● Apresente situações reais para exemplificar cada um dos  
tipos de Restrições estudadas:  
– Chave  
– Atualização  
– Inerente ao Negócio  
– Referencial  
– Inserção  
– Deleção  
– Trigger

Mini mundo - controle de estoque

Restrições de Chave

Uma determinada tabela de fornecedor que possui chaves primarias de produto e quantidade em estoque não pode conter as chaves com valor nulo pois fica em desacordo com a definição da chave primaria pois essa não é permitido valores nulos.

Restrições de Atualização

Na ultima atualização na base de dados de fornecedores foram encontros erros de implementação que vão contra a forma de organização e a navegabilidade das tabelas de produto fornecedores e notas fiscais onde, fornecedor fornece vários produtos para o estoque, e produtos são fornecidos por muitos um fornecedores, onde cada produto possui uma nota fiscal que pertence a um fornecedor. O erro seria se a consistência entre as tabela fosse quebrado como a cardinalidade ou adicionado um fornecedor que não obedecer a estrutura anterior.

Restrições de Inerente ao Negócio

No contexto de fornecimento de produtos o estoque obriga que os fornecedores deve garantir que todos os produtos estão em perfeito condição de armazenamento e consumo. Essa restrição será violada de um fornecedor entregar produtos com validade vencida ou produtos sem condição de consumo e armazenamento.

Restrições de Inserção

No intuito de manter um bom relacionamento com o administrador do estoque o fornecedor XPTO oferece um novo produto a um bom valor, o administrador aceita e o negocio e fechado com a um grande entrega de produtos para o estoque. A restrição de inserção e quebrada se o administrador não garantir que esse novo produto seja adicionado corretamente na tabela de produto e na correta categoria a qual ele pertença.