



Modelagem, Implementação e Governança de Data Warehouses

Projeto 2 Modelo Lógico



Aqui está o modelo lógico independente de SGBD:

Tabela: Dim_Cliente

- SK_Cliente: INT (Primary Key, Surrogate Key)
- ID_Cliente: VARCHAR(50) (Natural Key, código original do cliente)
- Nome: VARCHAR(255) (Nome do cliente)
- Tipo: VARCHAR(20) (Tipo de cliente: 'Corporativo', 'Consumidor', 'Desativado')

Tabela: Dim_Produto

- SK_Produto: INT (Primary Key, Surrogate Key)
- ID_Produto: VARCHAR(50) (Natural Key, código original do produto)
- Nome: VARCHAR(255) (Nome do produto)
- Categoria: VARCHAR(100) (Categoria do produto)
- Subcategoria: VARCHAR(100) (Subcategoria do produto)

Tabela: Dim_Localidade

- SK_Localidade: INT (Primary Key, Surrogate Key)
- ID_Localidade: VARCHAR(50) (Natural Key, código original da localidade)
- Cidade: VARCHAR(100) (Cidade da localidade)
- Estado: VARCHAR(100) (Estado da localidade)
- Região: VARCHAR(100) (Região geográfica)
- País: VARCHAR(100) (País da localidade)

Tabela: Dim_Data

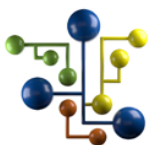
- SK_Data: INT (Primary Key, Surrogate Key)
- Data: DATE (Data completa no formato YYYY-MM-DD)
- Ano: INT (Ano derivado da data)
- Mês: INT (Mês derivado da data)
- Dia: INT (Dia derivado da data)

Tabela: Fato_Vendas

- SK_Cliente: INT (Foreign Key para Dim_Cliente)
- SK_Produto: INT (Foreign Key para Dim_Produto)
- SK_Localidade: INT (Foreign Key para Dim_Localidade)
- SK_Data: INT (Foreign Key para Dim_Data)
- Quantidade: DECIMAL(10, 2) (Medida, quantidade vendida)
- Preco_Venda: DECIMAL(10, 2) (Medida, preço pelo qual o produto foi vendido)
- Custo_Produto: DECIMAL(10, 2) (Medida, custo associado ao produto vendido)
- Receita_Venda: DECIMAL(10, 2) (Medida, receita da venda)

Os tipos de dados foram escolhidos para refletir as necessidades típicas de armazenamento e precisão para cada tipo de informação, com atenção especial às colunas de medidas financeiras, que exigem precisão decimal.

Bons estudos.



Equipe DSA

Muito Obrigado!
Continue Trilhando Uma Excelente Jornada de Aprendizagem.