Serviço Nacional de Educação Industrial SENAI DF

Brasília, 19 de novembro de 2024

Anderson de Matos Guimarães

Curso: Administrador de Banco de Dados

Professor: Ygor Rio Pardo Felix

Turma: QUA.070.105

II revisão

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hoje vamos documentar todos os comandos que já vimos até aqui.  É necessário trazer o comando(um print) e a sua descrição/explicação.  Observe o exemplo abaixo:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **NOME** | **PRINT** | **DESCRIÇÃO** | | CREATE DATABASE |  | Utilizado para criar um novo banco de dados. | | USE |  | Seleciona o banco de dados para uso | | CREATE TABLE |  | Cria tabela com os atributos, os tipos de dados e as exceções. | | DESC / DESCRIBE |  | Retorna os detalhes da tabela criada | | SHOW TABLES |  | Retorna todas as tabelas criadas no banco de dados | | DROP TABLE |  | Exclui a tabela | | DROP DATABASE |  | Exclui o banco de dados | | INSERT |  | Insere os valores na tabela | | SELECT |  | Retorna os valores das colunas da tabela | | SELECT +WHERE |  | Retorna o valor das colunas de acordo com uma especificação, no caso, o registro cujo id é 1. | | SELECT +WHERE + < |  | Retorna os valores das colunas que atendem uma condição menor que um determinado valor específico, que pode ser número, data, etc. | | SELECT +WHERE + > |  | Retorna os valores das colunas que atendem uma condição maior que um determinado valor específico, que pode ser número, data, etc. | | SELECT +WHERE + <= |  | Retorna os valores das colunas que atendem uma condição menor ou igual que um determinado valor específico, que pode ser número, data, etc. | | SELECT +WHERE + >= |  | Retorna os valores das colunas que atendem uma condição maior ou igual que um determinado valor específico, que pode ser número, data, etc. | | SELECT +WHERE + <> |  | Retorna os valores das colunas que atendem uma condição diferente que um determinado valor específico, que pode ser número, data, etc. | | me traga um comando utilizando AND e explique |  | Retorna os valores das colunas que atenda a duas ou mais condições ao mesmo tempo | | me traga um comando utilizando OR e explique |  | Retorna os valores das colunas que atenda a pelo menos uma entre duas ou mais condições informadas | | me traga um comando utilizando LIKE e explique |  | Retorna valores das coluna em que os registros comecem (quando % no final), que terminem (quando % no começo) ou que contenha (quando entre par de %) um ou mais caracteres. | | me traga um comando utilizando IN e explique |  | Retorna os valores das colunas cujo registro seja pelo menos 1 dos informados | | me traga um comando utilizando NOT e explique |  | Retorna todos os valores das colunas que neguem a condição estabelecida | | me traga um comando utilizando BETWEEN e explique |  | Retorna os valores das colunas que atendam a condição entre os valores informados | | me traga um comando utilizando AUTO\_INCREMENT e explique |  | Informa que caso o valor não seja informado, o banco de dados aloca um valor em ordem crescente a partir de 1 ou de outro valor anteriormente informado para coluna. | | DELETE |  | Apagas registro de uma tabela | | DELETE + WHERE |  | Apaga os registros, seja vinculado a uma entrada comum, como o valor de uma coluna específica ou apaga um registro específico, como no caso do registro cujo id é 1 | | DELETE + WHERE + AND |  | Apaga os registro que atendam a duas ou mais condições simultâneas | | UPDATE + SET |  | Atualiza os registros atribuindo um novo valor | | UPDATE + SET + WHERE |  | Atualiza o registro atribuindo um novo valor a determinada condição | | UPDATE + SET + WHERE+ AND |  | Atualiza o registro atribuindo um novo valor a duas ou mais condições ao mesmo tempo | | PRIMARY KEY |  | Informa que o atributo será a chave primária da tabela | | ALTER |  | Altera a estrutura da tabela | | ALTER + CHANGE |  | Altera o nome da coluna | | ALTER + ADD |  | Inclui uma nova coluna na última posição da tabela | | ALTER + MODIFY |  | Altera o tipo de dado na coluna | | SET |  | Usado para configurar (atribuir) um novo valor ao registro | | ALTER  + RENAME |  |  | | ALTER+ADD+ AFTER |  | Inclui uma nova coluna em uma posição específica | | ALTER+ADD+FIRST |  | Inclui uma nova coluna na primeira posição da tabela | | ALTER +DROP |  | Apaga uma coluna da tabela | | ALTER + RENAME |  | Renomeia a coluna da tabela | | TRUNCATE |  | Apaga os registros da tabela | | DISTINCT |  | Retorna os valores únicos da coluna | | AS |  | Altera no nome da coluna de retorno da função utilizada | | COUNT |  | Retorna no total de registros da tabela | | SUM |  | Soma os valores da coluna | | AVG |  | Calcula a média dos valores da coluna | | MAX |  | Retorna o maior valor da coluna | | MIN |  | Retorna o menor valor da coluna | |