

EJERCICIOS DE SQL (XII)

Se dispone de la tabla PERSONAS con los siguientes datos.

	cod_hospital	dni	apellidos	funcion	salario
▶ 1		12345678	Garcia Hernández, Eladio	CONSERJE	1500
4		22233311	Martínez Molina, Gloria	MEDICO	1600
2		22233322	Tristán García, Ana	MEDICO	1900
2		22233333	Martínez Molina, Andrés	MEDICO	1600
4		33222111	Mesa del Castillo, Juan	MEDICO	2200
3		55544411	Ruiz Hernández, Caridad	MEDICO	1900
4		55544412	Jiménez Jiménez, Dolores	CONSERJE	1200
2		55544433	González Marín, Alicia	CONSERJE	1200
1		66655544	Castillo Montes, Pedro	MEDICO	1700
1		87654321	Fuentes Bermejo, Carlos	DIRECTOR	2000
3		99988333	Serrano Díaz, Alejandro	DIRECTOR	2400
*					

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 personas1 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

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

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 emple30(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

hospitales : Tabla				
	cod_hospital	nombre	direccion	num_plazas
▶	1	Rafael Méndez	Gran Vía, 7	250
	2	Reina Sofía	Junterones, 5	225
	3	Príncipe Asturias	Avenida Colón	150
	4	Virgen de la Arrixaca	Avenida Juan Carlos, I	250

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;