**Base De Datos**

**Instructora  
Carolina Ulloa Bravo**

**Gaes #4**

**Alison Julieth Valoyes Parra  
Diana Carolina Riaño Pedraza  
Karoll Stephany Celis Sotaquira  
Jhohan Eduardo Rodriguez Vega**

**SENA(Servicio Nacional de Aprendizaje)  
FICHA: 2558723  
ADSO (Analisis y Desarrollo de Software)  
Bogota D.C.**

**CONSULTAS**

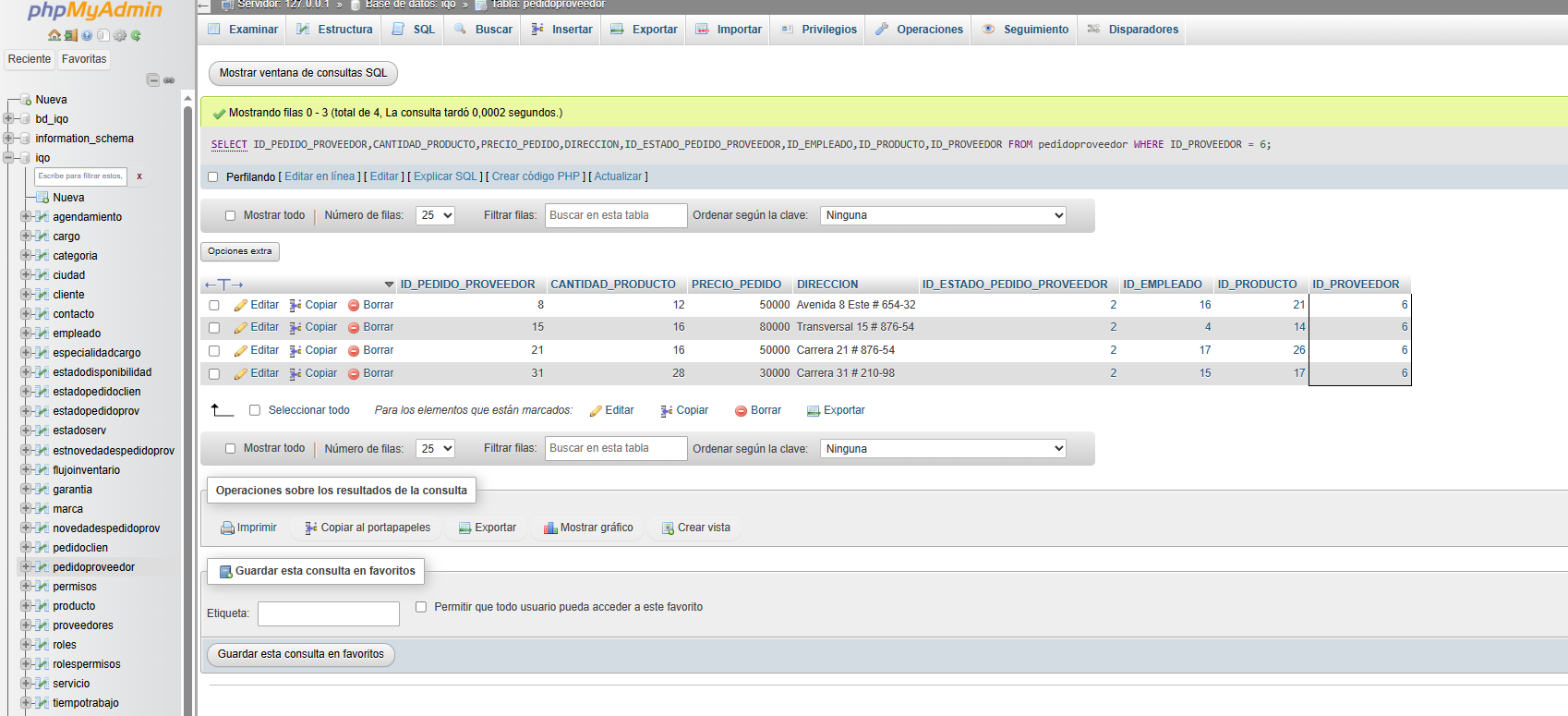
**CONSULTA PEDIDO\_PROVEEDOR**

En esta consulta se pide que muestre solo las columnas ID\_PEDIDO\_PROVEEDOR, CANTIDAD\_PRODUCTO, PRECIO\_PEDIDO, DIRECCION, ID\_ESTADO\_PEDIDO\_PROVEEDOR, ID\_EMPLEADO, ID\_PRODUCTO, ID\_PROVEEDOR de las Órdenes de Compra que se hayan realizado a los Proveedores categorizados con el número 6, es decir, El Proveedor Imposeg

SELECT ID\_PEDIDO\_PROVEEDOR,CANTIDAD\_PRODUCTO,PRECIO\_PEDIDO,DIRECCION,ID\_ESTADO\_PEDIDO\_PROVEEDOR,ID\_EMPLEADO,ID\_PRODUCTO,ID\_PROVEEDOR

