ETL

De acordo com Kimball e Ross (2010), ETL (*Extract, Transform, Load*) consiste em um paradigma padrão para a aquisição e preparação de dados, de modo a torná-los prontos para exposição a ferramentas de *Business Intelligence* (BI). O processo de ETL preenche a lacuna entre os dados fonte dos sistemas transacionais de produção e a camada de apresentação e schemas dimensionais necessários para o consumo por ferramentas de BI. É um trabalho pesado, que consome cerca de 70% do tempo necessário para a construção de ambientes de *Business Intelligence*.

O sistema de ETL agrega valor aos dados com as tarefas de limpeza e conformidade, alterando os dados e aprimorando-os. Além disso, essas atividades podem ser arquitetadas para criar metadados de diagnóstico, eventualmente levando à reengenharia de processos de negócios para melhorar a qualidade dos dados nos sistemas de origem ao longo do tempo (Kimball e Ross, 2013).

Revisão #1
Criado 2022-03-04 14:26:52 UTC por FLAVIO LOPES DE MORAIS
Atualizado: 2022-12-14 09:02:06 UTC por FLAVIO LOPES DE MORAIS