Banco de Dados III

Nome: Khalila Gazal

Data: 30/09/2019

1. Quantos pacientes estão cadastrados na tabela Pacientes?

SELECT COUNT(\*) FROM Paciente;

2. Quantos pacientes de cada sexo existem na tabela Pacientes?

SELECT Sexo, COUNT(Sexo) AS Total FROM Paciente

GROUP BY Sexo;

3. Qual é a média das idades da tabela Paciente?

SELECT AVG(Idade) FROM Paciente;

4. Liste o nome dos pacientes com 40 anos ou mais classificado por nome

SELECT Nome FROM Paciente

WHERE Idade > 39 ORDER BY Nome;

5. Liste os nomes das pacientes cujo nome comece com 'A'

SELECT Nome FROM Paciente

WHERE Nome LIKE ‘A%’;

6. Liste todos os campos da tabela Paciente de pacientes que moram no estado de São Paulo ou Minas Gerais

SELECT \* FROM Paciente

WHERE Estado IN ('MG', 'SP');

7. Liste todos os campos da tabela paciente de pacientes que têm entre 25 e 40 anos

SELECT \* FROM Paciente

WHERE Idade BETWEEN 25 AND 40;

8. O que faz cada comando SQL:

SELECT paciente.nome FROM paciente INNER JOIN medicacao

ON paciente.codigo = medicacao.codPaciente

INNER JOIN medicamento

ON medicacao.codMedicamento = medicamento.codigo

WHERE medicamento.nome = 'DIPIRONA'

ORDER BY paciente.nome

Lista o nome dos pacientes que foram medicados com Dipirona em ordem de nome do paciente.

9. SELECT DISTINCT codMedicamento FROM medicacao

Lista os códigos dos medicamentos sem repetir seus valores da tabela Medicacao.

10. CREATE VIEW idoso AS

SELECT \* FROM paciente

WHERE idade > 60

Cria uma view com o nome de idoso com todas as colunas da tabela paciente e a condição é idade maior que 60 anos.

11. SELECT nome FROM idoso

Lista todos os nomes da view idoso.

12. As chaves primárias do Banco de Dados Consultorio são: Codigo da tabela Paciente e Codigo da tabela Medicamento.

As chaves estrangeiras do Banco de Dados Consultorio são: codPaciente e codMedicamento da tabela Medicacao.

Banco de Dados: Consultorio:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Paciente |  | Medicacao |  | Medicamento |
| Codigo |  | CodPaciente |  | Codigo |
| Nome |  | CodMedicamento |  | Nome |
| Sexo |  |  |  |  |
| Idade |  |  |  |  |
| Cidade |  |  |  |  |
| Estado |  |  |  |  |

SUM(coluna ) : Soma dos valores da coluna

COUNT( \*) conta numero de linhas(registros)

AVG( coluna) : calcula média simples dos valores da coluna

MIN(coluna ) : menor valor na coluna

MAX(coluna ) : maior valor na coluna

WHERE, GROUP BY, ORDER BY, LIKE, IN , BETWEEN