

# Criar e Selecionar Banco de Dados



# Criar Banco de Dados

Para criar um novo banco de dados:

```
CREATE DATABASE [IF NOT EXISTS] nome_BD;
```

O elemento IF NOT EXISTS é opcional. Ele previne o erro de tentar criar um banco de dados que já existe no servidor. Não é possível ter dois bancos de dados com o mesmo nome.

Exemplo:

```
CREATE DATABASE db_MeusLivros;
```

# Verificar Banco de Dados

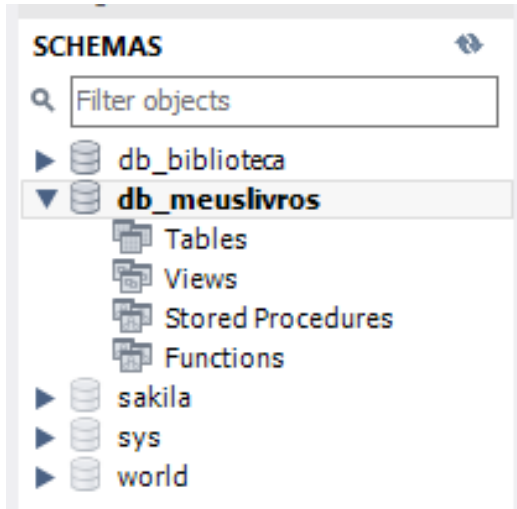
Podemos verificar os bancos de dados existentes com o comando **SHOW DATABASES:**

**SHOW DATABASES;**

	Database
►	db_meuslivros
	information_schema
	mysql
	performance_schema
	sakila
	sys
	world

# Banco Criado

No MYSQL Workbench podemos ver o banco criado no painel de SCHEMAS no lado esquerdo da tela:



# Comando USE

O comando **USE** instrui o SGBDR a utilizar o banco de dados especificado para rodar os comandos.

Sintaxe:

**USE nome\_banco\_de\_dados;**

Para visualizar o banco de dados selecionado no momento use o comando:

**SELECT DATABASE();**

# Excluir Banco de Dados

Podemos excluir um banco de dados existente com o comando **DROP DATABASE**, seguido do nome do banco:

```
DROP DATABASE [IF EXISTS] nome_BD;
```

# Comentários

Para inserir um comentário em seu código SQL, use um dos estilos a seguir:

*# Comentário até o final da linha*

*/\* Bloco de comentários que  
ocupa várias linhas \*/*