

## Ejemplo de Stored Procedure MySQL.

A continuación vemos un ejemplo de un procedimiento que utiliza los parámetros del tipo IN para la ejecución de un INSERT en su cuerpo de ejecución.

```
mysql> Select * from student_info;

+-----+-----+-----+-----+
| id    | Name    | Address | Subject |
+-----+-----+-----+-----+
| 100   | Aarav   | Delhi   | Computers |
| 101   | YashPal | Amritsar | History   |
| 105   | Gaurav  | Jaipur  | Literature |
| 110   | Rahul   | Chandigarh | History   |
+-----+-----+-----+-----+

4 rows in set (0.00 sec)
```

A continuación creamos el procedimiento llamado 'insert\_studentinfo' para insertar valores en la tabla 'student\_info'

```
mysql> DELIMITER // ;

mysql> Create PROCEDURE insert_studentinfo(IN p_id int, IN p_name
varchar(20), IN p_Address Varchar(20), IN p_subject Varchar(20))
    -> BEGIN
    -> insert into student_info(id, name, address, subject) values
(p_id, p_name,p_address, p_subject);
    -> END //

Query OK, 0 rows affected (0.09 sec)
```

La invocación del procedimiento se puede realizar de la siguiente forma:

```
mysql> CALL insert_studentinfo(125,'Raman','Bangalore','Computers')//

Query OK, 1 row affected (0.78 sec)
```

```
mysql> DELIMITER ; //
```

```
mysql> Select * from Student_info;
```

```
+-----+-----+-----+-----+
| id  | Name   | Address   | Subject   |
+-----+-----+-----+-----+
| 100 | Aarav  | Delhi     | Computers |
| 101 | YashPal | Amritsar  | History   |
| 105 | Gaurav | Jaipur    | Literature |
| 110 | Rahul  | Chandigarh | History   |
| 125 | Raman  | Bangalore | Computers |
+-----+-----+-----+-----+

5 rows in set (0.00 sec)
```

Si hacemos el select de la tabla podemos ver el elemento insertado..