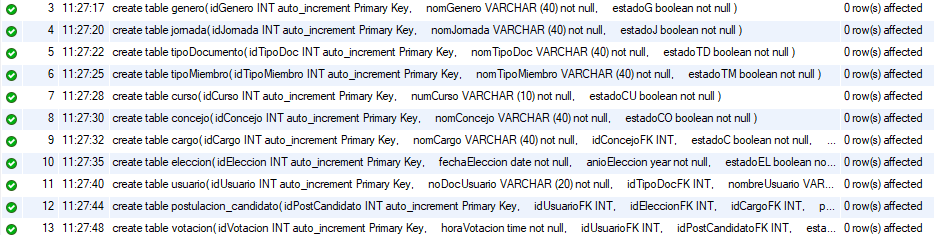
**Taller de Repaso Bases de Datos Relacionales**

Teniendo en cuenta sus conocimientos previos sobre sentencias DDL y DML del lenguaje SQL, en parejas (que se vea el trabajo de equipo) realice la siguiente actividad:

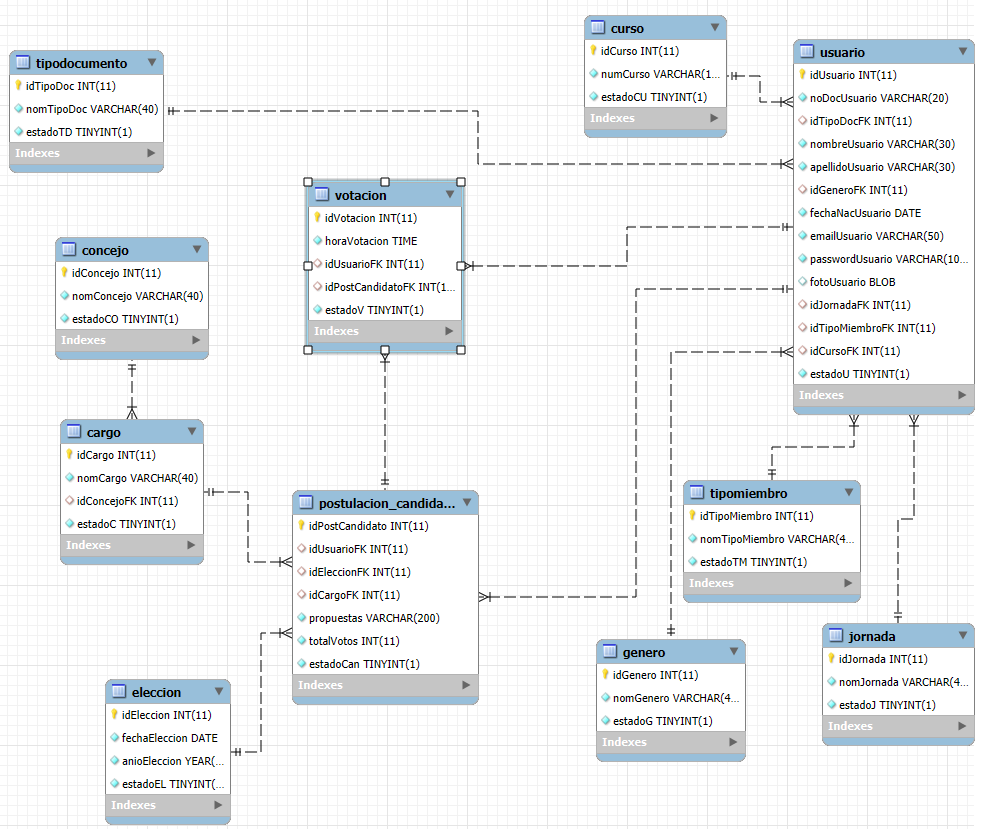
1. Revise el documento de excel **Taller\_Repaso\_Bases\_Datos**
2. Tomando como referencia la pestañan **base** del archivo**,** donde se aprecian las tablas que tendría esta base de datos, realice una reconstrucción de los diccionarios de datos, donde se aprecie la estructura de cada tabla (tipos de dato, tamaño, restricciones de cada campo) y sus relaciones y agréguelos a la pestaña **Diccionarios de datos.**
3. Cree un SCRIPT de Base de Datos en MYSQL llamado **tallerepaso.sql** y cree en él una base de datos denominada **votaciones2503816.**



