

Lista De Exercícios

Professor: Diogo Alves

Sala: 2TDS

Componente: DB Application

1. Crie um bloco PL/SQL que utilize um loop FOR para exibir os números de 1 a 10.
2. Escreva um bloco PL/SQL que receba um número pelo teclado e retorne "Par" se o número for par e "Ímpar" se for ímpar.
3. Desenvolva um bloco PL/SQL que utilize um loop WHILE para calcular a soma dos números de 1 a 100.
4. Crie uma tabela chamada "Funcionarios" com duas colunas "Nome e Salario", inclua 5 registros. Escreva um bloco PL/SQL que verifique se o salário de um funcionário é maior que 5.000. Se for, exiba uma mensagem utilizando dbms_output.
5. Crie um bloco PL/SQL que calcule o fatorial de um número usando um loop FOR.
6. Escreva um bloco PL/SQL que utilize um loop FOR para percorrer a tabela "Funcionarios" e exibir os nomes dos funcionários.
7. Desenvolva um bloco PL/SQL que receba duas datas como parâmetros e retorne o número de dias entre elas.
8. Implemente um bloco PL/SQL que utilize um loop FOR para inserir 10 registros na tabela "Funcionarios".
9. Crie uma tabela chamada "Numeros_Primos" com uma coluna "Numero". Escreva um bloco PL/SQL que verifique se um número é primo ou não, utilizando um loop WHILE e insira o resultado na tabela "Numeros_Primos".
10. Escreva um bloco PL/SQL que utilize um loop FOR para calcular a média salarial dos funcionários da tabela "Funcionarios" exiba uma mensagem utilizando dbms_output com o resultado.
11. Desenvolva um bloco PL/SQL que receba um número pelo teclado e retorne o quadrado desse número, utilizando dbms_output.

12. Implemente uma coluna "Data_Modificacao". Escreva um bloco PL/SQL que atualize o campo "Data_Modificacao" enviada pelo teclado na tabela "Funcionarios".

13. Crie um bloco PL/SQL que verifique se uma determinada string é um palíndromo.

14. Escreva um bloco PL/SQL que utilize um loop FOR para exibir os números pares de 1 a 20.

15. Desenvolva um bloco PL/SQL que receba uma string como parâmetro e retorne o número de vogais presentes nela.

16. Implemente um bloco PL/SQL que utilize um loop WHILE para exibir os números de Fibonacci até um determinado limite.

17. Crie um bloco PL/SQL que receba uma data como parâmetro e retorne o dia da semana correspondente.

18. Escreva um bloco PL/SQL que utilize um loop FOR para calcular o total de Funcionários com salário menor ou igual salário-mínimo de R\$ 1412,00, consultando a tabela "Funcionarios".

19. Desenvolva um bloco PL/SQL que receba um número como parâmetro e retorne a soma dos seus dígitos.

20. Implemente uma tabela chamada "Estoque_Produtos" com colunas "Produto", "Estoque", "Obs". Escreva um bloco PL/SQL que verifique se o estoque de um produto está abaixo do limite mínimo de 5. Se estiver, exiba uma mensagem utilizando dbms_output e insira a informação na tabela "Estoque_Produtos" no campo "Obs".