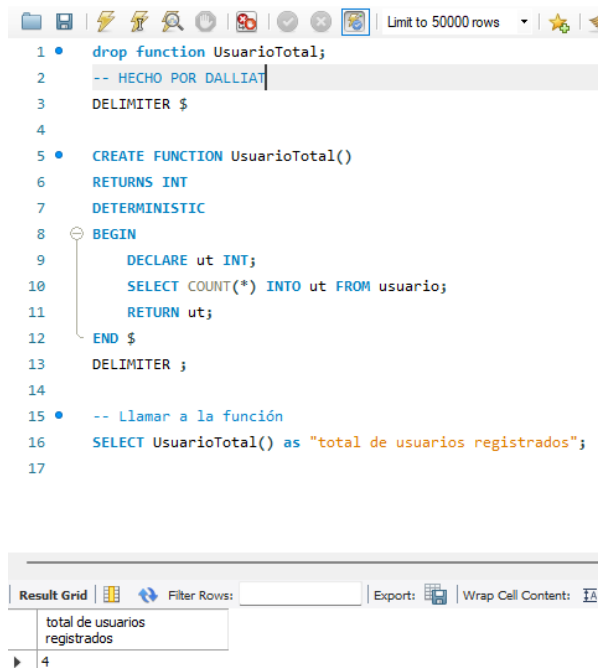


## CONTEO DE USUARIOS



```
1 • drop function UsuarioTotal;
2 -- HECHO POR DALLIAT
3 DELIMITER $
4
5 • CREATE FUNCTION UsuarioTotal()
6 RETURNS INT
7 DETERMINISTIC
8 BEGIN
9     DECLARE ut INT;
10    SELECT COUNT(*) INTO ut FROM usuario;
11    RETURN ut;
12 END $
13 DELIMITER ;
14
15 • -- Llamar a la función
16 SELECT UsuarioTotal() as "total de usuarios registrados";
17
```

Limit to 50000 rows

Result Grid

total de usuarios registrados
4

Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

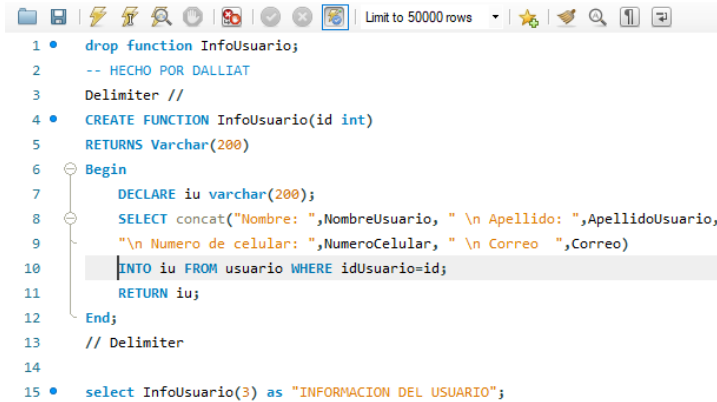
### Función 1

En esta función lo que vamos a conseguir es hallar cuántos usuarios se encuentran registrados con el rol de "usuario"

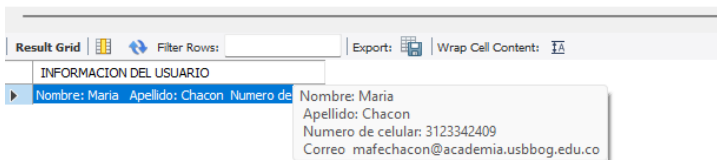
para esto dentro de la función crearemos una variable la cual nos guardara el conteo que hace al recorrer la tabla usuario.

Este conteo lo lograremos por medio de COUNT(\*) en donde le especificamos con el FROM que tiene que contar en la tabla de usuarios.

## DATOS DEL USUARIO SELECCIONADO



```
1 • drop function InfoUsuario;
2   -- HECHO POR DALLIAT
3   Delimiter //
4 • CREATE FUNCTION InfoUsuario(id int)
5   RETURNS Varchar(200)
6   Begin
7       DECLARE iu varchar(200);
8       SELECT concat("Nombre: ",NombreUsuario, " \n Apellido: ",ApellidoUsuario,
9         "\n Numero de celular: ",NumeroCelular, " \n Correo ",Correo)
10      INTO iu FROM usuario WHERE idUsuario=id;
11       RETURN iu;
12   End;
13   // Delimiter
14
15 • select InfoUsuario(3) as "INFORMACION DEL USUARIO";
```



INFORMACION DEL USUARIO
Nombre: Maria Apellido: Chacon Numero de celular: 3123342409 Correo mafechacon@academia.usbbog.edu.co

## Función 2

En esta función lo que vamos a conseguir es la información de un usuario para esto necesitaremos

un parámetro de entrada el cual será el ID que tiene el usuario, dentro de la función vamos a utilizar

(concat) para concatenar el nombre, apellido,

número de celular y correo esto lo almacenaremos en una variable y luego a la función le vamos a retornar esta variable.

