DBD:

Explicación Práctica DBD 1

Modelo de entidad – relación

Modelo conceptual

A partir del análisis del requerimientos, es un modelo que describe lo más detalladamente el problema que se quiere representar enfocándose en los datos

Conceptos

Entidad: representa un elemento u objeto del mundo real con identidad (ej:Cliente)

Relación: Las relaciones representan agregaciones entre dos o más entidades. Describen las dependencias o asociaciones entre las mismas. En la materia se verán relaciones entre dos entidades (binarias)

Las relaciones se representan con una simbología que describe la misma.

Utilizar nombres descriptivos en las relaciones .

Tipos de relaciones

Relación recursiva: Relación que une dos entidades particulares del mismo conjunto. -> Ver como se simboliza en las diapositivas

Atributo: Un atributo representa una propiedad básica de una entidad o relación. Un atributo es el equivalente a un campo de un registro (características de las entidades). -> ver como se simboliza en las diapositivas.

Atributo compuesto: Representa a un atributo generado a partir de la combinación de varios atributos simples.

Identificador: Es un atributo o conjunto de atributos que permite reconocer o distinguir a una entidad de manera unívoca dentro del conjunto de entidades, nos permite diferenciar una entidad de otra.

-> ver como se simboliza en las diapositivas

Cardinalidad: Los atributos tienen asociado el concepto de cardinalidad, Cuando se define un atributo se debe indicar si es o no obligatorio y si puede tomar más de un valor.

(1,1): Monovalente ese campo toma un único valor

(0,1): Monovalente no obligatorio

(0,N) Monovalente NO OBLIGATORIO

(1,N)Polivalente Obligatorio.

**Cadinalidad en las relaciones:** es el nivel de correspondencia entre las entidades q se relacionan, Se debe definir el nivel mínimo de correspondencia (cardinalidad mínima) y el nivel máximo de correspondencia (cardinalidad máxima).

Identificador compuesto: