UC10 – Desenvolver Banco de dados

Enviar atividade por e-mail: [mglmatiolla@gmail.com](mailto:mglmatiolla@gmail.com)

Assunto: Questionário BD – turma manhã

Corpo do e-mail: Nome do aluno(a) + anexo questionário

Atenção: Chamar o professor antes de enviar a atividade

#############################################

Questionário:

1 – Defina com suas palavras, qual a importância de um sistema utilizar banco de dados.

2 – Explique o que é Dado e Informação em banco de dados, e cite um exemplo de cada.

3 – O que é SGBD, e informe alguns exemplos e suas características.

4 – Explique o que é:

4.1 – Data dictionary

4.2 – Data definition language

4.3 – Data manipulation language

4.4 – Query

5 – Por que usamos banco de dados?

6 – Quais as desvantagens do uso de banco de dados?

7 – Quais as funções e tarefas de um administrador de banco de dados?

8 – Defina diagrama de caso de uso.

9 – O que são atores e seus tipos em diagrama de caso de uso?

10 – Explique Relacionamento, include e extend em diagrama de caso de uso.

11 – Crie o diagrama de caso de uso do seu projeto PI, e coloque abaixo dessa pergunta, um print dele.

12 – O que é diagrama de entidade de relacionamento (ER)?

13 – O que são entidade em ER (crie um exemplo)?

14 – O que são atributos em ER (crie um exemplo)?

15 – O que são atributos compostos (crie um exemplo)?

16 – O que são atributos multivalorados (crie um exemplo)?

17 – O que são atributos derivados (crie um exemplo)?

18 – O que são atributos chaves (crie um exemplo)?

19 – Qual a função do relacionamento entre as entidades no diagrama ER (crie um exemplo)?

20 – Explique o grau de relacionamento (unário, binário e ternário), utilizando um exemplo para cada.

21 – O que é cardinalidade (crie um exemplo)?

22 – Explique o modelo lógico e crie um exemplo.

23 – Explique o modelo físico e crie um exemplo.