



Data Science Academy

www.datascienceacademy.com.br

Design e Implementação de Data Warehouses

Lab04 Criando Partições no DW

A criação de uma tabela ou índice particionado é muito semelhante à criação de uma tabela ou índice não particionado, mas você inclui uma cláusula de Particionamento na instrução CREATE TABLE. A cláusula de Particionamento e as subseções que você inclui dependem do tipo de Particionamento que você deseja alcançar.

O Particionamento é possível em tabelas regulares (organizadas por heap) e tabelas organizadas por índice, exceto aquelas contendo colunas LONG ou LONG RAW. Você pode criar índices globais não particionados, intervalo ou índices globais particionados por hash e índices locais em tabelas particionadas.

Quando você cria (ou altera) uma tabela particionada, uma cláusula de movimentação de linha (ENABLE ROW MOVEMENT ou DISABLE ROW MOVEMENT) pode ser especificada. Esta cláusula ativa ou desativa a migração de uma linha para uma nova partição se sua chave for atualizada. O padrão é DISABLE ROW MOVEMENT.

Considerando o modelo dimensional em anexo, implemente a estrutura física no banco de dados Oracle, criando as tabelas correspondentes, faça o insert de alguns dados de exemplo nas tabelas e particione a tabela FATO por range. Devem ser criadas 4 partições uma para cada trimestre do ano e cada partição deve ser armazenada em sua própria tablespace. Consulte a documentação da Oracle para verificar o comando necessário para o Particionamento.

A solução será apresentada no próximo capítulo.