

MySQL: Tabelas Temporárias

Professor Celso - Senac Lapa Tito

O que é uma Tabela Temporária?

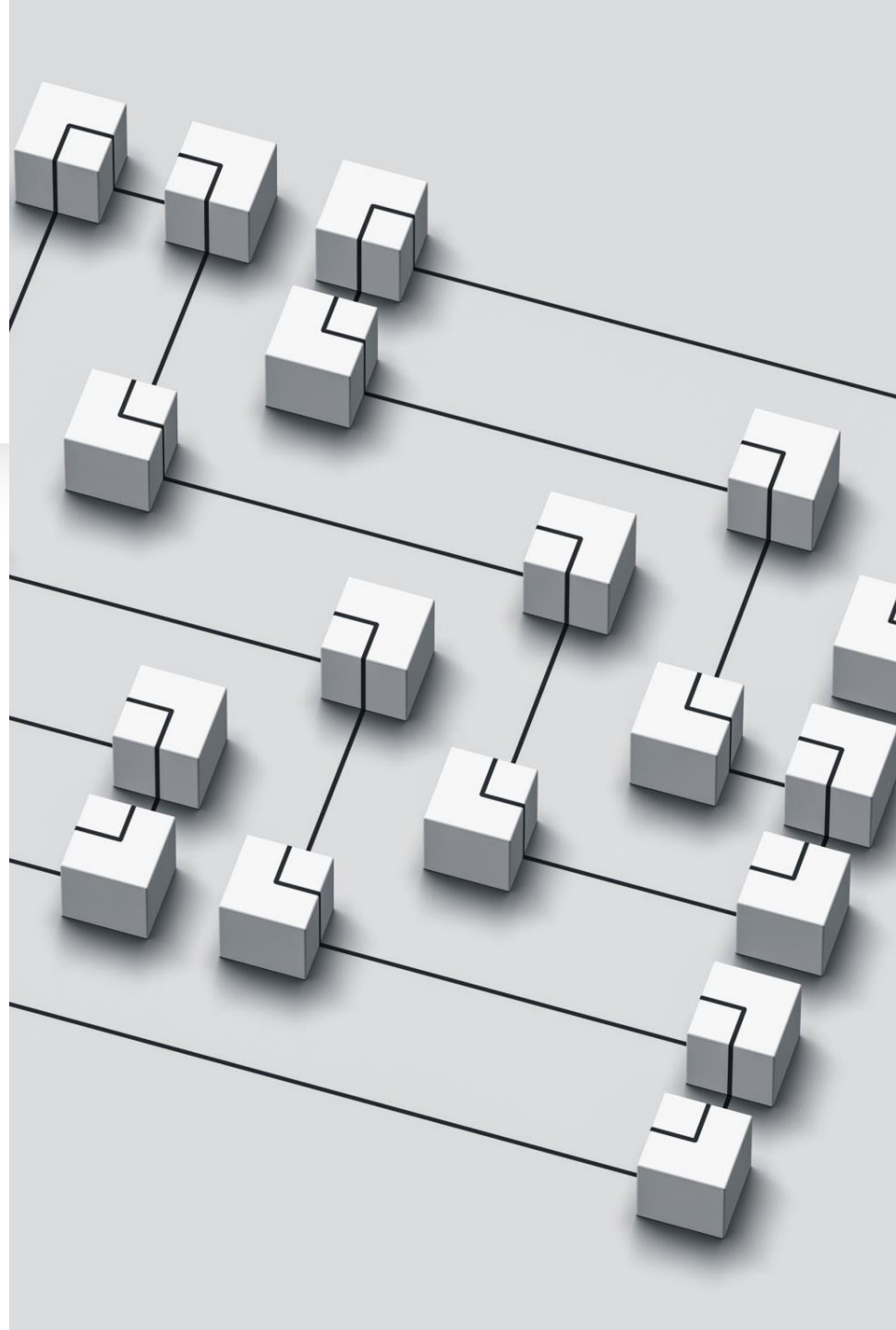
- Tabela acessível apenas durante a sessão atual.

- Usada para armazenar dados temporários como resultados intermediários.

- Eliminada automaticamente ao final da sessão.

Sintaxe Básica

```
CREATE TEMPORARY  
TABLE nome_tabela (  
    id INT,  
    nome VARCHAR(100)  
);
```



Exemplo Prático

```
CREATE TEMPORARY TABLE temp_clientes (  
    id INT,  
    nome VARCHAR(100)  
);
```

```
INSERT INTO temp_clientes VALUES (1, 'João'), (2,  
'Maria');
```

```
SELECT * FROM temp_clientes;
```

Vantagens das Tabelas Temporárias

- Isolamento por sessão: evita conflitos.

- Eliminadas automaticamente.

- Melhor desempenho para dados transitórios.

- Úteis em relatórios e transformações intermediárias (ETL).

Comparativo com Tabela Permanente

TEMPORARY TABLE:

- ✓ Escopo por sessão
- ✓ Descartada automaticamente
- ✓ Sem concorrência entre sessões

Tabela Permanente com DELETE:

- ✗ Precisa limpar dados manualmente
- ✗ Pode gerar conflitos com múltiplos usuários
- ✗ Mais propensa a erros em produção

Casos de Uso

- Geração de relatórios temporários.
- Scripts de carga e transformação (ETL).
- Processamento de dados intermediários.
- Testes e simulações sem afetar o banco real.

Conclusão

- Tabelas temporárias são ideais para dados temporários e isolados.

- Evitam riscos de concorrência e são mais performáticas.

- Use sempre que precisar manipular dados em sessões seguras e transitórias.