

```

SET AUTOCOMMIT=1;

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS sanidad;

USE sanidad;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS sanidad.HOSPITAL (
  HOSPITAL_COD TINYINT (2) PRIMARY KEY,
  NOMBRE VARCHAR(100) NOT NULL,
  DIRECCION VARCHAR(20),
  TELEFONO VARCHAR(10),
  TOTAL_CAMAS SMALLINT(3) UNSIGNED DEFAULT 0
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS sanidad.SALA (
  HOSPITAL_COD TINYINT (2),
  SALA_COD TINYINT (2),
  NOMBRE VARCHAR(20) NOT NULL,
  TOTAL_CAMAS SMALLINT(3) UNSIGNED DEFAULT 0,
  CONSTRAINT SALA_PK PRIMARY KEY (HOSPITAL_COD, SALA_COD),
  FOREIGN KEY (HOSPITAL_COD) REFERENCES sanidad.HOSPITAL(HOSPITAL_COD)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS sanidad.PLANTILLA (
  HOSPITAL_COD TINYINT (2),
  SALA_COD TINYINT (2),
  EMPLEADO_NO SMALLINT(4) NOT NULL,
  NOMBRE VARCHAR (15) NOT NULL,
  FUNCIONES VARCHAR (10),
  TURNO VARCHAR (1) CHECK (TURNO IN ('M','T','N')),
  SALARIO INT (10),
  CONSTRAINT PLANTILLA_PK PRIMARY KEY (HOSPITAL_COD, SALA_COD, EMPLEADO_NO),
  FOREIGN KEY (HOSPITAL_COD, SALA_COD) REFERENCES sanidad.SALA (HOSPITAL_COD, SALA_COD)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS sanidad.ALTAS (
  INSCRIPCION INT (5) PRIMARY KEY,
  NOMBRE VARCHAR (15) NOT NULL,
  DIRECCION VARCHAR (20),
  FECHA_NACIMIENTO DATE,
  SEXO CHAR (1) NOT NULL CHECK (SEXO = 'H' OR SEXO = 'M'),
  NSS CHAR(9)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS sanidad.INGRESOS (
  INSCRIPCION INT (5) PRIMARY KEY,
  HOSPITAL_COD TINYINT (2) NOT NULL,
  SALA_COD TINYINT (2) NOT NULL,
  CAMAS SMALLINT(4) UNSIGNED,
  FOREIGN KEY (INSCRIPCION) REFERENCES sanidad.ALTAS(INSCRIPCION),
  FOREIGN KEY (HOSPITAL_COD, SALA_COD) REFERENCES sanidad.SALA (HOSPITAL_COD, SALA_COD)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS sanidad.DOCTOR (
  HOSPITAL_COD TINYINT (2),
  DOCTOR_NO SMALLINT(3),
  NOMBRE VARCHAR(13) NOT NULL,
  ESPECIALIDAD VARCHAR(16) NOT NULL,
  CONSTRAINT DOCTOR_PK PRIMARY KEY (HOSPITAL_COD, DOCTOR_NO),
  FOREIGN KEY (HOSPITAL_COD) REFERENCES sanidad.HOSPITAL(HOSPITAL_COD)
);

INSERT INTO sanidad.HOSPITAL VALUES (13,'Hospital Perpetuo Socorro','CALLE LEON Y CASTILLO 47','928010101',0);
INSERT INTO sanidad.HOSPITAL VALUES (18,'Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín','Barranco de la ballena 31','928020202',0);
INSERT INTO sanidad.HOSPITAL VALUES (22,'Complejo Hospitalario Universitario Insular -

```

```
Materno Infantil','Avenida marítima 35','928030303',0);
INSERT INTO sanidad.HOSPITAL VALUES (45,'Hospital San Roque Maspalomas','Mar de siberia
23', '928040404',0);
```

```
INSERT INTO sanidad.SALA VALUES (13,3,'Cuidados Intensivos',21);
INSERT INTO sanidad.SALA VALUES (13,6,'Psiquiatría',67);
INSERT INTO sanidad.SALA VALUES (18,3,'Cuidados Intensivos',10);
INSERT INTO sanidad.SALA VALUES (18,4,'Cardiología',53);
INSERT INTO sanidad.SALA VALUES (22,1,'Recuperación',10);
INSERT INTO sanidad.SALA VALUES (22,6,'Psiquiatría',118);
INSERT INTO sanidad.SALA VALUES (22,2,'Maternidad',34);
INSERT INTO sanidad.SALA VALUES (45,4,'Cardiología',55);
