

Seleção de dados no SQL da Oracle

Paulino Ng

2020-10-07

Explicação

Este *trigger* dispara quando se tenta inserir dados ou modificar a tabela **autores**. Quando novos dados são inseridos, o trigger roda o código em PL/SQL da Oracle que começa na linha `for each row`. Esta linha de código diz para cada linha deve ser executado o código que está entre o `begin` e `end`. Este código diz que se uma inserção está sendo feita e não existe valor para a coluna **au_id**, então deve ser gerado um número pela chamada da função `sys_guid()` que retorna um número binário muito grande. A função `to_number()` converte o número binário em um número decimal com 32 dígitos.

- ▶ Fazemos um trigger para cada tabela de entidade, nos mesmos moldes.

Inserção de Dados das entidades

```
insert into autores (au_pnome, au_snome, cidade)
values ('Judith S.', 'Bowman', 'New York');
```

```
insert into editores (ed_pnome, ed_snome, cidade)
values ('Kathleen', 'Tibbetts', 'Boston');
```

```
insert into subsidiarias (nome_subs, endereco, cidade)
values ('Computação', 'Av. Paulista, 1024', 'São Paulo');
```

```
insert into titulos (titulo, tipo, subs_id, contrato)
values ('The Practical SQL Handbook: Using Structured Que
(select subs_id from subsidiarias where nome_subs = 'Co
```

```
insert into vendas (loja_id, po_num, data)
values (555, 456, '2020-09-30');
```

Inserção de Dados dos relacionamentos

```
insert into tit_aut (au_id, tit_id, au_ord)
  values ((select au_id from autores where au_snome = 'Bowen',
           (select tit_id from titulos where titulo like '%S
```

```
insert into tit_editores (ed_id, tit_id)
  values ((select ed_id from editores where ed_pnome = 'Kathleen',
           (select tit_id from titulos where titulo like '%S
```

```
insert into det_vendas (ven_num, tit_id, qtdd_pdd)
  values ((select ven_num from vendas where po_num = 456),
           (select tit_id from titulos where titulo like 'Pe
```