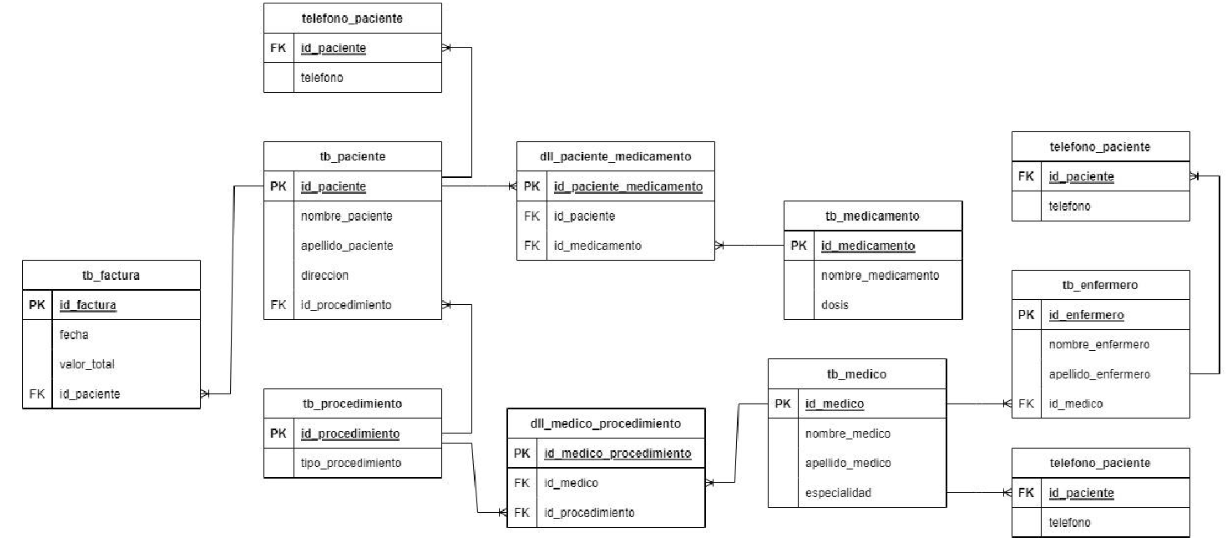
**Taller 5**

**Actividad 2**

* Utilizando el ejercicio del hospital realizado por sus compañeros realice lo siguiente:
* Convierta el MR en una base de datos en MySQL utilizando sentencias SQL o el diagrama EER.
* Complete la información para las tablas realizadas con al menos 5 registros por tabla.
* realice una consulta que me permita conocer que medicamentos a tomado cada paciente y la dosis suministrada.
* realice una consulta que me permita conocer que enfermeros estuvieron en los procedimientos de los pacientes.
* Realice las tres vistas que considere sean las más importantes y explique el motivo de su selección.

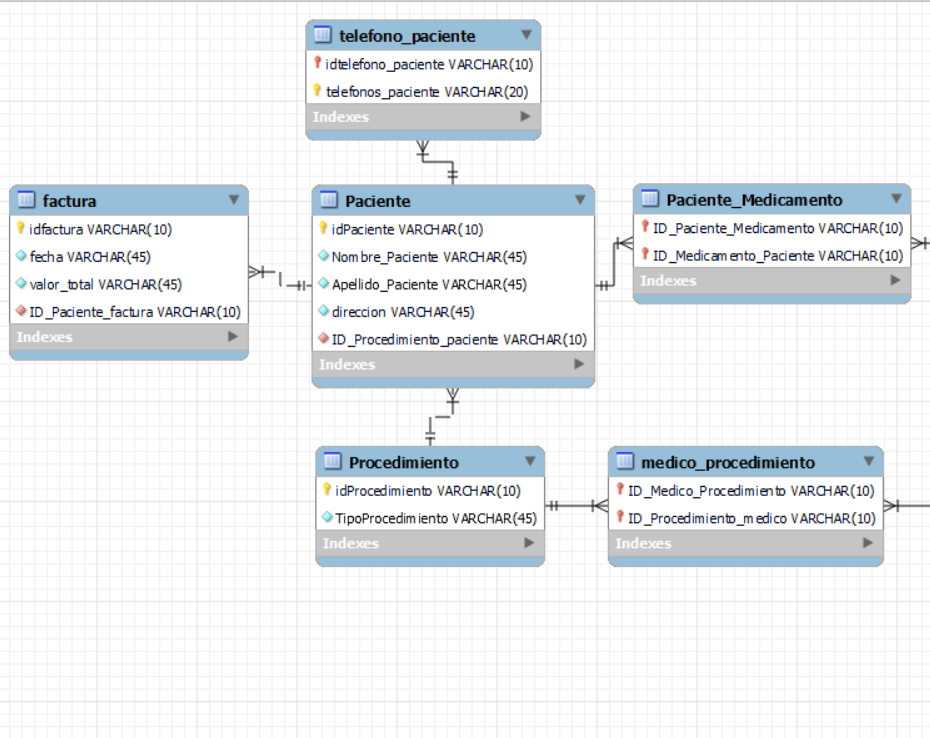
**Solución:**

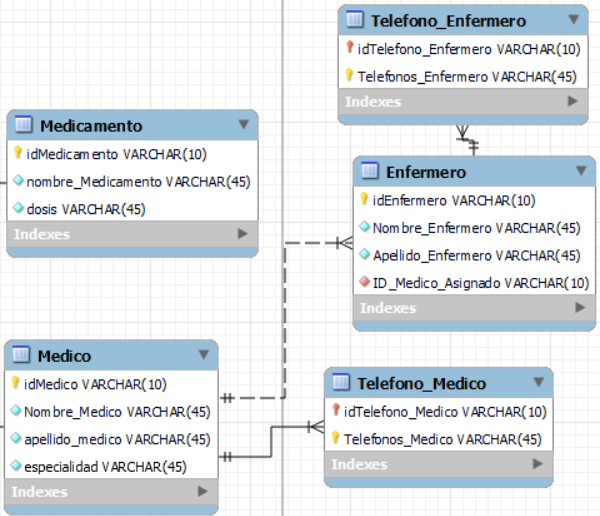
Para comenzar con el ejercicio propuesto partimos con un diagrama relacional el cual ya ha pasado por el proceso de normalización:



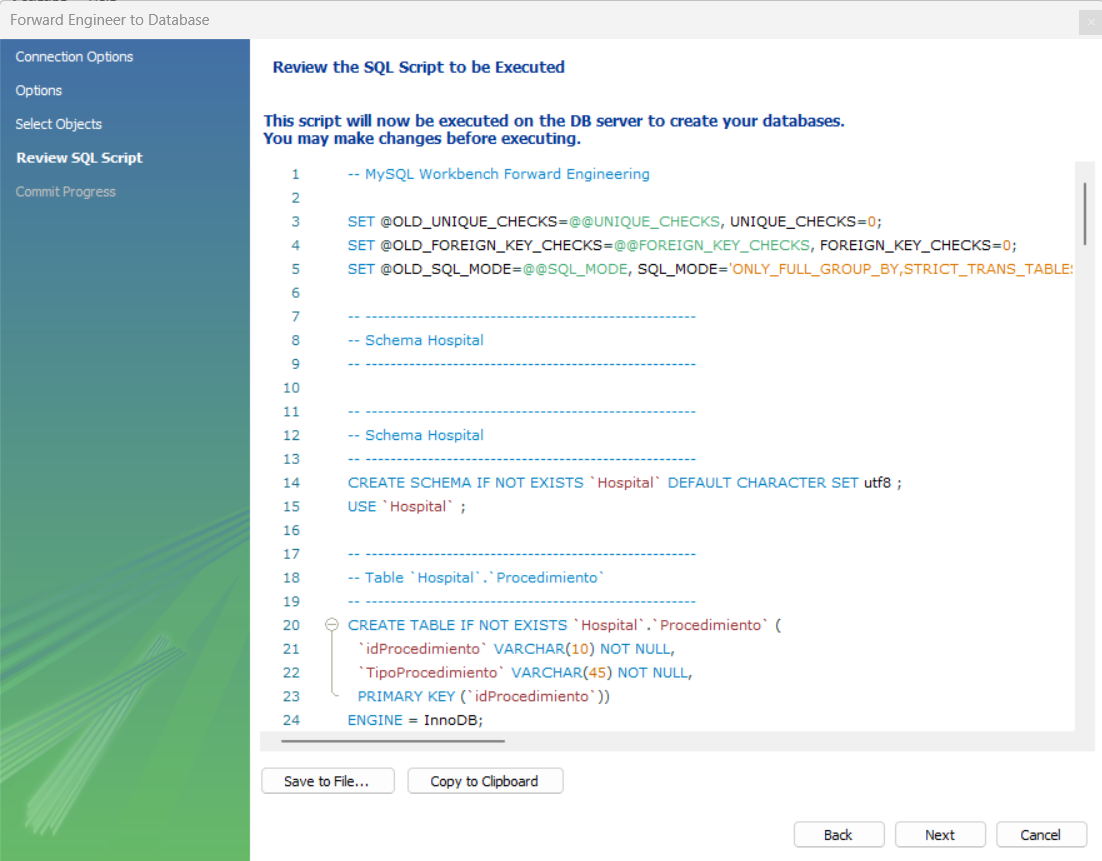
Lo primero que se realizara es pasar este modelo a Workbench, para construir de manera sencilla esta base de datos.

