

Seleção de dados no SQL da Oracle: Subselects (cnt.)

Paulino Ng

2020-11-18

Subselect com IN no WHERE

```
SELECT au_snome, au_pnome
FROM autores
WHERE cidade = 'New York'
AND au_id IN
  (SELECT au_id
   FROM tit_aut
   WHERE au_ord = 2);
```

Subselect com NOT IN

```
SELECT DISTINCT nome_subs
FROM subsidiarias
WHERE subs_id NOT IN
  (SELECT subs_id
   FROM titulos
   WHERE tipo = 'Computação');
```

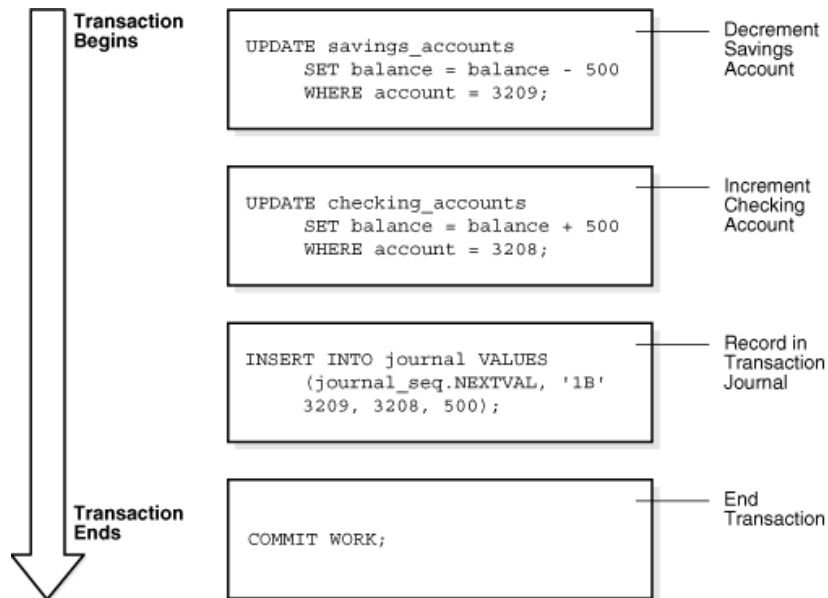
Subselect com ANY ou ALL

```
SELECT titulo, preco
FROM titulos
WHERE preco > ALL
  (select preco
   FROM titulos
   WHERE tipo = 'Xadrez');
```

Subselect que retorna só um valor

Com EXISTS

Transações em BDs



Transações com SQL da Oracle

- ▶ O SQL da Oracle não segue o padrão geral de SQL.
- ▶ No padrão do SQL, uma transação começa com o comando `BEGIN TRANSACTION` (ou apenas `BEGIN`).
- ▶ Os comandos após o `BEGIN` poderão ser cancelados com um `ROLLBACK`.
- ▶ Os comandos após o `BEGIN` tornam-se permanentes com um `COMMIT`.
- ▶ Os comandos no SGBD da Oracle realizam *autocommit* após cada comando.
- ▶ O equivalente ao `BEGIN TRANSACTION` no Oracle é `SET TRANSACTION`. Além disso, o Oracle permite nomear as transações e definir pontos de retorno (`SAVEPOINT`).