INSERT INTO sanidad.SALA VALUES (45,1,'Recuperación',13);
INSERT INTO sanidad.SALA VALUES (45,2,'Maternidad',24);
```

```
UPDATE sanidad.HOSPITAL
SET TOTAL_CAMAS = (SELECT SUM(TOTAL_CAMAS)
FROM sanidad.SALA
WHERE sanidad.HOSPITAL.HOSPITAL_COD = sanidad.SALA.HOSPITAL_COD);
```

```
INSERT INTO sanidad.PLANTILLA VALUES(13,6,3754,'Díaz B.','Enfermera','T',2262000);
INSERT INTO sanidad.PLANTILLA VALUES(13,6,3106,'Hernández J.','Enfermera','T',2755000);
INSERT INTO sanidad.PLANTILLA VALUES(18,4,6357,'Karplus W.','Interno','T',3379000);
INSERT INTO sanidad.PLANTILLA VALUES(22,6,1009,'Higuera D.','Enfermera','T',2005000);
INSERT INTO sanidad.PLANTILLA VALUES(22,6,8422,'Bocina G.','Enfermera','M',1638000);
INSERT INTO sanidad.PLANTILLA VALUES(22,2,9901,'Adams C.','Interna','M',2210000);
INSERT INTO sanidad.PLANTILLA VALUES(22,1,6065,'Rivera G.','Enfermera','N',1626000);
INSERT INTO sanidad.PLANTILLA VALUES(22,1,7379,'Carlos R.','Enfermera','T',2119000);
INSERT INTO sanidad.PLANTILLA VALUES(45,4,1280,'Amigo R.','Interno','N',2210000);
INSERT INTO sanidad.PLANTILLA VALUES(45,1,8526,'Frank H.','Enfermera','T',2522000);
```

```
INSERT INTO sanidad.ALTAS VALUES(10995,'Laguarda M.','CALLE 1234','1956-05-
16','H',280862482);
INSERT INTO sanidad.ALTAS VALUES(18004,'Serrano V.','CALLE 1234','1960-05-
21','M',284991452);
INSERT INTO sanidad.ALTAS VALUES(14024,'Fernández M.','CALLE 1234','1967-06-
23','M',321790059);
INSERT INTO sanidad.ALTAS VALUES(36658,'Domin S.','CALLE 1234','1942-01-
01','H',160657471);
INSERT INTO sanidad.ALTAS VALUES(38702,'Neal R.','CALLE 1234','1940-06-
18','M',380010217);
INSERT INTO sanidad.ALTAS VALUES(39217,'Cervantes M.','CALLE 1234','1952-02-
29','H',440294390);
INSERT INTO sanidad.ALTAS VALUES(59076,'Miller G.','CALLE 1234','1945-09-
16','M',311969044);
INSERT INTO sanidad.ALTAS VALUES(63827,'Ruiz P.','CALLE 1234','1980-12-
26','H',100973253);
INSERT INTO sanidad.ALTAS VALUES(64823,'Fraser A.','CALLE 1234','1980-07-
10','M',285201776);
INSERT INTO sanidad.ALTAS VALUES(74835,'Benítez E.','CALLE 1234','1957-10-
05','H',154811767);
```

```
INSERT INTO sanidad.INGRESOS VALUES(10995,13,3,1);
INSERT INTO sanidad.INGRESOS VALUES(18004,13,3,2);
INSERT INTO sanidad.INGRESOS VALUES(14024,13,3,3);
INSERT INTO sanidad.INGRESOS VALUES(36658,18,4,1);
INSERT INTO sanidad.INGRESOS VALUES(38702,18,4,2);
INSERT INTO sanidad.INGRESOS VALUES(39217,22,6,1);
INSERT INTO sanidad.INGRESOS VALUES(59076,22,6,2);
INSERT INTO sanidad.INGRESOS VALUES(63827,22,6,3);
INSERT INTO sanidad.INGRESOS VALUES(64823,22,2,1);
```

```
INSERT INTO sanidad.DOCTOR VALUES(13,435,'López A.','Cardiologia');
INSERT INTO sanidad.DOCTOR VALUES(18,585,'Miller G.','Ginecologia');
INSERT INTO sanidad.DOCTOR VALUES(18,982,'Cajal R.','Cardiologia');
INSERT INTO sanidad.DOCTOR VALUES(22,453,'Galo D.','Pediatria');
INSERT INTO sanidad.DOCTOR VALUES(22,398,'Best K.','Urologia');
INSERT INTO sanidad.DOCTOR VALUES(22,386,'Cabeza D.','Psiquiatria');
```

```
INSERT INTO sanidad.DOCTOR VALUES(45,607,'Nico P.','Pediatria');  
INSERT INTO sanidad.DOCTOR VALUES(45,522,'Adams C.','Neurologia');
```