



ORACLE 12C - M-II - LINGUAGEM PL/SQL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução ao PL/SQL

- Linguagem PL/SQL
- Estrutura dos blocos PL/SQL
- Desenvolvendo programas PL/SQL
- Tipos de variáveis
- Utilizando variáveis
- Funções SQL em PL/SQL

Interagindo com o Servidor Oracle

- Comandos SQL em PL/SQL
- Manipulando dados utilizando PL/SQL

- Transações de dados
- Conceitos de Cursor SQL

Escrevendo Estruturas de Controle

- Comandos condicionais (IF-THEN-ELSIF-ELSE)
- Construindo condições lógicas
- Condições booleanas
- Controlando repetições (LOOP, FOR-LOOP, WHILE)

Tipo de Dados Record e Collections

- Criando e manipulando PL/SQL Records
- Criando Arrays de dados

Cursores Explícitos e Tratamento de Exceções

- Criando e manipulando Cursores explícitos
- Cursores OPEN-FETCH-CLOSE
- Cursores FOR LOOP
- Tratando exceções no código
- Tipos de exceções

Procedures e Functions de Banco de Dados

- Criando procedimentos de banco de dados
- Criando funções de banco de dados
- Reutilização de código

Packages de Banco de Dados

- O que são packages
- Criando packages de banco de dados
- Vantagens de utilização de packages

Triggers de Banco de Dados

- Visão geral sobre Database Triggers
- Criando e manipulando Database Triggers