

Atividade 03 banco de dados

Aluna: Geissy Kelly Nascimento Neves

Descreva as fases de um projeto de banco de dados

1) Modelagem conceitual

Na Modelagem conceitual a utilidade difundida é a de entidade-relacionamento (ER). Um modelo conceitual é representado por meio de um diagrama que se chama diagrama entidade relacionamento (DER) na fase da Modelagem conceitual o banco de dados possui dados sobre os produtos e sobre os tipos de produtos. O banco de dados irá armazenar os códigos, as descrições, o preço, tipo de produto a qual os mesmos têm associação. Cada tipo de produto vai ter armazenado pelo banco de dados códigos, descrição, bem como produtos daquele tipo. Esse modelo captura as necessidades da organização em termos de armazenamento de dados independente da implementação.

Projeto lógico

Nessa fase o objetivo é transformar o modelo que foi obtido na primeira fase em um modelo lógico, com isso o modelo lógico define como o banco de dados será implementado em um SGBD específico.

Projeto físico

Nessa etapa o modelo de banco de dados é enriquecido com detalhes que vão influenciar no desempenho do banco de dados, mas não interferem na funcionalidade. Nessa fase o modelo obtido é o modelo físico do banco de dados.