

Unidad 3

Entidad - Relación

Reflejar la existencia de los datos sin expresar lo que se hace con ellos

Parte de una descripción textual del problema o sistema de información a automatizar (los requisitos).

Hacer una lista de los sustantivos y verbos que aparecen.

Los sustantivos son posibles entidades o atributos.

Los verbos son posibles relaciones.

Analizando las frases se determina la cardinalidad de las relaciones y otros detalles.

Se elabora el diagrama (o diagramas) entidad-relación.

Se completa el modelo con listas de atributos y una descripción de otras restricciones que no se pueden reflejar en el diagrama

Entidad

Cualquier objeto, real o abstracto, que existe en un contexto determinado

Regulares

Débiles

Atributos

Propiedades o características que tienen las entidades

Obligatorios

Opcional

Monoevaluado

Multievaluado

CASE

Computer Aided Assisted Automated
Software Systems Engineering

Mejor base para el
proceso de análisis y
desarrollo de software,

Integradas

Alto nivel

Bajo nivel

Herramientas

Diccionario de datos

Guarda la definición
de todos los objetos
almacenados en la
base de datos;
sus características,
restricciones,
privilegios,
relaciones entre ellos

Nombre del dato

Descripción de los datos

Longitud del Campo y tipo

Valores de los datos