

Creación del procedimiento:

```
CREATE DEFINER='root'@'localhost' PROCEDURE `cuatro_primeros_departamentos`()
BEGIN
    declare identificador varchar(4);
    declare nombre          varchar(40);
    declare contador        integer default 0;
    declare control          integer default 0;
    declare miCursor cursor for select dept_no,dept_name from departments order by 1 limit 4;
    declare continue handler for not found set control = 1;
    open miCursor;
    miBucle :repeat
        set contador= contador+1;
        fetch miCursor into identificador, nombre;
        if control =1 then
            leave miBucle;
        end if;
        select concat('Fila: ',contador)as fila,
               concat('ID: ',identificador)as ID,
               concat('Nombre: ',nombre)as nombre;
    until control = 1
    end repeat miBucle;
    close miCursor;
END
```

Comprobación funcionamiento:

```
mysql> use employees;
Database changed
mysql> call cuatro_primeros_departamentos();
```

fila	ID	nombre
Fila: 1	ID: d001	Nombre: Marketing

```
1 row in set (0.00 sec)
```


fila	ID	nombre
Fila: 2	ID: d002	Nombre: Finance

```
1 row in set (0.01 sec)
```


fila	ID	nombre
Fila: 3	ID: d003	Nombre: Human Resources

```
1 row in set (0.01 sec)
```


fila	ID	nombre
Fila: 4	ID: d004	Nombre: Production

```
1 row in set (0.02 sec)
```

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