1R:A diferença entre o processamento de dados entre os dois é a eficiência é a segurança. Em um arquivo convencional não existiria uma estrutura mais complexa de permissões que impediria outras

máquinas de manipular os arquivos, além de que não é possível que mais de um usuário de manipule o mesmo arquivo. Agora em um SGBD permissões teriam uma importância maior e vários usuários ao

mesmo tempo teriam acesso ao sistema ao mesmo tempo.

2R:As vantagens da utilização de um SGBD para uma empresa seriam uma segurança elevada por causa da maneira de como SGBDs lidam com permissões, vários dos funcionários podem

usar esse sistema ao mesmo tempo e a vamtagem de ter uma infterface mais eficinte aos usuários(funcionários) dessa empresa.

3R:

A-Um Banco de Dados é um lugar onde se guarda informações.(socorro preciso de uma definição melhor)

B-Um SGBD seria um sistema que te permite manipular os dados de um Banco de dados, além de ter uma segurança aprimorada.(favor incluir exemplos de "manipular" depois)

C-É a fase que vem após a análise de requisitos em um projeto de banco de dados. Nesta etapa, traduzimos os requisitos em diagramas e modelos para representar visualmente os conceitos e processos de negócio identificados anteriormente.

D-um modelo lógico de dados é construído tomando as descrições de dados representadas em um modelo conceitual de dados e introduzindo elementos associados, definições e maior contexto para a estrutura dos dados.

E-Um modelo físico de dados introduz o contexto específico do banco de dados ausente em modelos conceituais e lógicos de dados. Ele representa as tabelas, colunas, tipos de dados, visualizações, restrições, índices e procedimentos dentro do banco de dados e/ou as informações comunicadas durante os processos de computador.

4R:a redundância é ter a mesma informação em dois lugares(hardware) diferentes.

5R:um sistema de um hospital é um exemplo de um banco de dados.

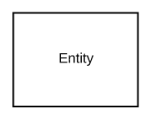
6R:Entidade-são objetos do mundo real representadas como informações em bancos de dados.

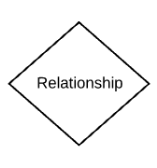
Relacionamento-São relacionamentos entre as entidades.

Atributo-é um dado associado a uma Entidade ou a um relacionamento.

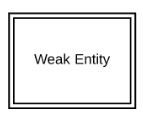
7R:O papel de uma entidade é essencial pois sem elas o relacionamento não existiria

8R:Máxima:É o número máximo de ocorrências de uma entidade A que está associado com ocorrências de outra entidade B. A

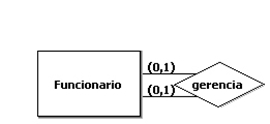
Mínimo: É o número mínimo de ocorrências de uma entidade A que está associado com ocorrências de outra entidade B.  
  
9R:  


Entidade  
  
  
  


Relacionamento



Entidade Fraca



Auto relacionamento

10R:nome-monovalorado  
telefone-multivalorado  
endereço-multivalorado  
RG-monovalorado  
CPF-monovalorado  
Data-admissao-monovalorado  
  
  
  
11)  
  
A-R:secretária

Mesa  
Departamento  
  
B-R:secretária=CPF,nome,telefone,endereco,Data-admissao,email  
Departamento=Descriçao,NumFuncionários  
Mesa=Material,eletronicos  
  
C-R: