



Tecnológico de Monterrey

MySQL

Módulo 1: Ingeniería de Software

Esteban Castillo Juarez

Iván Díaz Lara - A010365801

Octavio Fenollosa Sosa - A01781042

Joshua Ruben Amaya Camilo - A01025258

Emilio Sibaja Villarreal - A01025139

Base de datos relacional MySQL

Primera Forma Normal

Nuestras tablas logran cumplir con la primera forma normal ya que cada una de nuestras tablas cuenta con una llave primaria única y cada los atributos de nuestras tablas son atómicos y finalmente ninguno de nuestros atributos combina diferentes tipos de datos, así cumpliendo en su totalidad con la primera forma normal.

Segunda Forma Normal

Continuando con la normalización de las tablas logramos remover cualquier tipo de dependencias parciales ya que todos los atributos en todas las tablas dependen en su totalidad de la llave primaria.

Tercer Forma Normal

Finalmente logramos la tercer normalización al evitar cualquier dependencia transitiva, es decir ninguno de los atributos depende de cualquier otro atributo que no sea una llave primaria o foránea.