Debido al tamaño del diagrama no fue posible sacar una imagen completa, pero aquí esta el modelo relacional:

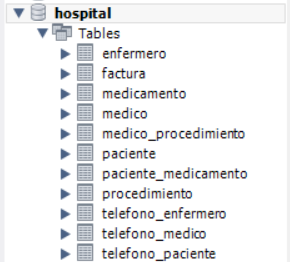


****

Una vez generado el modelo, procedo a usar la función de forward engineer:



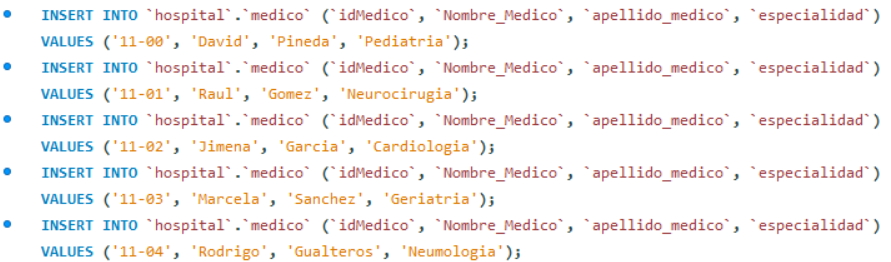
De esta manera se genera la base de datos:



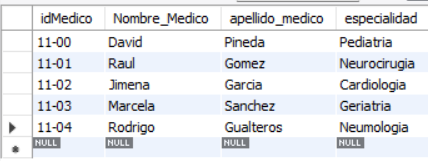
Ahora se procede a llenar las tablas, para esto generare 5 registros por tabla:

