

Normalização de Dados

Chamamos de normalização de dados o processo formal e passo a passo que examina o documento descritivo gerado pelos analistas de sistemas durante a análise de requisitos em busca de definir as entidades, atributos, relacionamentos, chaves primárias e chaves estrangeiras do banco de dados a ser modelado.

Este processo é realizado utilizando regras bem estabelecidas conhecidas como Formas Normais definidas por Edgar Frank Codd em seu artigo.

Um dos objetivos principais da normalização é evitar ou pelo menos amenizar anomalias e inconsistências que podem ocorrer durante a inclusão, exclusão, alteração e consulta de registros em um banco de dados.

Um banco de dados normalizado dentro dos padrões reduz o trabalho de manutenção e ajuda a evitar o desperdício do espaço de armazenamento, dentre outros benefícios.