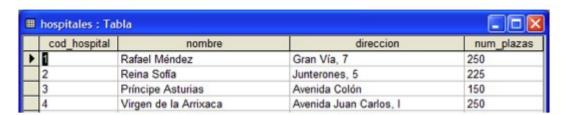
delete from emple where dept no=20 and oficio='ANALISTA';

#### 21. Borrar de la tabla EMPLE todos los empleados que no tengan comisión.

delete from emple where comision is null;

Se dispone de la tabla HOSPITALES con los siguientes datos.

Tabla HOSPITALES



## 22. Establecer el número de plazas de todos los hospitales a 250.

update hospital set num plazas=250;

## 23. Poner en 2000 el número de plazas del hospital número 3.

update hospital set num\_plazas=2000 where cod\_hospital=3;

### 24. Borra todos los hospitales cuyo nombre comience por la letra 'R'.

delete from hospital where nombre like 'R%';

### 25. Con una sentencia UPDATE dobla el número de plazas de todos los hospitales.

update hospital set num\_plazas=num\_plazas\*2;