

Marcos Daniel da Silva Bezerra

Defina os seguintes conceitos da abordagem ER:

a) Entidade: é uma representação abstraita de um objeto ou conceito e que pode ser identificada por um conjunto de atributos.

b) Relacionamento: é uma associação entre duas ou mais entidades que pode ser identificada por um conjunto de ~~atributos~~ atributos.

c) Atributo: é uma característica ou propriedade de uma entidade ou relacionamento, que pode ter um ~~um~~ valor associado. Os atributos podem ser simples ou compostos.

d) ~~Domínio~~ Domínio de um atributo: é o conjunto de valores que um atributo pode assumir. Por exemplo, o domínio do atributo "Idade" pode ser um intervalo de números inteiros de 0 a 120.

e) Generalização/entidade: é um mecanismo de modelagem que permite representar a hierarquia de classes ou tipos de entidade. Uma entidade geral pode ser dividida em sub-entidades com atributos adicionais.

f) Entidade associativa: é um tipo especial de entidade que é criada para representar um relacionamento entre outras entidades. Ela é usada quando o relacionamento não pode ser diretamente associado a nenhuma das envolvidas.

g) Cardinalidade de um atributo: é a quantidade de valores que um atributo pode ter em relação a uma entidade ou relacionamento. A cardinalidade pode ser 1:1 (um para um), 1:N (um para muitos), N:1 (muitos para um) ou N:N (muitos para muitos).