



Actividad 4.1

LENGUAJE DDL

OBJETIVOS:

- Aplicar los conceptos básicos de base de datos, para la solución de problemas reales.

CONOCIMIENTOS PREVIOS:

- Modelo E-R
- Modelo relacional

INSTRUCCIONES:

A continuación se presentan 1 problema de base de datos, lo que usted debe de hacer es lo siguiente.

- 1. Realizar archivo con extensión SQL y que lleve las creaciones de las tablas.**
- 2. Realizar archivo con extensión SQL y que lleve las inserciones a las tablas.**

Problema 1: Se debe realizar el modelo de base de datos para una empresas a brindar capacitaciones, debemos de considerar los siguientes aspectos.

1. Debemos de guardar los datos importantes de las personas que llegan a recibir los diferentes cursos.
 - a. Debemos tomar en cuenta que dentro de los datos importantes de estas personas debemos considerar el municipio de procedencia, esto para reportes posteriores.
2. Se llevará el control de los pagos de los diferentes estudiantes
 - a. Los pagos se dividen en varias cuotas (4 cuotas para todo el curso)
 - b. Estos pagos son en base al costo total del curso
3. Vamos a guardar la información de los diferentes cursos que se dan en la empresa
4. Los instructores de cada curso también tendrá su información importante
 - a. Cada instructor tiene su curso, el cual no puede ser dado por otra persona.
 - b. Pero si puede dar más cursos.
5. Se guardará la nota final de cada uno de los cursos
6. Se va a llevar el control del mobiliario y equipo que está en el inventario de la empresa
 - a. Datos del mueble
 - b. Se llevará un número de inventario que identifica a este.