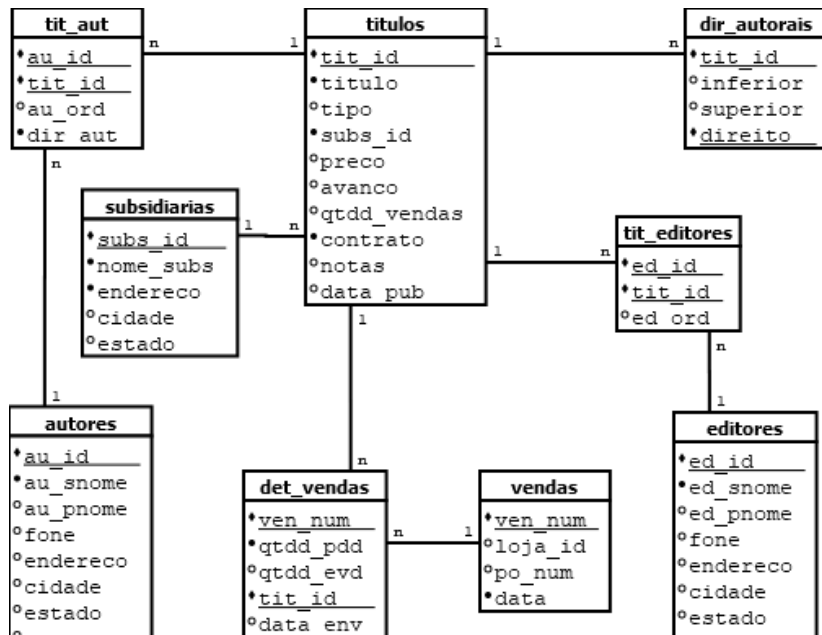


Exemplo BD bookbiz: implementação com SQL

Paulino Ng

2020-09-16

Implementação do BD bookbiz



Criação das tabelas das Entidades

- ▶ Olhando para o diagrama do BD bookbiz crie as tabelas autores, editores, subsidiarias, titulos e vendas.
- ▶ Insira dados para ir testando.

autores

autores
* <u>au_id</u>
*au_snome
°au_pnome
°fone
°endereco
°cidade
°estado
°cep

Figure 2: Autores.

Código

```
create table autores (  
    au_id number,  
    au_snome varchar2(20) not null,  
    au_pnome varchar2(80),  
    fone varchar2(16),  
    endereco varchar2(80),  
    cidade varchar2(16),  
    estado char(2),  
    cep char(8),  
    constraint autores_pk primary key (au_id)  
);
```

Teste

```
insert into autores values (42, 'Silva', 'Jose da',  
    '+55 11 454545', 'rua boa vista, 555', 'São Paulo',  
    'SP', '01000000');  
select au_pnome, au_snome, fone as Telefone from autores;
```

editores

editores
* <u>ed_id</u>
*ed_snome
°ed_pnome
°fone
°endereco
°cidade
°estado
°cep

Figure 3: Editores.

Código

```
create table editores (  
    ed_id number,  
    ed_snome varchar2(20) not null,  
    ed_pnome varchar2(80),  
    fone varchar2(16),  
    endereco varchar2(80),  
    cidade varchar2(16),  
    estado char(2),  
    cep char(8),  
    constraint editores_pk primary key(ed_id)  
);  
insert into editores values (42, 'Oliveira', 'Antonio da',  
    '+55 11 424242', 'rua boa vista, 555', 'São Paulo', 'SP');  
select * from editores;
```

subsidiarias

subsidiarias
* <u>subs_id</u>
*nome_subs
*endereco
°cidade
°estado

Figure 4: Subsidiárias.

Código

```
create table subsidiarias (  
    subs_id number,  
    nome_subs varchar2(120) not null,  
    endereco varchar2(80) not null,  
    cidade varchar2(16),  
    estado char(2),  
    constraint subsidiarias_pk primary key(subs_id)  
);  
insert into subsidiarias values (1, 'Livros de Computação',  
    'rua da Consolação, 54', 'São Paulo', 'SP');  
select * from subsidiarias;
```

titulos

titulos
* <u>tit_id</u>
*titulo
°tipo
*subs_id
°preco
°avanco
°qtdd_vendas
*contrato
°notas
°data pub

Figure 5: Títulos.

Código

```
create table titulos (  
    tit_id number,  
    titulo varchar2(120) not null,  
    tipo varchar2(24),  
    subs_id number,  
    preco number(7,2),  
    avanco number(7,2),  
    qtdd_vendas number(6),  
    contrato number,  
    notas varchar2(1024),  
    data_pub date,  
    constraint titulos_pk primary key(tit_id),  
    constraint titulos_fk foreign key(subs_id) references s  
);  
  
ALTER SESSION SET NLS_DATE_FORMAT = 'YYYY-MM-DD';  
  
insert into titulos values (1, 'What is the name of this bo  
  
select * from titulos;
```

vendas

vendas	
•	<u>ven_num</u>
°	loja_id
°	po_num
•	data

Figure 6: Vendas.

Código

```
create table vendas (  
    ven_num number,  
    loja_id number,  
    po_num number,  
    data date not null,  
    constraint vendas_pk primary key(ven_num)  
);  
insert into vendas values (777, 2, 4545, '2020-09-23');  
select * from vendas;
```

tit_aut

tit_aut
* <u>au_id</u>
* <u>tit_id</u>
°au_ord
*dir aut

Figure 7: Títulos-autores.

Código

```
create table tit_aut (  
  au_id number,  
  tit_id number,  
  au_ord number(2),  
  dir_aut number(7,2),  
  constraint tit_aut_pk primary key (au_id, tit_id),  
  constraint tit_aut_fk1 foreign key (au_id) references auto  
  constraint tit_aut_fk2 foreign key (tit_id) references tit  
);  
  
insert into tit_aut values (42, 1, 1, 0.02);  
  
select * from tit_aut;
```