

238	#Ejercicio 12 tema 6
239	• use employees;
240	
241	

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	20:49:23	use employees	0 row(s) affected	0.000 sec

## PASO 2, 2.2, 2.3

tema6*	EJERCICIOS	RepasoTema6	cuatro_primeros_departamentos...
--------	------------	-------------	----------------------------------

Name: cuatro\_primeros\_departamentos

The name of the routine is parsed automatically from the DDL statement. The DDL is parsed automatically while you type.

DDL:

```
1 CREATE DEFINER='root'@'localhost' PROCEDURE `cuatro_primeros_departamentos`()
2 BEGIN
3
4     DECLARE identificador VARCHAR(4);
5     DECLARE nombre VARCHAR(40);
6     DECLARE contador INTEGER DEFAULT 0;
7     DECLARE control INTEGER DEFAULT 0;
8
9     declare miCursor cursor for select dept_no,dept_name from departments order by 1 limit 4;
10    declare continue handler for not found set control = 1;
11
12    open miCursor;
13    REPEAT
14        set contador = contador + 1;
15        fetch miCursor into identificador, nombre;
16        select concat('fila: ', contador) as fila,
17               concat('Identificador: ',identificador) as Identificador,
18               concat('Nombre: ', nombre) as Nombre;
19    UNTIL contador = 4
20    END REPEAT;
```

Routine

Apply

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	21:15:45	Apply changes to cuatro_primeros_departamentos	Changes applied	

### PASO 3

```
mysql> call cuatro_primeros_departamentos();
+-----+-----+-----+
| fila  | Identificador | Nombre          |
+-----+-----+-----+
| fila: 1 | Identificador: d001 | Nombre: Marketing |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

+-----+-----+-----+
| fila  | Identificador | Nombre          |
+-----+-----+-----+
| fila: 2 | Identificador: d002 | Nombre: Finance |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.01 sec)

+-----+-----+-----+
| fila  | Identificador | Nombre          |
+-----+-----+-----+
| fila: 3 | Identificador: d003 | Nombre: Human Resources |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.01 sec)

+-----+-----+-----+
| fila  | Identificador | Nombre          |
+-----+-----+-----+
| fila: 4 | Identificador: d004 | Nombre: Production |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.02 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```