

Aula 7: Criando Sua Primeira Base de Dados Com SQLite3 no Ubuntu

Criando o esquema da base de dados:

1. Cadastre-se no site <http://dbdesigner.net> e clique em “Go to Application”.
2. Insira uma tabela clicando no item “Insert” no menu, e escolha “table”.
3. Edite a tabela colocando seu nome em “Table Name”.
4. Crie atributos através do botão “Add Field”. Defina seus atributos.
5. Após o esquema definido, exporte o esquema para **sql** clicando no item “Export” do menu, e escolha “Sql”.
 - a) Defina a DataBase como “SQLite”;
 - b) Selecione “Drop script” para gerar a DDL Drop de todas tabelas e salve no arquivo em seu computador chamado “schema.sql”.
 - c) Selecione “Create script” para gerar a DDL Create de todas tabelas e salve no final do arquivo em seu computador chamado “schema.sql”.

Utilize o terminal linux para executar os seguintes comandos:

Navegue até a pasta onde você salvou o arquivo schema.sql

Enviando o schema para o SQLite executá-lo:

```
sqlite3 banco_dados.db < schema.sql
```

Abrindo o shell do SQLite3 a partir da base de dados “banco_dados.db”:

```
sqlite3 banco_dados.db
```

Visualizando todos os comandos do shell do SQLite3:

```
sqlite> .help
```

Visualizando o esquema de toda a base de dados:

```
sqlite> .fullschema
```

Visualizando o esquema de uma determinada tabela:

```
sqlite> .schema nome_tabela
```

Lista todas as tabelas da base de dados:

```
sqlite> .tables
```

Sair do shell do SQLite3:

```
sqlite> .quit
```