## CANTIDAD DE VECES QUE SE HA VENDIDO UN PRODUCTO

```
1 • drop function vecesvendido;
2 DELIMITER $
3 • CREATE FUNCTION vecesvendido(vendido INT) RETURNS VARCHAR(100)
4 BEGIN
5     DECLARE totalvendidos INT;
6     DECLARE nombreProducto VARCHAR(100);
7
8     SELECT DescripcionProducto INTO nombreProducto
9     FROM producto
10    WHERE idProducto = vendido;
11
12     SELECT SUM(cantidad) INTO totalvendidos
13     FROM detallepedido
14    WHERE idProducto = vendido;
15
16     RETURN CONCAT(nombreProducto, ': ', totalvendidos);
17 END $
18 DELIMITER ;
19 • SELECT vecesvendido(3) as "Cantidad de ventas del producto";
20
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

Cantidad de ventas del producto
Rueda pirelli diablo rosso: 12

### FUNCION 3

Esta función nos retornará el valor que indica las veces que se ha vendido un determinado producto.

primero creamos 2 variables "totalvendidos" "nombreProducto" que van a recibir los valores.

"totalvendidos" recibirá la suma de cantidades que se han vendido del producto (SUM(cantidad)),

que se identifica gracias al "where".

luego guardamos la descripción del producto en la variable "nombreproducto", para que al final podamos retornarlo todo junto

con ayuda del concat().

## CONTEO DE EMPRENDEDORES

```
1
2   Delimiter //
3 • CREATE FUNCTION EmprendedoresTotal()
4   RETURNS int
5   Begin
6       DECLARE et int;
7       SELECT count(*) INTO et FROM emprendimiento;
8       RETURN et;
9   End;
10  // Delimiter
11
12 • select EmprendedoresTotal();D
13
```

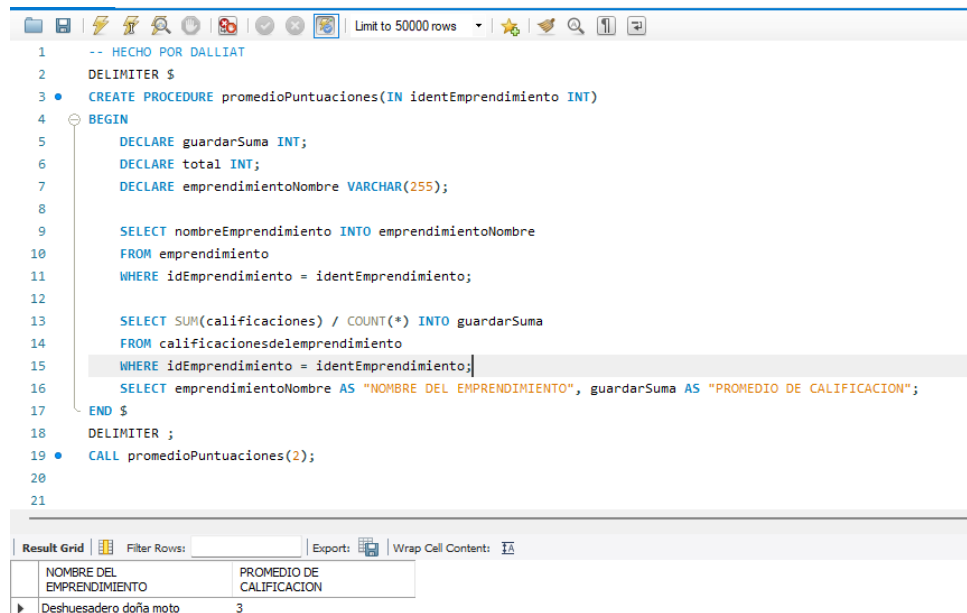
Result Grid		 Filter Rows: <input type="text"/>	Export: 	Wrap Cell Content
EmprendedoresTotal()				
▶	5			

### Función 4

En esta función lo que vamos a conseguir es hallar cuántos usuarios se encuentran registrados con el rol de "emprendedor"

para esto dentro de la función crearemos una variable la cual nos guardara el conteo que hace al recorrer la tabla emprendedor.

## BONUS: PROMEDIO DE CALIFICACION DE UN EMPRENDEDOR



```
1  -- HECHO POR DALLIAT
2  DELIMITER $
3  CREATE PROCEDURE promedioPuntuaciones(IN identEmprendimiento INT)
4  BEGIN
5      DECLARE guardarSuma INT;
6      DECLARE total INT;
7      DECLARE emprendimientoNombre VARCHAR(255);
8
9      SELECT nombreEmprendimiento INTO emprendimientoNombre
10     FROM emprendimiento
11     WHERE idEmprendimiento = identEmprendimiento;
12
13     SELECT SUM(calificaciones) / COUNT(*) INTO guardarSuma
14     FROM calificacionesdeemprendimiento
15     WHERE idEmprendimiento = identEmprendimiento;
16     SELECT emprendimientoNombre AS "NOMBRE DEL EMPRENDEIMIENTO", guardarSuma AS "PROMEDIO DE CALIFICACION";
17 END $
18 DELIMITER ;
19 CALL promedioPuntuaciones(2);
20
21
```

Result Grid

NOMBRE DEL EMPRENDEIMIENTO	PROMEDIO DE CALIFICACION
Deshuesadero doña moto	3

Creamos un procedimiento con nuestras bases de datos, en donde nos va a indicar cual es la calificación promedio

de un emprendedor seleccionado mediante el parámetro que le ingresemos a la función, pues gracias a ese parámetro vamos a

saber de qué emprendimiento hablamos, entonces ya podemos aplicar un where en la tabla correcta y extraer el nombre

del emprendimiento, eso lo guardamos en una variable.

Luego con SUM pedimos que cuente las calificaciones que tengan como id el parámetro que pedimos en la función y que lo divida

con la cantidad de calificaciones que tiene para así sacar el promedio de calificación.

Al final se pide que se muestren esos datos.