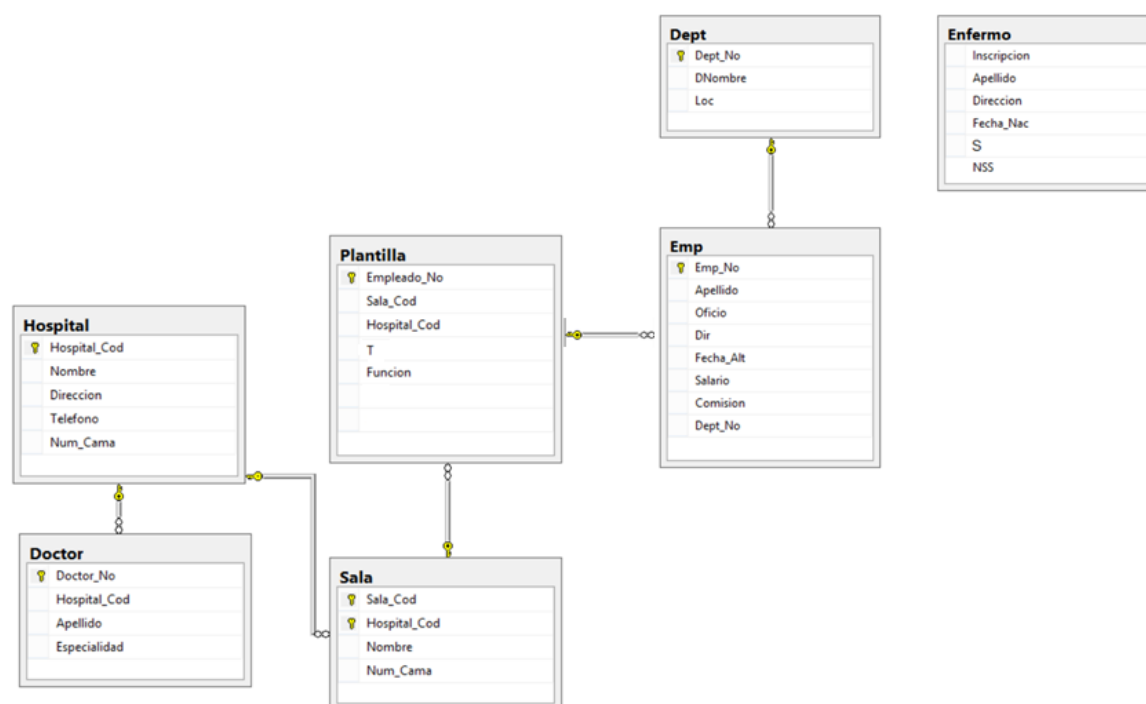


## Práctica 2: SQL

Crear la base de datos “Hospital” en un script (extensión .sql) con el siguiente diseño.



Nota: El atributo T de la tabla Plantilla corresponde al turno y este solo debe admitir los valores “N”, “T” o “M” (Noche, Tarde o Mañana).

Insertar los valores indicados para cada una de las tablas, para ello realizar un script (extensión .sql).

- Hospital

Hospital_Cod	Nombre	Direccion	Telefono	Num_Cama
18	General	Atocha s/n	595-3111	987
19	Provincial	O Donell 50	964-4256	502
22	La Paz	Castellana 1000	923-5411	412
45	San Carlos	Ciudad Universitaria	597-1500	845

- Doctor

Doctor_No	Hospital_Cod	Apellido	Especialidad
386	22	Cabeza D.	Psiquiatr?a
398	22	Best D.	Urolog?a
435	19	L?pez A.	Cardiolog?a
453	22	Galo D.	Pediatr?a
522	45	Adams C.	Neurolog?a
585	18	Miller G.	Ginecolog?a
607	45	Chuki P.	Pediatr?a
982	18	Cajal R.	Cardiolog?a

- Sala

Sala_Cod	Hospital_Cod	Nombre	Num_Cama
1	22	Recuperaci?n	10
1	45	Recuperaci?n	15
2	22	Maternidad	34
2	45	Maternidad	24
3	18	Cuidados Intensivos	10
3	19	Cuidados Intensivos	21
4	18	Cardiolog?a	53
4	45	Cardiolog?a	55
6	19	Psiqui?tricos	67
6	22	Psiqui?tricos	118

- Plantilla

Empleado_No	Sala_Cod	Hospital_Cod	T	Funcion
1009	6	22	T	Enfermera
1280	4	45	N	Interino
3106	6	19	T	Enfermero
3754	6	19	T	Enfermera
6065	1	22	N	Enfermera
6357	4	18	T	Interino
7379	1	22	T	Enfermera
8422	6	22	M	Enfermero
8526	1	45	T	Enfermera
9901	2	22	M	Interino

