



Hoja de Trabajo No 1
Clases
Conceptos de base de datos

OBJETIVOS:

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

CONOCIMIENTOS PREVIOS:

- Entidades.
 - o Atributos
 - o Identificadores

INSTRUCCIONES:

A continuación se presentan 2 problemas reales de base de datos, lo que usted debe de hacer es lo siguiente.

1. Definir las entidades que usted considere (Indicando si son abstractas o reales)
2. Definir los atributos de cada una de las entidades
3. Definir las relaciones que habrían entre entidades

Problema 1: La universidad actualmente desea que usted le realice el diseño para una base de datos para poder controlar la información siguiente.

1. Los datos generales de los estudiantes
2. Los datos generales de los catedráticos
3. La información de los cursos que se llevan dentro de la carrera, tome en cuenta que los estudiantes pueden estar inscritos en varios cursos.
4. La información de las notas de cada uno de los cursos para los estudiantes determinados.

Problema 2: Una tienda pequeña desea que usted le realice el análisis para la base de datos que van a implementar, con las siguientes características.

1. Se quiere llevar el control de los clientes
2. Se quiere llevar el control de los productos que se venden dentro de la tienda
3. Se quiere llevar el control de los proveedores que nos distribuyen los productos, tome en cuenta que cada producto puede ser distribuido por diferentes proveedores.
4. Se va a llevar el control de los pagos de los clientes que nos compran al crédito