

PROCEDURE

Uma procedure é um bloco de comandos ou instruções SQL organizados para executar uma ou mais tarefas. Ela pode ser utilizada para ser acionada através de uma chamada simples que executa uma série de outros comandos.

Quando o procedimento é executado pela primeira vez, todas as informações sobre ele são armazenadas no cache do sistema, o que o torna muito mais rápido para ser executado posteriormente, o que é uma vantagem, principalmente considerando que a maior parte do tempo de resposta de um sistema é devido aos acessos ao banco de dados.

Para chamar o stored Procedure usamos a instrução CALL.

PROCEDURE

As procedures podem ser utilizadas, quando há a necessidade de criar rotinas de processamento, quando há a necessidade de reusabilidade e facilidade de manutenção, como por exemplo, esses procedimentos ficam armazenados no banco de dados, não é necessário sempre copiar um código quando precisar executar alguma operação, a instrução SQL já está pronta, o que precisa ser feito apenas é chamar o procedimento que executa o que você precisa.

PROCEDURE

```
1  SELECT * FROM datos_estudiantes
2
3  DELIMITER //
4  CREATE PROCEDURE estudiantes_select()
5  BEGIN
6  SELECT * FROM datos_estudiantes;
7  END
8  DELIMITER //
9
10 SHOW PROCEDURE STATUS
11
12 SHOW CREATE PROCEDURE estudiantes_select
13
14 DROP PROCEDURE estudiantes_select
15
16 CALL estudiantes_select()
--
```

```
41 DELIMITER //
```

```
42 • CREATE PROCEDURE pesquisar_nome_estudantes( id_pesquisa INT )
```

```
43   BEGIN
```

```
44     SELECT * FROM dados_estudantes
```

```
45     WHERE id_estudante=id_pesquisa;
```

```
46   END//
```

```
47 DELIMITER ;
```

```
48
```

```
49 • CALL pesquisar_nome_estudantes(5);
```

```
--
```