



Stored Procedures

- Blocos de código SQL armazenados no banco
- Vantagens
 - Centralização
 - Segurança
 - Performance / velocidade
 - Suporte a transações



Centralização

Segurança

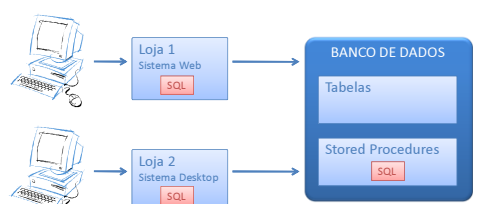
Performance

Transações

Exemplo de Stored Procedure

- Limpeza de registros vencidos

Verifica em uma tabela de pedidos quais foram abertos a mais de uma semana e ainda não foram confirmados, excluindo-os do sistema



Gerenciando Stored Procedures



- Criando uma Stored Procedure:

CREATE PROCEDURE Nome

- Invocando uma Stored Procedure:

CALL Nome
EXECUTE Nome

- Excluindo uma Stored Procedure:

DROP PROCEDURE Nome

Triggers (Gatilhos)



- Eventos que disparam códigos SQL

- Vantagens

- As mesmas das Stored Procedures
- Execução de código SQL baseado em eventos

- Tipos

- BEFORE INSERT
- BEFORE UPDATE
- BEFORE DELETE
- AFTER INSERT
- AFTER UPDATE
- AFTER DELETE
- TEMPORAIS

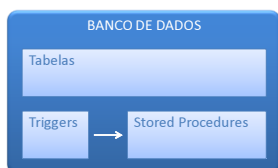
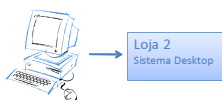
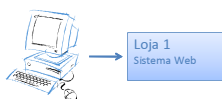


Exemplo de Triggers



- Limpeza de registros vencidos

O mesmo exemplo apresentado para Stored Procedures, agora com início automático baseado em algum evento de trigger



Gerenciando Triggers


- Criando um Trigger:

CREATE TRIGGER Nome Tipo ON tabela
- Excluindo uma Trigger:

DROP TRIGGER Nome

Agradecimentos



