

TRIGGER

Um Trigger é um procedimento armazenado no banco de dados que é chamado automaticamente sempre que ocorre um evento especial no banco de dados.

Por exemplo, um acionador pode ser chamado quando uma linha é inserida em uma tabela especificada ou quando determinadas colunas da tabela estão sendo atualizadas.

Geralmente essas ações que acionam os triggers são alterações nas tabelas por meio de operações de inserção, exclusão e atualização de dados (insert, delete e update).

TRIGGER - Vantagens

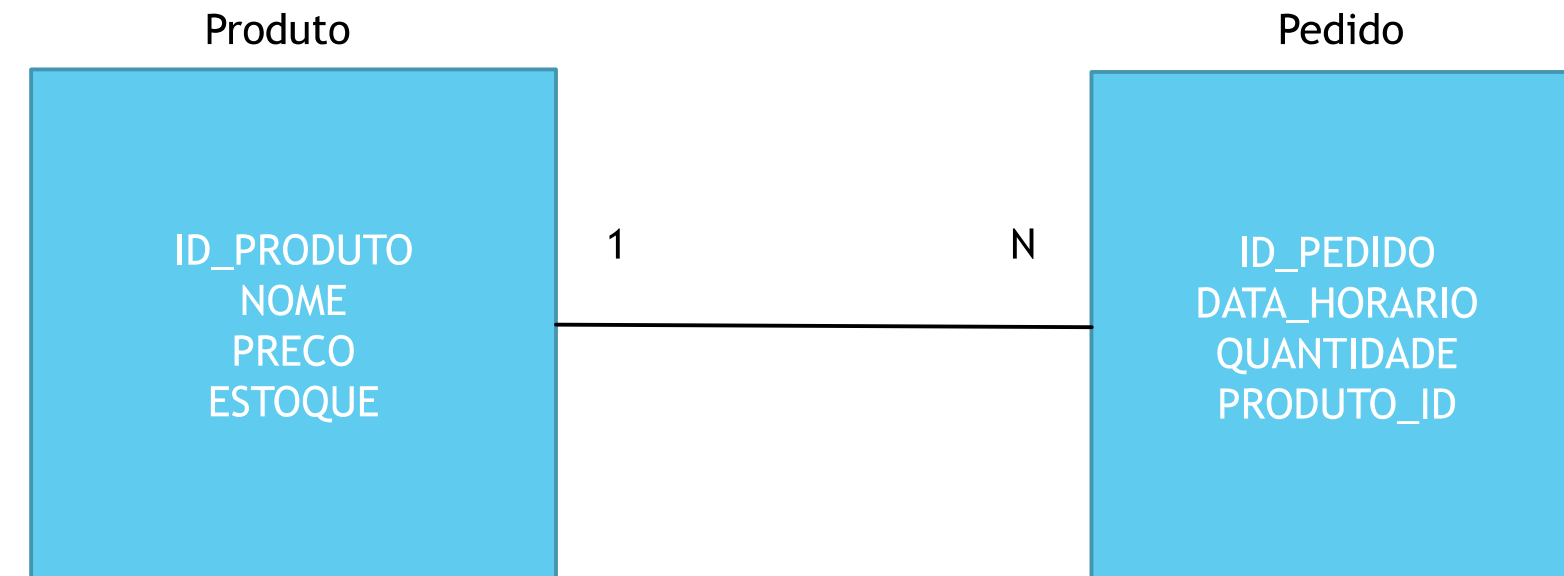
- Gerar alguns valores de coluna derivados automaticamente;
- Aplicar a integridade referencial;
- Registro de eventos e armazenamento de informações no acesso à tabela;
- Replicação síncrona de tabelas.

TRIGGER

Para que a utilização de triggers em sua aplicação tenha um funcionamento eficiente, devemos seguir algumas boas práticas:

- Fazer triggers que tenham alta clareza e coerência;
- Utilizá-los somente quando for realmente necessário;
- Adotar um padrão de nomenclatura para novos triggers, assim, se outra pessoa desenvolvedora visualizar a função, conseguirá compreendê-la.

TRIGGER



```
('caderno', '19.00', 200),  
('caneta', '5.00', 500),  
('lâpis', '3.00', 1000)
```

```
CREATE TABLE pedido (  
  id_pedido INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  data_horario DATETIME,  
  quantidade INT,  
  produto_id INT,  
  PRIMARY KEY (id_pedido)  
);
```