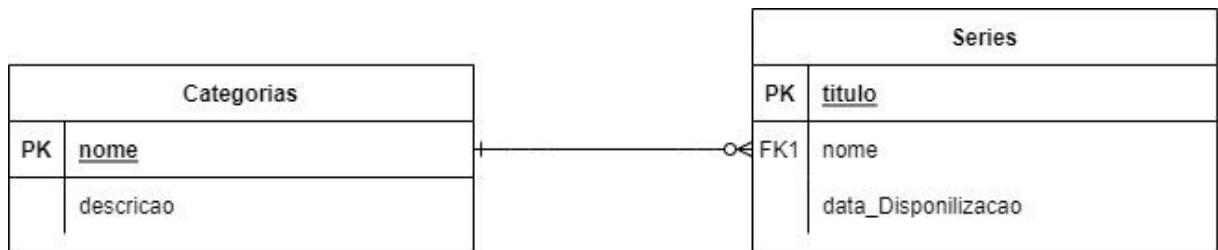


1  
A



B



C

```
SELECT sc.nome, sc.titulo FROM Series_Categoria as sc LEFT JOIN Series as s ON  
s.titulo = sc.titulo  
ORDER BY s.data_disponibilizacao DESC;
```

2

Vai ter uma tabela intermediária ligando as duas tabelas com um trigger com a condição de que ao fazermos registro na tabela intermediária ele irá checar o cliente/modem e se ele está associado a pelo menos um modem/cliente.

3

São técnicas que foram feitas para gerenciar grandes quantidades de dados durante todas as etapas desde a coleta até o compartilhamento, para dar auxílio na gestão de negócios e tomada de decisão, afim de criar novas estratégias de negócios e/ou para se adequar ao mercado atual.

4

Um tipo de integração de dados que funciona na forma de (extração, transformação e carregamento), que

5

Um exemplo bem simples é quando operamos com dinheiro como em aplicativos de banco, etc. onde assim que realizamos um saque/pagamento/deposito essas operações alteram o nosso saldo no sistema, que são os gatilhos/triggers que alteram o saldo.

6.

a)

i

```
SELECT NOME FROM Funcionarios as f INNER JOIN Funcionarios_Setor as fs ON  
fs.ID_FUNC = f.id where fs.ID_SETOR = 1  
ORDER BY s.nome DESC;
```

ii

```
SELECT s.NOME, s.ID, COUNT(fs.ID_FUNC) FROM SETOR as INNER JOIN  
Funcionarios_Setor as fs ON fs.ID_SETOR = s.id GROUP BY NOME, ID  
ORDER BY s.NOME DESC;
```

iii

```
SELECT s.NOME, ID, COUNT(fs.ID_FUNC) FROM Setor as s LEFT JOIN  
Funcionarios_Setor as fs ON fs.ID_SETOR = s.ID_SETOR GROUP BY NOME, ID  
HAVING COUNT(fs.ID_FUNC) = 0;
```

iv

```
SELECT s.id, s.nome, sum(f.salario) as soma FROM Funcionarios AS f INNER JOIN  
Funcionario_Setor AS fs ON f.ID = fs.ID_FUNC INNER JOIN Setor AS s ON fs.ID_SETOR =  
s.ID GROUP BY s.id, s.nome ORDER BY SOMA DESC;
```

v

7

a)

```
Tipo_Cliente VarChar(1),  
CONSTRAINT chk_Tipo_Cliente CHECK(Tipo_Cliente IN('J', 'F'))
```

b)

```
UPDATE CLIENTE  
SET NOME_ATRIBUTO = ALTERACAO
```

8)

implementar um algoritmo de busca com complexidade log de n