

Universidad Autónoma del Estado de México Unidad Académica Profesional Tianguistenco

Ingeniería en software

Unidad de aprendizaje:

Bases de Datos Avanzadas

Profesor:

Benjamín López González

Alumno:

Andrés Alvir Guzmán

Fecha de entrega: 21/02/2023

Objetivo

Crear tablas y atributos en MySQL conforme al diagrama de entidad relación que se nos proporcionó acerca de una escuela, probando algunas limitaciones de las tablas y respondiendo algunas preguntas

Desarrollo

Paso 1: crear la BDD

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE IF NOT EXISTS escuela; Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.000 sec)

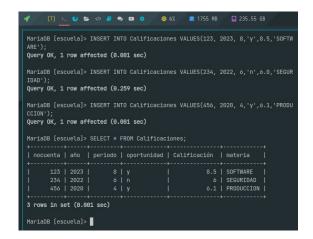
MariaDB [(none)]>
```

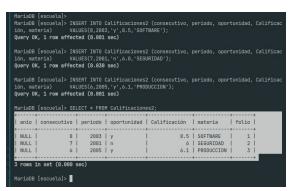
Paso 2: crear las tablas

```
MariaDB [escuela]> CREATE TABLE Estudiante
-> (
-> nombre VARCHAR(30),
-> nocuenta INT,
-> carrera CHAR(3),
-> curp CHAR(16),
-> sexo CHAR(1),
-> fechaNac DATE,
-> PRIMARY KEY(nocuenta)
-> );
ERROR 1050 (42501): Table 'Estudiante' already exists MariaDB [escuela]> describe Estudiante;

| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
| nombre | varchar(30) | YES | Null | |
| nocuenta | int(11) | NO | PRI | NULL | |
| carrera | char(3) | YES | NULL | |
| sexo | char(16) | YES | NULL | |
| fechaNac | date | YES | NULL | |
| fechaNac | date | YES | NULL | |
| fechaNac | date | YES | NULL | |
| fechaNac | date | YES | NULL | |
| fechaNac | date | YES | NULL | |
| fechaNac | date | YES | NULL | |
```

Ingresar 3 registros a cada tabla:





Conclusiones

La actividad fue un tanto sencilla, aunque de algunos puntos en los que se me generó confusión, ahora conozco la funcionalidad más a fondo. Finalmente, puedo contestar las siguientes preguntas:

- A) ¿Es posible tener más de un valor único en una tabla? Sí, porque hay muchos datos generales que se pueden repetir como la carrera, año y materias.
- B) ¿Es posible declara más de una llave primaria en una tabla? Sí, acepta valores únicos.
- C) ¿En un campo único que valores se pueden repetir? Números y letras.

Fuentes Consultadas