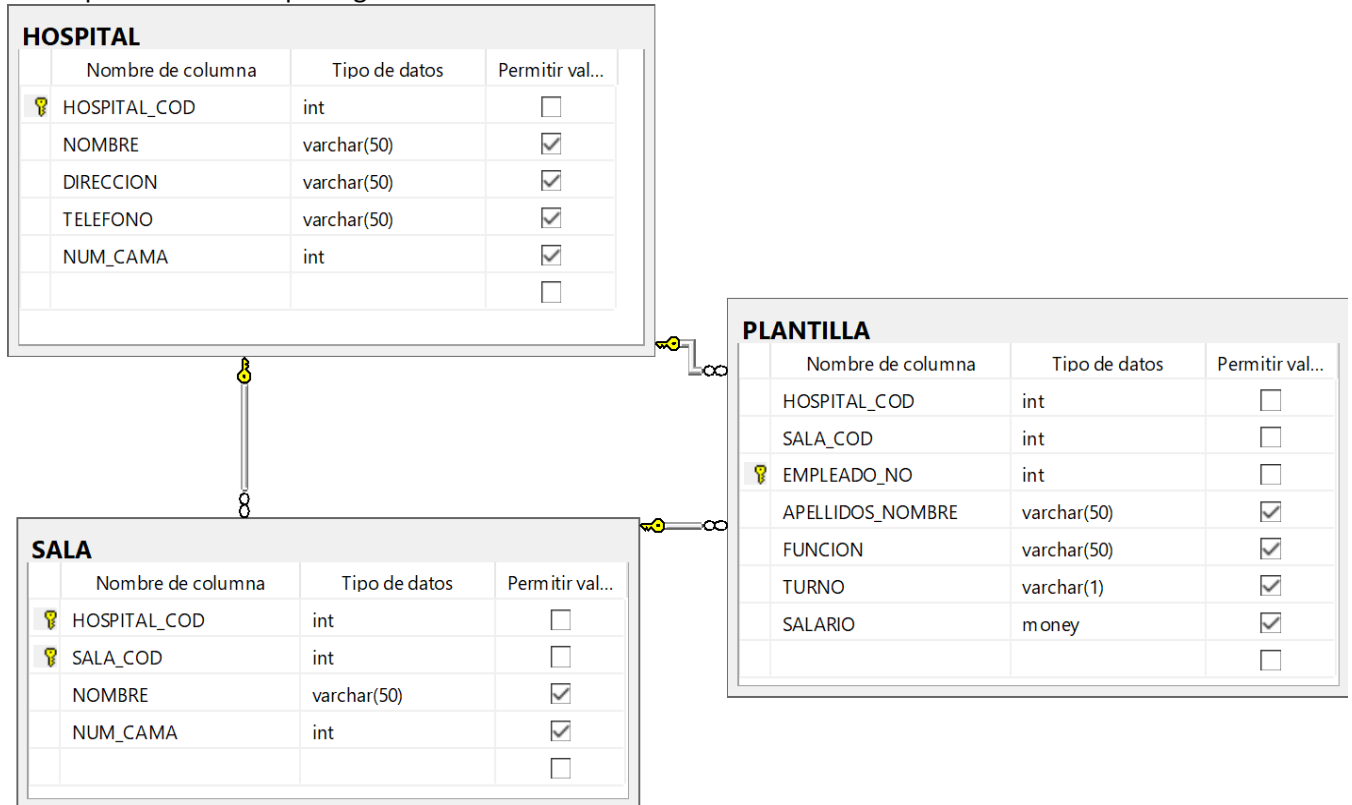


### Práctica de Repaso SQL

1. Cree la Base de Datos llamada P1\_XXXXXXX (donde las X son su DNI) que tiene las siguientes tablas y suba al campus virtual el script de generación de la base de datos.



2. Inserte en las tablas los datos que se muestran a continuación de cada una de ellas y copie las sentencias INSERT en un documento de texto llamado inserts.sql que luego habrá que subir al campus.

**TABLA HOSPITAL**

HOSPITAL_COD	NOMBRE	DIRECCION	TELEFONO	NUM_CAMA
13	Provincial	ODonell 50	964-4264	502
18	General	Atocha s/n	595-3111	987
22	La Paz	Castellana 1000	923-5411	412
45	San Carlos	Ciudad Universitaria	597-1500	845

**TABLA SALA**

HOSPITAL_COD	SALA_COD	NOMBRE	NUM_CAMA
13	3	Cuidados Intensivos	21
13	6	Psiquiátrico	67
18	3	Cuidados Intensivos	10
18	4	Cardiología	53
22	1	Recuperación	10
22	2	Maternidad	34
22	6	Psiquiátrico	118

**TABLA PLANTILLA**

HOSPITAL_COD	SALA_COD	EMPLEADO_NO	APELLIDOS_NOMBRE	FUNCION	TURNO	SALARIO
22	6	1009	Higuera D.	Enfermera	T	20050,00
22	2	1234	Garcia J.	Enfermo	M	30000,00
22	2	1280	Amigo R.	Interno	N	22100,00
13	6	3106	Hernandez J.	Enfermero	T	27550,00
13	6	3754	Diaz B.	Enfermera	T	22620,00
22	1	6065	Rivera G.	Enfermera	N	16260,00
18	4	6357	Karplus W.	Interno,	T	33790,00
22	1	7379	Carlos R.	Enfermera	T	21190,00
22	6	8422	Bocina G.	Enfermero	M	16380,00
22	1	8526	Frank H.	Enfermera	T	25220,00
22	2	9901	Nuñez C.	Interno	M	22100,00