**Tabla Médicos:**

**Sentencias SQL:**

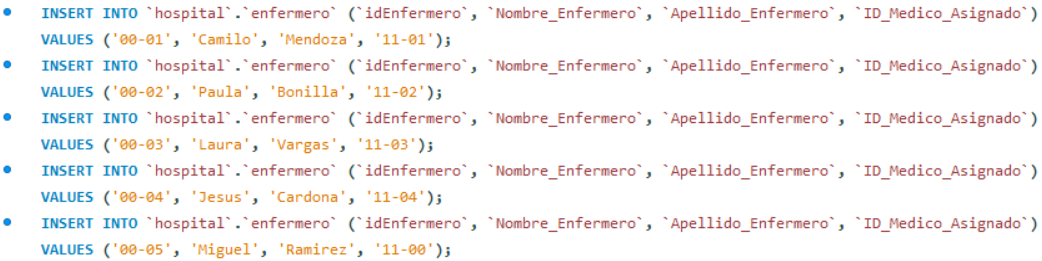
****

**Registros:**

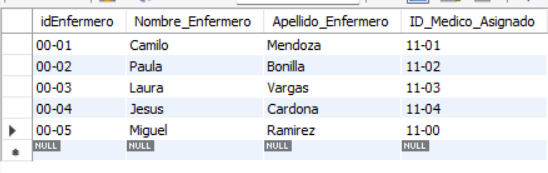
****

**Tabla enfermeros:**

**Sentencia SQL:**

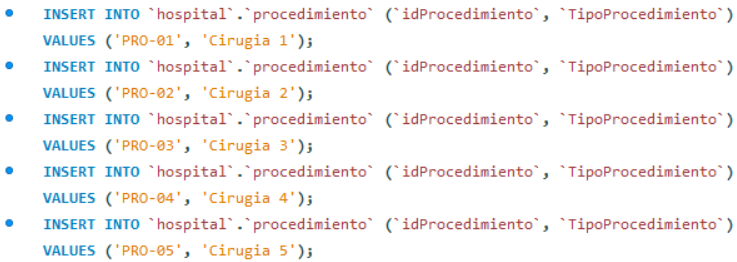
****

**Registros:**

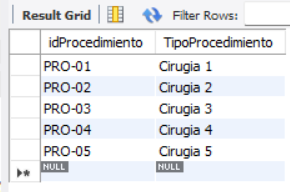
****

**Tabla Procedimiento:**

**Sentencia SQL:**

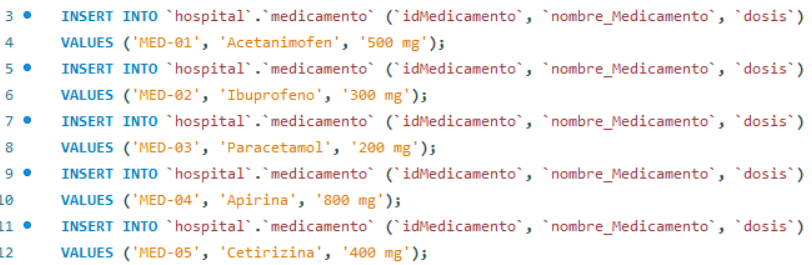
****

**Registros:**

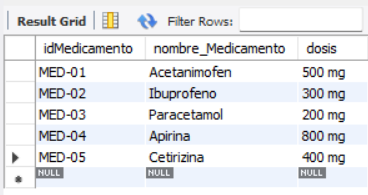
****

**Tabla medicamentos:**

**Sentencia SQL:**

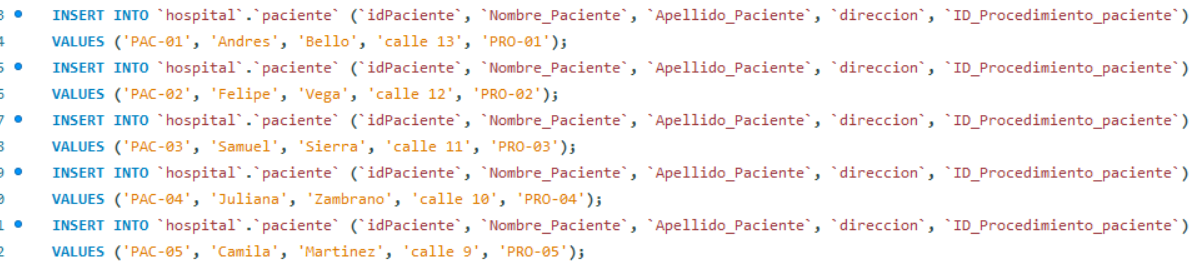
****

**Registros:**

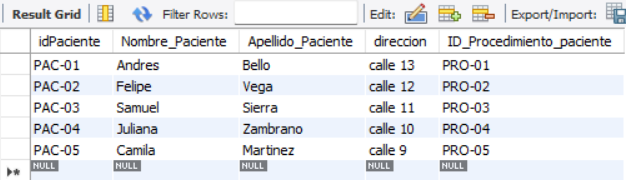
****

**Tabla paciente:**

**Sentencias SQL:**

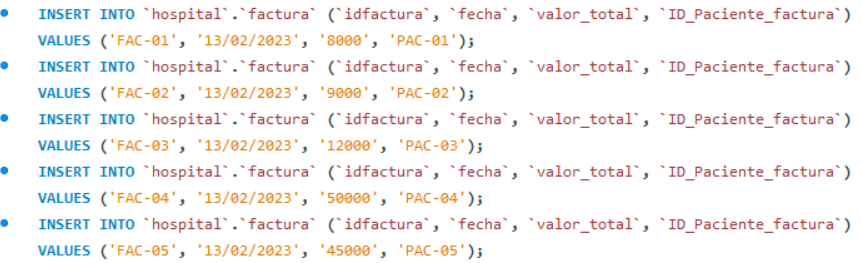
