



Triggers em Banco de Dados

As triggers em banco de dados são procedimentos automáticos que são acionados em resposta a determinados eventos.



DATABASE

Funcionamento das triggers

As triggers em bancos de dados são acionadores automáticos que respondem a determinados eventos, como inserções, exclusões e atualizações de dados. Elas permitem a execução de ações definidas sempre que um evento específico ocorre, proporcionando automação e consistência no sistema.





Tipos de triggers

- **Triggers de Instrução:** Disparados antes ou depois de uma instrução no banco de dados.
- **Triggers de Linha:** Ativados por cada linha afetada por uma instrução.
- **Triggers After:** Executados após a conclusão bem-sucedida de uma operação.

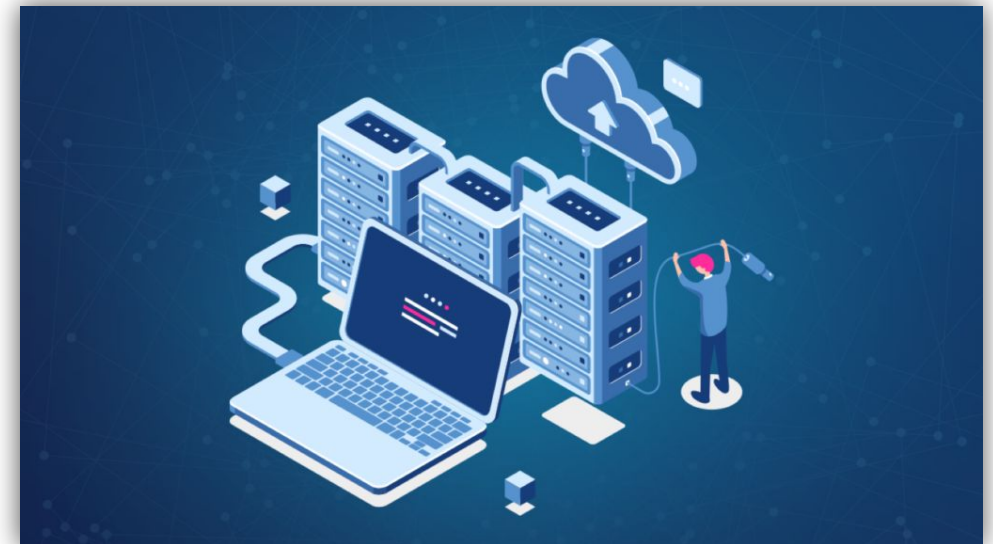
Boas práticas para o uso de triggers

- **Clareza e Simplicidade**

- As triggers devem ser simples e fáceis de entender para garantir que sejam eficazes e de baixa manutenção.
- Evite complexidades desnecessárias para facilitar a manutenção e a compreensão do código.

- **Testes Rigorosos**

- Realize testes abrangentes para garantir o comportamento esperado das triggers em diferentes cenários e situações.



Esqueleto da Trigger

- CREATE TRIGGER NOME
- BEFORE/AFTER DML ON TABELA
- FOR EACH ROW
- BEGIN
- COMANDO
- END
- \$

- CREATE TRIGGER TESTE
- BEFORE DELETE ON FACULDADE
- FOR EACH ROW
- BEGIN
- INSERT INTO AULA
VALUES(IDAULA, NOME, MATERIA)
- END
- \$