PL/MySQL, exceto o comando END que deve ser finalizado com o caractere colocado após o comando DELIMITER, como indicado a seguir:

```
DELIMITER <caractere>
```

Uma sub-rotina do tipo procedure usa a seguinte estrutura de instrução:

```
CREATE PROCEDURE <nome> ([parâmetro]) [característica]
  corpo da rotina
```

Em que nome é o nome de identificação da sub-rotina, parâmetro é uma das opções IN e OUT colocadas antes do nome de identificação de uma variável e do tipo de dado válido da variável informada, característica é o estilo do código a ser executado, que pode ser LANGUAGE SQL, DETERMINISTIC, NOT DETERMINISTIC, SQL SECURITY DEFINER, SQL SECURITY INVOKER ou COMMENT string, corpo da rotina é um código SQL válido.

Uma sub-rotina do tipo *stored procedure* usa o comando **CALL** seguido do nome dado à *stored procedure* comando CREATE PROCEDURE mais o ponto e vírgula para finalizar a instrução.

O código interno de uma sub-rotina tem uma ou mais linhas de código, que devem ser estabelecidas na forma de blocos de instruções delimitados pelos comandos:

```
[rótulo:] BEGIN
  instrução(ões)
END [rótulo][uso do caractere de finalização definido]
```

O uso do *rótulo* é opcional, mas quando utilizado antes do comando BEGIN, deve também ser usado após o comando END e ter o mesmo nome de identificação; *uso do caractere de finalização definido* é um caractere de finalização do comando DELIMITER diferente do símbolo; (ponto e vírgula). O bloco BEGIN e END deve conter os demais comandos que serão em seguida apresentados.

Assim como outras linguagens de programação, a linguagem de *script* usada para as sub-rotinas aceita variáveis locais (variáveis definidas dentro da sub-rotina) por meio do comando:

```
DECLARE <variável> <tipo> [DEFAULT valor];
```

Em que *variável* é o nome da variável atribuído, *tipo* é o tipo de dado válido a que a variável pertence. O comando opcional DEFAULT, quando usado, define um *valor* padrão para a variável indicada. O comando DECLARE deve ser usado dentro do comando de bloco BEGIN e END.

De forma geral, uma sub-rotina usa os comandos DELIMITER, CREATE PROCEDURE, DECLARE, BEGIN e END, dispostos da seguinte forma:

```
DELIMITER [definição do caractere de finalização]
CREATE PROCEDURE <nome> ([parâmetro]) [característica]
[rótulo:] BEGIN
   [DECLARE <variável> <tipo> [DEFAULT valor];]
   instrução (ões)
END [rótulo][uso do caractere de finalização definido]
DELIMITER;
CALL <nome>([parâmetro]);
```