Pedro Willer Marques Fiigueredo 18082 3°Semestre SI – UNI-Facef

1 –

Analise de requisitos – Criação de documentos, minimundo(a forma que trabalha setores, os controles de cada setores.)

Projeto Conceitual - depois do recebimento dos requisitos, realiza a abstrações de níveis, relações, objetos concretos e abstratos.

Projeto Logico – representação da modelagem conceitual, em um modelo de DB, com ênfase na eficiência do armazenamento, evitar: muitas tabelas, (funções) e tabelas subutilizadas.

Projeto Físico – esquema em SQL, para modelagem logica, programação do banco de dados .

2 –

1. Utiliza arquivos ou propriedade, dificulta manutenção, incompatibilidade com aplicativos, inconsistências, isolamento, redundância(dados duplicados), segurança, ausência de semáforos(duas pessoas no mesmo item sem restrições), controle exclusivo somente da aplicação,
2. Segurança, padronização da Linguagem SQL, padrão para manipular (acessar) dados,

3 –

1. Banco de dados - coleção de dados que se relacionam e organizados para fornecer informações.
2. SGDB – Software que controla armazenamento, manutenção, organização, recuperação de dados.
3. Modelo de dados - conjunto de conceito para representação de dados ex: entidade, tabela e atributo.
4. Esquema de dados – é a estrutura de uma banco de dados descrita em uma linguagem formal suportada pelo sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD) e refere-se à organização de dados como um diagrama de como um banco de dados é construído (dividido em tabelas de banco de dados no caso de bancos de dados relacionais).
5. Projeto conceitual - depois do recebimento dos requisitos, realiza a abstrações de níveis, relações, objetos concretos e abstratos.
6. Projeto Logico – representação da modelagem conceitual, em um modelo de DB, com ênfase na eficiência do armazenamento, evitar: muitas tabelas, (funções) e tabelas subutilizadas.
7. Projeto Fisico – esquema em SQL, para modelagem logica, programação do banco de dados .

4 –

Físico.