**TALLER EVALUACION – CORTE 2**

**MySQl**

Crear en Mysql una base de datos con el nombre DBhospital y sus respectivas tablas utilizando los comandos DDL (Create, Alter, Drop, Primary Key, Foreign, Constraint, Add, etc)

**Tablas: (No olvide crear las llaves primarias y foráneas)**

* **tblPacientes**
  + identificación (llave primaria)
  + nombres
  + apellidos
  + fecha de nacimiento
  + dirección
  + email
  + genero
  + estado civil
* **tblmedicos**
  + identificación (llave primaria)
  + nombres
  + apellidos
  + genero
  + dirección
  + email
  + código\_especialidad (llave foránea)
* **tblespecialidades**
  + código\_especialidad llave primaria)
  + nombre\_especialidad
* Crear el diagrama E-R en Mysql (debe consultar como se realiza en Mysql)

**JAVA**

1. Crear un proyecto en java con los formularios correspondientes para ingresar los datos en las tablas anteriormente descritas. Nota: Deben crear los formularios para cada una de las tablas (frmpacientes, frmmedicos, frmespecialidades).
2. Los formularios deben permitir insertar, actualizar, eliminar y salir (usar JButton)
3. Crear un menú para que se puedan ejecutar los formularios anteriormente descritos para no tener que ejecutarlos o correrlos uno a uno (Deben consultar en internet o en libros de java) (Frmmenu)
4. No debe permitir ingresar valores negativos
5. En todos los formularios si se digita un código que ya existe debe traer los datos a los JTextField o cajas de texto
   1. Ejemplo, en la tabla tblespecialidades se crea la especialidad Cardiología con el código 100, en el formulario frmespecialidades al digitar el código 100 debe validar si ya existe, si existe debe mostrar el nombre de la especialidad en la caja de texto del nombre de la especialidad de lo contrario hay que capturarla para crear la especialidad, solo se puede eliminar o actualizar datos existentes en las tablas