

Nome: Bruno Soares dos Santos

E-mail: brunobsds8@hotmail.com

1- Análise de requisitos: O primeiro passo e mais importante é o da análise de requisito e nele levanta os requisitos que darão a ideia inicial do projeto, nessa fase procura entender a regra de negócio e desenhar o minimundo. Na análise de requisitos, entrevistas e reuniões são muito importantes para entender a necessidade do cliente e satisfazer a expectativa dele.

2- Modelo conceitual: nessa fase as informações obtidas na análise de requisitos servem de início para o desenho conceitual. utiliza-se o recurso MER(modelo entidade-relacionamento) em que se define os agentes que farão parte e os relacionamento entre eles.

Nesse momento também utiliza-se a cardinalidade entre as entidades em que se define a regra se é um para um(1,1), um para todos(1,n ou n,1) e todos para todos(n,n).

3- Modelo lógico: Nessa fase são definidos os aspectos físicos, as entidades viram tabelas que armazenam informações e se define os tipos de dados e os tamanhos dos campos.

4-Modelo físico: Essa é a última fase do desenho e é aqui que os detalhes físicos são definidos como armazenamento de dados, criações de tabelas e visões do banco.

Nessa fase cada ação está ligada diretamente a SGBD.

4.1- Sintaxe dos scripts: Como o nome já diz aqui determina-se a sintaxe dos scripts para um determinado produto em específico como MySQL, Oracle, SQL Server e PostgreSQL, cada um desse tem suas especificações como o Oracle que pode ser usado em vários sistemas operacionais. esses detalhes são discutidos nessa fase.

4.2- As regras de segurança: Nessa fase se aplica as regras de segurança, como quem terá acesso, backup e restauração.