****

**Registros:**

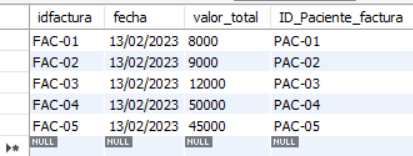
****

**Tabla facturas:**

**Sentencias SQL:**

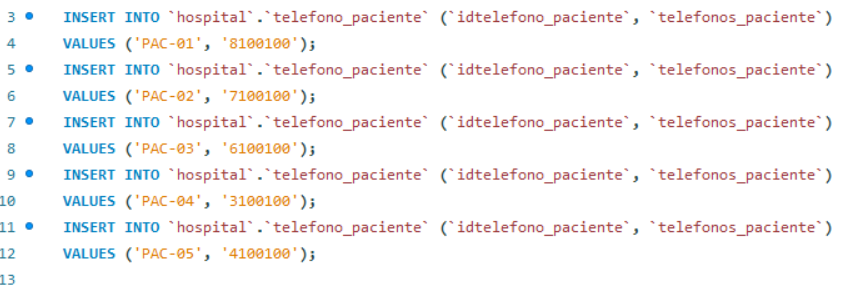
****

**Registros:**

****

**Tabla teléfonos\_pacientes:**

**Sentencias SQL:**

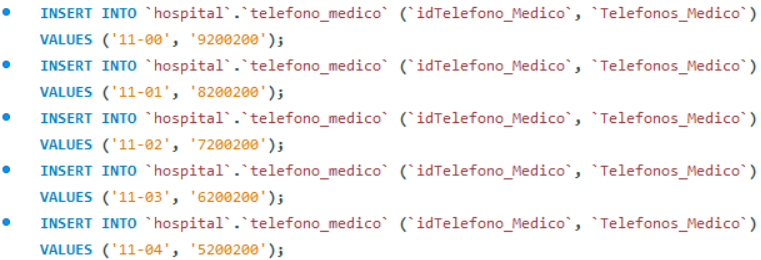
****

**Registros:**

****

**Tabla teléfonos\_medico:**

**Sentencias SQL:**

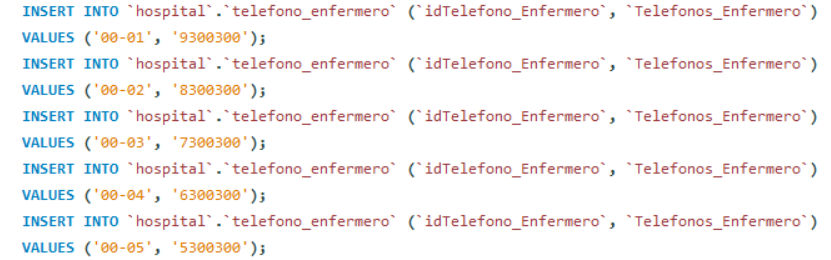
****

**Registros:**

****

**Tabla teléfonos\_enfermeros:**

**Sentencias SQL:**

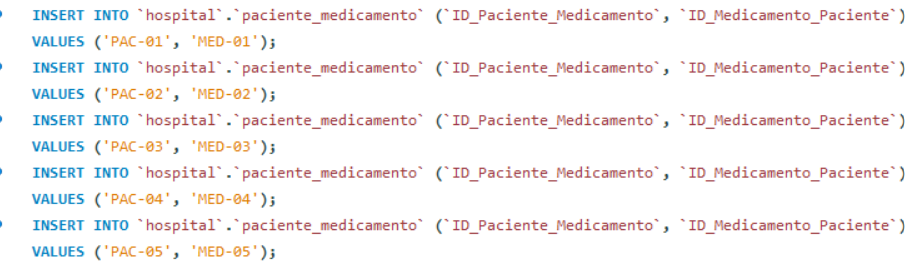
****

**Registros:**

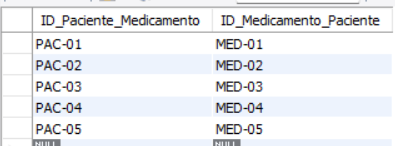
****

**Tabla pacientes\_medicamento:**

**Sentencias SQL:**

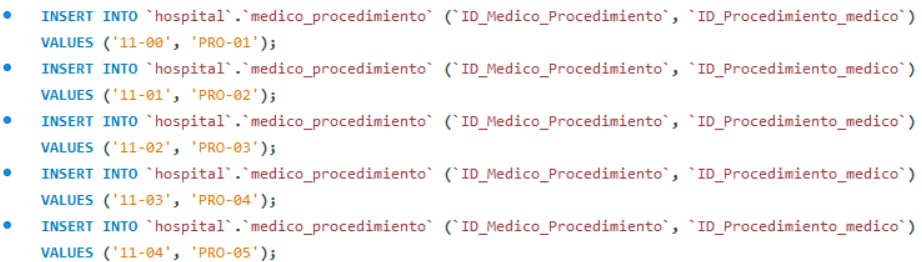