3. Cree un fichero de texto llamado consultas.sql que luego habrá que subir al campus con las siguientes consultas:
- Encuentre a todos los miembros del personal cuyo APELLIDOS\_NOMBRE empiece por 'H'  
APELLIDOS\_NOMBRE  
Higuera D.  
Hernandez J.
  - Encuentre las enfermeras y enfermeros que trabajan en turnos de Tarde o Mañana  
APELLIDOS\_NOMBRE  
Higuera D.  
Hernandez J.  
Diaz B.  
Carlos R.  
Bocina G.  
Frank H.
  - Muestre un listado de las enfermeras que ganan entre 20.000 y 25.000 € anuales  
APELLIDOS\_NOMBRE SALARIO  
Higuera D. 20050,00  
Diaz B. 22620,00  
Carlos R. 21190,00
  - Mostrar, para todos los hospitales, el código de hospital, el nombre completo del hospital y su nombre abreviado de tres letras (a esto podemos llamarlo ABR). Ordenar la recuperación por esta abreviatura.  
ABR HOSPITAL\_COD NOMBRE  
Gen 18 General  
La 22 La Paz  
Pro 13 Provincial  
San 45 San Carlos
  - Mostrar todas las enfermeras y enfermeros con indicación del salario mensual de cada uno.  
APELLIDOS\_NOMBRE SALARIO MENSUAL  
Higuera D. 1671,00  
Hernandez J. 2296,00  
Diaz B. 1885,00  
Rivera G. 1355,00  
Carlos R. 1766,00  
Bocina G. 1365,00  
Frank H. 2102,00
  - Mostrar el salario medio de los enfermeros.  
SALARIO\_MEDIO  
21965,00

- Encontrar el salario más alto y el salario más bajo de la tabla de empleados, así como la diferencia entre ambos.

SALARIO_MAXIMO	SALARIO_MINIMO	DIFERENCIA
33790,00	16260,00	17530,00

- Mostrar el salario medio de cada puesto de trabajo

PUESTO	SALARIO_MEDIO
ENFERMERA	21068,00
ENFERMERO	21965,00
ENFERMO	30000,00
INTERNO	25996,6666

- Mostrar el número de empleados en cada puesto de trabajo.

PUESTO	NUMERO
ENFERMERA	5
ENFERMERO	2
ENFERMO	1
INTERNO	3

- Mostrar un listado del personal de todos los hospitales, ordenados por el nombre del hospital, la sala, la función y el nombre del trabajador

HOSPITAL	SALA	FUNCION	APELLIDOS_NOMBRE
General	Cardiología	Interno	Karplus W.
La Paz	Maternidad	Enfermo	Garcia J.
La Paz	Maternidad	Interno	Amigo R.
La Paz	Maternidad	Interno	Nuñez C.
La Paz	Psiquiátrico	Enfermera	Higueras D.
La Paz	Psiquiátrico	Enfermero	Bocina G.
La Paz	Recuperación	Enfermera	Carlos R.
La Paz	Recuperación	Enfermera	Frank H.
La Paz	Recuperación	Enfermera	Rivera G.
Provincial	Psiquiátrico	Enfermera	Díaz B.
Provincial	Psiquiátrico	Enfermero	Hernandez J.

- Cambiar la función de “ENFERMO” a “ENFERMERO” para todos los trabajadores que contengan esa errata y mostrar la tabla de la Plantilla. No hay que tener en cuenta mayúsculas ni minúsculas.

HOSPITAL_COD	SALA_COD	EMPLEADO_NO	APELLIDOS_NOMBRE	FUNCION	TURNO	SALARIO
22	6	1009	Higueras D.	Enfermera	T	20050,00
22	2	1234	Garcia J.	ENFERMERO	M	30000,00
22	2	1280	Amigo R.	Interno	N	22100,00
13	6	3106	Hernandez J.	Enfermero	T	27550,00
13	6	3754	Díaz B.	Enfermera	T	22620,00
22	1	6065	Rivera G.	Enfermera	N	16260,00
18	4	6357	Karplus W.	Interno	T	33790,00
22	1	7379	Carlos R.	Enfermera	T	21190,00
22	6	8422	Bocina G.	Enfermero	M	16380,00
22	1	8526	Frank H.	Enfermera	T	25220,00
22	2	9901	Nuñez C.	Interno	M	22100,00

- En todos los hospitales del país se ha recibido un aumento del presupuesto, por lo que se incrementará el número de camas disponibles en un 10%. Mostrar la tabla HOSPITAL.

HOSPITAL_COD	NOMBRE	DIRECCION	TELEFONO	NUM_CAMA
13	Provincial	ODonell 50	964-4264	552
18	General	Atocha s/n	595-3111	1085
22	La Paz	Castellana 1000	923-5411	453
45	San Carlos	Ciudad Universitaria	597-1500	929