Para la creación de una base de datos no solo es generar las sentencias para solo ejecutarlas y crear la base de datos, si no que hay mucho más trabajo y planeación antes de generar cualquier sentencia. Este trabajo consiste en generar diagramas entidad-relación, diagramas relacionales y posteriormente realizar las sentencias requeridas a partir de los diagramas realizados.

Se desea gestionar una base de datos para un control escolar, en el que se controlaran los alumnos, materias, profesores y las aulas en las que se imparte la materia.

Para esta actividad se hizo uso del planteamiento de mi compañero Marlon Alfredo García Meza. Este planteamiento decía lo siguiente: Una repostería necesita administrar la venta y creación de los postres por parte de sus múltiples trabajadores.

Para esta practica se pide generar una actividad, luego cambiar los resultados con un compañero y realizar la siguiente actividad y así todas las actividades.

El diagrama con el que se realizo esta actividad fue de mi compañero Francisco Vargas de la Llata Ibarra.

De este diagrama entidad-relación se obtuvo el siguiente diagrama relacional usando la herramienta “dia”.

El diagrama relacional fue facilitado por mi compañero Elías Emiliano Beltrán González:

Sentencias DDL:

Los diagramas son bastante parecidos, los atributos son completamente parecidos y sus relaciones igual.

Hacer ejercicios en los que tengamos que ver con más personas es una practica muy buena para aprender a trabajar con los resultados de los demás y así acercarse a un ámbito más laboral.

Trabajar con los resultados de alguien mas puede ser beneficioso en cuanto al tiempo de creación o muy perjudicante, ya que la persona que comience con la primera actividad tendrá que hacerlo lo mejor que se pueda, ya que todo lo demás se basara en esto y si alguna parte falla en algún aspecto esto se vera reflejado en el resultado final.