

PL/SQL é a linguagem procedural utilizada em oracle database com a função de melhorar segurança e portabilidade da mesma, sendo esta uma extensão da linguagem SQL.

Essa linguagem permite o desenvolvimento de programas que são escritos, executados, compilados e executados em servidores oracle, fazendo com que o desenvolvedor é usuário armazene e utilize programas em qualquer lugar, desde que ele acesse o banco de dados.

PL/SQL é uma ferramenta eficiente para a manipulação de grandes volumes de dados já que é possível a constante declaração de variáveis, definir procedimentos e funções combinando a manipulação de dados do SQL com o processamento de linguagens procedurais.

desenvolvida para cuidar de sistemas de missão crítica executados no sgbd da oracle Ela possui linguagem imperativa para possibilitar o desenvolvimento de programas mais completos, e uma linguagem utilizada apenas pelo SGBD da Oracle.

Possuem blocos, parecidos com as funções de programação, variáveis declaradas dentro delas são destruídas ao final do bloco, geralmente cada bloco realiza uma função diferente tendo a seguinte estrutura:

DECLARE:Local de declaração de variáveis.

BEGIN:Local de inicio de logica

EXCEPTION:Local para o tratamento de exceções

END:Final do bloco