

Ejemplo 1:

Escriba un procedimiento llamado **contar_productos** que reciba como entrada el nombre de la gama y devuelva el número de productos que existen dentro de esa gama. Resuelva el ejercicio de dos formas distintas, utilizando **SET** y **SELECT ... INTO**.

```
-- Solución 1. Utilizando SET
DELIMITER //
DROP PROCEDURE IF EXISTS contar_productos //
CREATE PROCEDURE contar_productos(IN gama VARCHAR(50), OUT total INT UNSIGNED)
BEGIN
    SET total = (
        SELECT COUNT(*)
        FROM producto
        WHERE producto.gama = gama);
END
//

DELIMITER ;
CALL contar_productos('Herramientas', @total);
SELECT @total;

-- Solución 2. Utilizando SELECT ... INTO
DELIMITER //
DROP PROCEDURE IF EXISTS contar_productos//
CREATE PROCEDURE contar_productos(IN gama VARCHAR(50), OUT total INT UNSIGNED)
BEGIN
    SELECT COUNT(*)
    INTO total
    FROM producto
    WHERE producto.gama = gama;
END
//

DELIMITER ;
CALL contar_productos('Herramientas', @total);
SELECT @total;
```

Ejemplo 2:

Escribe un procedimiento que se llame **calcular_max_min_media**, que reciba como parámetro de entrada el nombre de la gama de un producto y devuelva como salida tres parámetros. El precio máximo, el precio mínimo y la media de los productos que existen en esa gama. Resuelva el ejercicio de dos formas distintas, utilizando **SET** y **SELECT ... INTO**.

```
-- Solución 1. Utilizando SET
DELIMITER //
DROP PROCEDURE IF EXISTS calcular_max_min_media//
CREATE PROCEDURE calcular_max_min_media(
    IN gama VARCHAR(50),
    OUT maximo DECIMAL(15, 2),
```

```
OUT minimo DECIMAL(15, 2),
OUT media DECIMAL(15, 2)
)
BEGIN
SET maximo = (
SELECT MAX(precio_venta)
FROM producto
WHERE producto.gama = gama);

SET minimo = (
SELECT MIN(precio_venta)
FROM producto
WHERE producto.gama = gama);

SET media = (
SELECT AVG(precio_venta)
FROM producto
WHERE producto.gama = gama);
END
//

DELIMITER ;
CALL calcular_max_min_media('Herramientas', @maximo, @minimo, @media);
SELECT @maximo, @minimo, @media;

-- Solución 2. Utilizando SELECT ... INTO
DELIMITER //
DROP PROCEDURE IF EXISTS calcular_max_min_media//
CREATE PROCEDURE calcular_max_min_media(
IN gama VARCHAR(50),
OUT maximo DECIMAL(15, 2),
OUT minimo DECIMAL(15, 2),
OUT media DECIMAL(15, 2)
)
BEGIN
SELECT
MAX(precio_venta),
MIN(precio_venta),
AVG(precio_venta)
FROM producto
WHERE producto.gama = gama
INTO maximo, minimo, media;
END
//

DELIMITER ;
CALL calcular_max_min_media('Herramientas', @maximo, @minimo, @media);
SELECT @maximo, @minimo, @media;
```