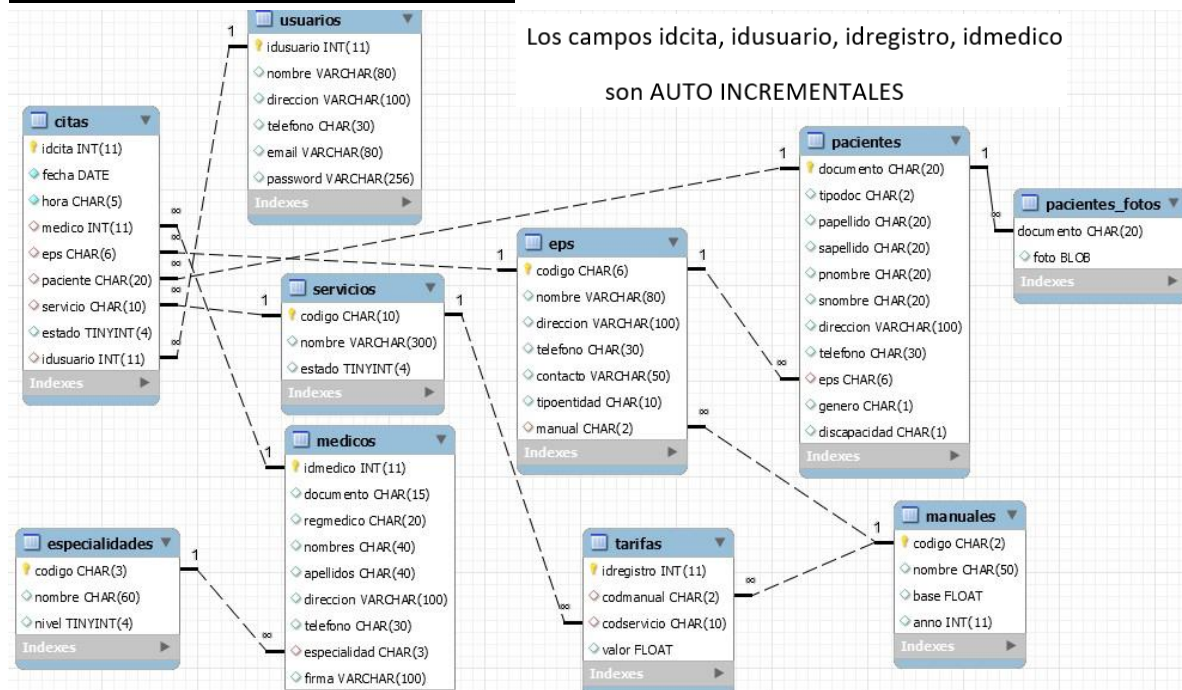


TALLER 2 – MODELO RELACIONAL DE BASES DE DATOS

En el taller anterior se planteó un modelo para el manejo de las citas médicas en una institución de salud. Se tiene el diagrama de la base de datos y se debe pasar ese diagrama a una herramienta como mysql workbench.

El ejercicio consiste en crear el Modelo relacional de la base de datos de citas médicas utilizando MySQL Workbench o phpmyadmin como herramienta de software para gestión de bases de datos. Se debe realizar de forma manual, sin utilizar todavía comandos DDL.

El modelo relacional es el siguiente:



Los pasos a seguir son los siguientes:

1. Crear una base de datos llamada citas_medicas
2. Crear cada una de las tablas de acuerdo a las estructuras definidas en el modelo relacional que se muestra en la imagen.
3. Comenzar a establecer las relaciones del modelo utilizando la pestaña de foreigns Key disponible desde la estructura de cada tabla.

Column Name	Datatype	PK	NN
codigo	CHAR(6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
nombre	VARCHAR(80)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
direccion	VARCHAR(100)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
telefono	CHAR(30)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Column Name:

Charset/Collation:

Comments:

Columns Indexes ForeignKeys Triggers Partitioning Options

Instructor: **WILLINGTON RINCÓN HOYOS**
SENA Regional Quindío
Comercio y Turismo

4. Después de crear las relaciones del modelo generar el diagrama desde la opción:
Database -> reverse engineer
5. Después de generar el diagrama cambiar la notación de las relaciones en el menú model que aparece cuando se genera el diagrama, opción Relationship Notation opción connect to columns.
6. Organizar el diagrama como se vé en la imagen anexa
7. Estando en el diagrama, Ir al menú File e ir a la opción save Model y guardar el modelo en un archivo mwv.
8. Entregar el archivo mwv y la imagen generada.

EL TRABAJO PUEDE SER REALIZADO DE FORMA INDIVIDUAL O EN GRUPOS MAXIMO DE 2 PERSONAS.

Los archivos se deben comprimir y subir a la plataforma territorium en el enlace que será indicado por el instructor.