1. Bancos de dados temporais têm a possibilidade de armazenar um histórico dos dados que foram inseridos, alterados ou deletados. Podem ser utilizados, por exemplo, para armazenar registros antigos sobre exames em um hospital, sobre cargos e salários de funcionários de uma empresa e sobre contratos com clientes.
2. O banco de dados ativo, por meio das triggers, reconhece um sistema de regras e automatiza a inserção e validação de alguns dados, e assim se difere do banco de dados convencional, pois este não faz o uso de triggers e necessita que todos os dados sejam inseridos por comando, além de não validar os dados com base em regras.
3. Com base na data de nascimento, pode-se inserir a idade. Também pode ser utilizado para controle de estoque, ao deletar e inserir itens de acordo com as entradas e saídas. E para validar dados, como não permitir a inserção de pessoas do gênero masculino em um time de futebol feminino.