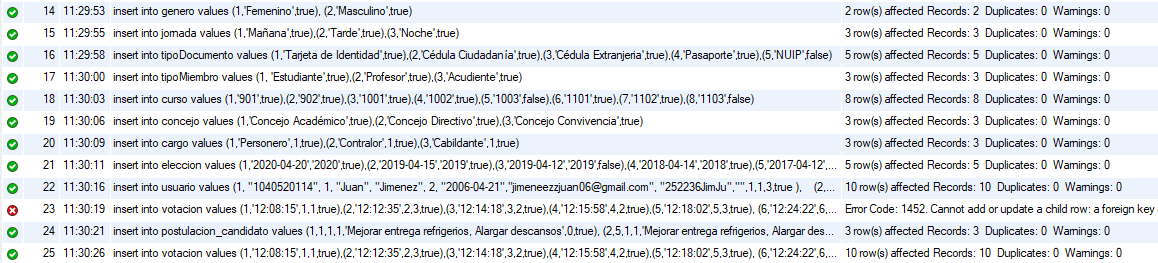
1. Realice la creación de cada una de las tablas que se incluyen en la **base**, considere los tipos de dato, restricciones, llaves foráneas, etc, que ya ha identificado en los diccionarios de datos para que esta quede acorde al modelo suministrado.



1. Genere el modelo relacional con workbench, verifique su coherencia, realice los cambios necesarios en el script de la base de datos hasta obtener el diagrama coherente al 100% con la suministrada.



1. Realice la inserción de los datos de cada tabla (revise tipos de dato) los registros deben quedar coherentes a lo que se suministra en la **base.**

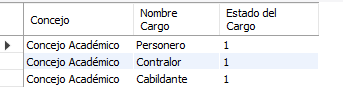


1. Realice las siguientes consultas multitabla:

Diagrama

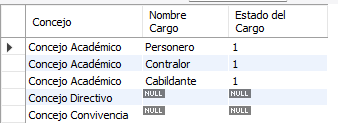
Descripción generada automáticamente

Mi solución:

Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

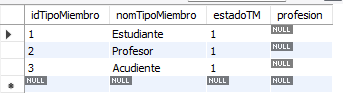
Mi solución:



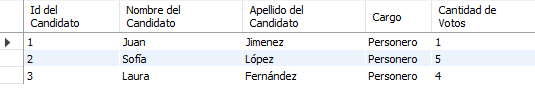
* Realice una consulta que muestre cada usuario con su jornada, tipo de miembro y curso



* Agregue el campo a la tabla estudiante llamada profesión.



* Realice una consulta que muestre la cantidad de votos obtenidos por cada candidato en las votaciones registradas.

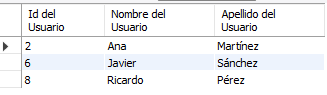


* Implemente tres procedimientos almacenados, tres vistas y dos subconsultas

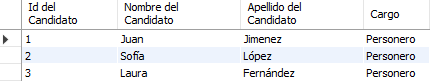
Primer Procedimiento (OBTENER VOTOS POR CANDIDATO)



Segundo Procedimiento (OBTENER USUARIOS POR CURSOS)

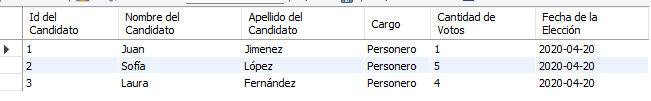


Tercer Procedimiento (ObtenerCandidatosPorEleccion)



2.VISTAS:

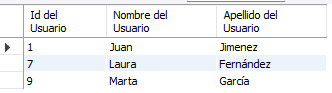
VistaVotosPorCandidato()

  
VistaUsuariosPorCursoYJornada()



SUBCONSULTAS:

#1. Mostrar los usuarios que están inscritos en el mismo curso.



#2. Mostrar los candidatos que tienen más de 3 votos