- Emp

Emp_No	Apellido	Oficio	Dir	Fecha_Alt	Salario	Comision	Dept_No
7119	SERRA	DIRECTOR	7839	1983-11-19	225000.00	39000.00	20
7322	GARCIA	EMPLEADO	7119	1981-12-03	129000.00	0.00	20
7369	SANCHEZ	EMPLEADO	7902	1980-12-17	10400.00	0.00	20
7499	ARROYO	VENDEDOR	7698	1981-02-22	208000.00	39000.00	30
7521	SALA	VENDEDOR	689	1981-02-22	162500.00	65000.00	30
7566	JIMENEZ	DIRECTOR	7839	1981-04-02	386750.00	0.00	20
7654	MARTIN	VENDEDOR	7698	1981-09-28	182000.00	182000.00	30
7698	NEGRO	DIRECTOR	7839	1981-05-01	370500.00	0.00	30
7782	CEREZO	DIRECTOR	7839	1981-06-09	318500.00	0.00	10
7788	NINO	ANALISTA	7566	1987-03-30	390000.00	0.00	20
7839	REY	PRESIDENTE	0	1981-11-17	650000.00	0.00	10
7844	TOVAR	VENDEDOR	7698	1981-09-08	195000.00	0.00	30
7876	ALONSO	EMPLEADO	7788	1987-05-03	143000.00	0.00	20
7900	JIMENO	EMPLEADO	7698	1981-12-03	123500.00	0.00	30
7902	FERNANDEZ	ANALISTA	7566	1981-12-03	390000.00	0.00	20
7934	MUÑOZ	EMPLEADO	7782	1982-06-23	169000.00	0.00	10

- Dept

Dept_No	DNombre	Loc
10	CONTABILIDAD	ELCHE
20	INVESTIGACI?N	MADRID
30	VENTAS	BARCELONA
40	PRODUCCI?N	SALAMANCA

- Enfermo

Inscripcion	Apellido	Direccion	Fecha_Nac	S	NSS
10995	Lagu?a M.	Goya 20	16-may-56	M	280862422
14024	Fern?ndez M.	Recoletos 50	21-may-60	F	284991452
18004	Serrano V.	Alcal? 12	23-jun-67	F	321790059
36658	Domin S.	Mayor 71	01-ene-42	M	160654471
38702	Neal R.	Orense 11	18-jun-40	F	380010217
39217	Cervantes M.	Per?n 38	29-feb-52	M	440294390
59076	Miller B.	L?pez de Hoyos 2	16-sep-45	F	311969044
63827	Ruiz P.	Ezquerdo 103	26-dic-80	M	100973253
64823	Fraiser A.	Soto 3	10-jul-80	F	285201776
74835	Ben?tez E.	Argentina	05-oct-57	M	154811767

Nota: Donde se muestra ? es por las tildes, así que no añadir tildes.

### Ejercicios.

1. Dar de alta al empleado Jose Escriche Barrera como programador perteneciente al departamento de informática. Tendrá un salario base de 1500 €/mes y no cobrará comisión, ¿qué dificultad plantea el alta de este empleado? ¿Cómo podría solucionarse?
2. Se quiere dar de alta un departamento de informática situado en Algeciras (Cádiz).
3. El departamento de informática de Madrid se traslada a Barcelona, realizar dicha modificación.
4. En el departamento de ventas, dar de alta dos empleados: Julián Romeral y Luis Alonso. Su salario base es de 1600€ y cobrarán una comisión del 15% de su salario.

5. Modificar la comisión de los empleados de la empresa, de forma que todos tengan un incremento del 10% del salario.
6. Se tienen que desplazar cien camas del Hospital SAN CARLOS para un Hospital de Venezuela. Actualizar el número de camas del Hospital SAN CARLOS.
7. Crear una tabla llamada Mujeres e insertar los enfermos con este sexo.
8. Crear una tabla llamada Empleados e introducir todos los datos de la tabla EMP en ella.
9. Utilizar la tabla anterior. Subir el salario y la comisión en 1000 y 225 respectivamente a los empleados que se dieron de alta en el año 1987 o posterior.
10. Borrar de la tabla mujer al enfermo con número de inscripción igual a 64823.
11. Borrar todos los registros de la tabla Mujeres.
12. Utilizar la tabla Empleados. Borrar todos los empleados dados de alta entre las fechas 01/01/80 y 31/12/82.