1) Modelagem Conceitual

após definirmos os requisitos do sistema a fase de modelagem conceitual se baseia em a a a partir dos requisitos gerarmos uma visão de como vai ser o banco de dados e´ uma estruturação de alto nível ,Os modelos de Entidade-Relacionamento são muito utilizados para descrever os esquemas conceituais. É importante frisar que nesta fase descreve-se o conteúdo de informação e não a estrutura onde elas serão armazenadas (tabelas, colunas, visões, etc...)

2) Projeto Lógico

O Projeto Lógico é a parte em que mapeamos o conceito dos modelos de entidade-relacionamento em objetivos dos bancos de dados. Nesta fase criamos os modelos internos de bancos de dados, com detalhes sobre tabelas, relacionamentos, regras, metadados das colunas basicamente desenhamos o banco de dados.

Ao final, o resultado de um projeto lógico é um esquema do banco de dados parecido com o modelo conceitual, porém com mais detalhes de banco de dados e não apenas os conceitos.

3) Projeto Físico

Nesta fase definimos os detalhes técnicos por exemplo a forma como os dados serão armazenados, os scripts para criamos objetos (colunas,tabelas, funções, etc…) ,permissão de acesso de usuário, etc. Esta etapa é fortemente ligada ao SGBD que será utilizado. A otimização de desempenho do banco de dados é trabalhada nesta fase do projeto.