

Fases para projeto de Banco de Dados

Análise de requisitos: é feito para se entender a necessidade e criar o modelo do banco. É essa fase considerada a mais importante do processo, pois deverá se entender a regra de negócio para então criar o minimundo. Denominação usada para descrever o universo de relações de negócios que serão recebidas pelo modelo aplicado.

Modelo conceitual: nessa etapa são recolhidas as informações feitas pela análise de requisitos, onde servirão como entrada para a criação do modelo conceitual. Nesta etapa é comumente usado um recurso chamado modelo entidade-relacionamento.

Modelo lógico: nessa fase são definidas as características físicas do projeto. Cada entidade por ventura vem se tornar uma tabela, onde haverá um armazenamento de informações.

Modelo físico: nesse momento chega a etapa final do esboço do projeto. Aqui já existe uma ideia bastante precisa de banco de dados, ideia essa existente devido às etapas anteriores. Nessa etapa são definidos os detalhes físicos, tais como armazenamento de dados, geração dos scripts que irão criar as tabelas e visões do banco.