****

**Registros:**

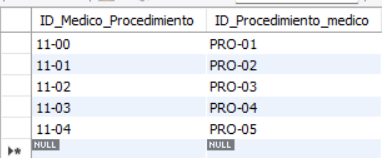
****

**Tabla medico\_procedimiento:**

**Sentencias SQL:**

****

**Registros:**

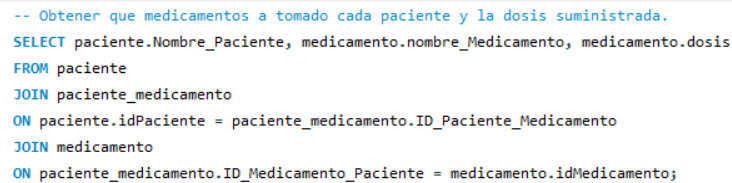
****

**Consultas:**

Una vez llenados los registros, procedo a realizar las dos consultas propuestas en clase.

**Realice una consulta que me permita conocer que medicamentos a tomado cada paciente y la dosis suministrada.**

* **Sentencia SQL:**

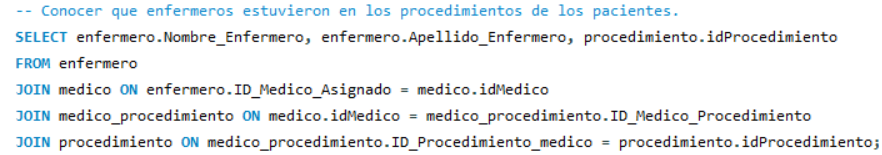
****

* **Resultados:**

****

**Realice una consulta que me permita conocer que enfermeros estuvieron en los procedimientos de los pacientes.**

* **Sentencias:**



* **Resultados:**

