

Nome: Marcelo Vieira da Silva 1ºSEM

1. a – A medida, o valor de uma característica de um objeto que não possui um significado, um contexto em si.

b – É a interpretação dos dados, que ficam dispostos de forma organizada e classificada, aos quais possuem um significado após serem inseridos em um contexto e que dependem de um interpretador para se tornar uma informação.

c – É uma coleção de dados que possuem uma relação com outro e que são capturados de objetos do mundo real com intuito de armazenamento desses dados em um dispositivo fixo (dados persistentes), o qual representa um subconjunto de fatos presentes em um domínio de aplicação – a temática, o contexto do que está sendo utilizado em um sistema.

d- É um sistema gerenciador de banco de dados, que consiste em um software que tem por objetivo criar um banco de dados e gerenciá-lo (o que envolve o processo de armazenamento, manutenção, administração de usuários e permissões, criação de tabelas etc.).

e – É o que descreve a estrutura do banco de dados, também conhecido como metadados.

f – é o sistema que contém as definições completas da estrutura e restrições do banco de dados.

g – É um sistema operacional que permite o acesso de múltiplos usuários.

h – É um tipo de redundância que não é gerenciada automaticamente (por um software), mas manualmente (por um usuário).

i – É a pouca veracidade, confiabilidade em algo, no caso dos dados, os dados pouco confiáveis e de pouca disponibilidade.

2. A criação do banco de dados, de tabelas, a permissões e o acesso de outros usuários, a manutenção, o armazenamento.

3. O administrador de banco de dados é encarregado pela autorização do acesso ao banco de dados, a coordenação e monitoramento de seu uso e aquisição de recursos, ou seja, é encarregado da parte técnica da gestão dos dados. O administrador de dados é responsável pelo levantamento e análise de dados voltado para estratégia de negócios.

4. O sistema de arquivos tem como principais pontos e diferenças: o problema no controle de concorrência - que é a disputa pelo recurso finito, no caso, o arquivo - a segurança (discriminação de direitos/privilégios), o desempenho, a manutenção e estrutura de dados, que é declarada na programação. Já o banco de dados possui uma rapidez de acesso às informações contidas no banco de dados, redução de problemas de integridade de integridade e redundância, descrição de coleção lógica e coerente de dados com significado inerente, o acesso por vários usuários e a criação de um único repositório que mantém dados definidos uma única vez, a possibilidade de cada usuário definir e implementar os arquivos necessários para uma aplicação de software específica, diminuição do esforço humano no desenvolvimento.

5. A consistência consiste na obediência de um tipo ou uma faixa de valores pré-determinados. A integridade é um valor de um dado correspondente a realidade, um valor que possui uma veracidade, que é íntegro. A consistência e integridade de dados em um banco de dados são

características complementares e necessárias para a confiabilidade dos dados armazenados e fornecidos por um banco de dados.

6. É o acesso a um mesmo dado em um banco de dados. Um controle dos dados e da atualização dos mesmos

7. a – Dado. Só é uma medida, um valor, não tem um significado, um contexto se não for relacionado a um objeto, a um contexto.

b – Informação. Pois envolve uma série de dados do trabalhador.

c – Dado. Pelo fato de somente implicar em uma medida, um valor que é o custo do produto, que é o valor em dinheiro.

d – Dado. Pois envolve só um valor no caso.

e – Dado. Envolve só um valor.

f – Informação. Envolve um conjunto de dados sobre as vendas e os serviços de uma empresa.