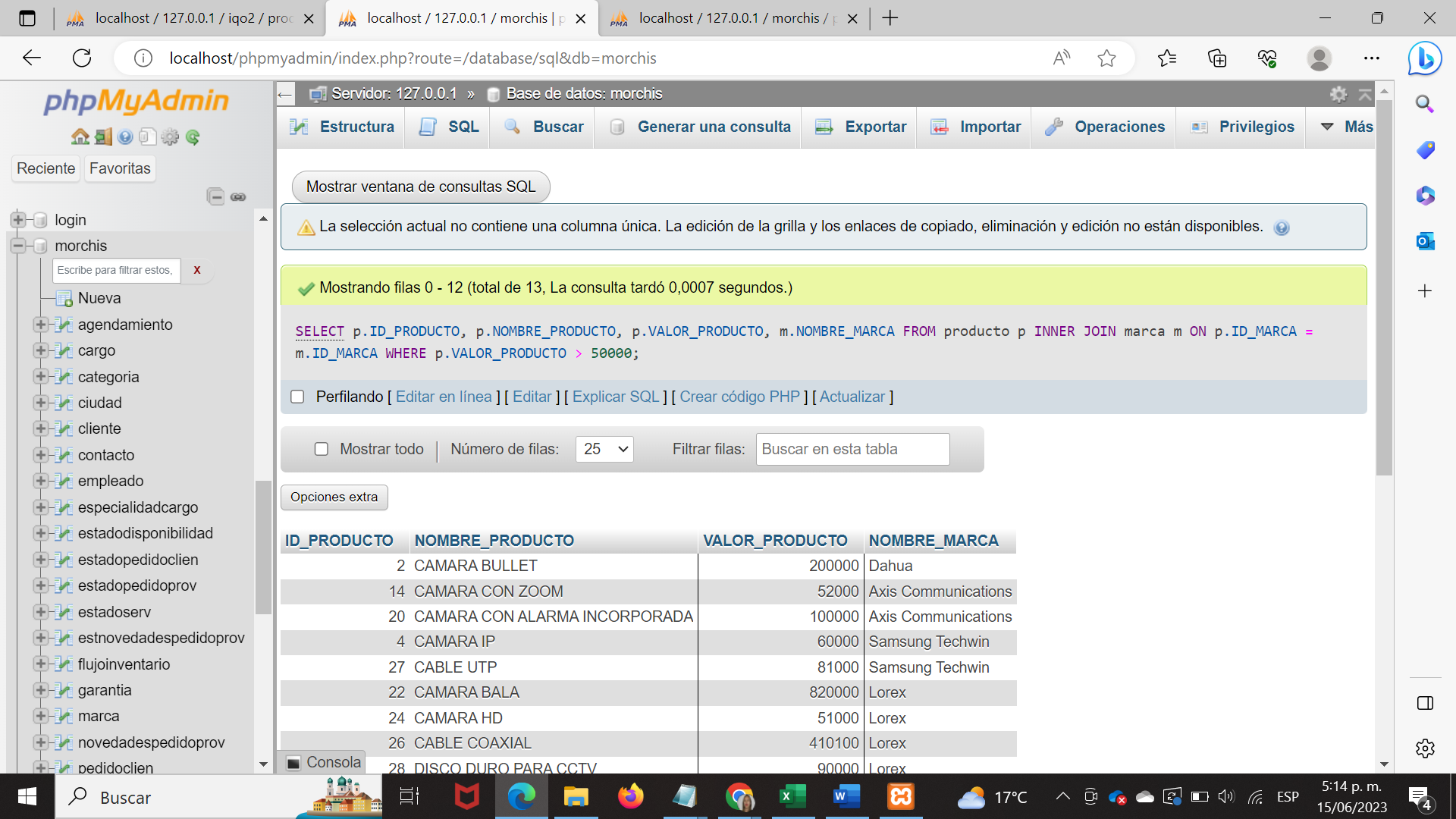
FROM pedidoproveedor

WHERE ID\_PROVEEDOR = 6;



**CONSULTA PRODUCTOS**

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) p.ID\_PRODUCTO, p.NOMBRE\_PRODUCTO, p.VALOR\_PRODUCTO, m.NOMBRE\_MARCA FROM producto p INNER JOIN marca m ON p.ID\_MARCA = m.ID\_MARCA WHERE p.VALOR\_PRODUCTO > 50000;



**CONSULTA VENTAS TOTALES POR EMPLEADO**

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) e.ID\_EMPLEADO, [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)(v.TOTAL) AS VENTAS\_TOTALES FROM empleado e JOIN venta v ON e.ID\_EMPLEADO = v.ID\_EMPLEADO GROUP BY e.ID\_EMPLEADO;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

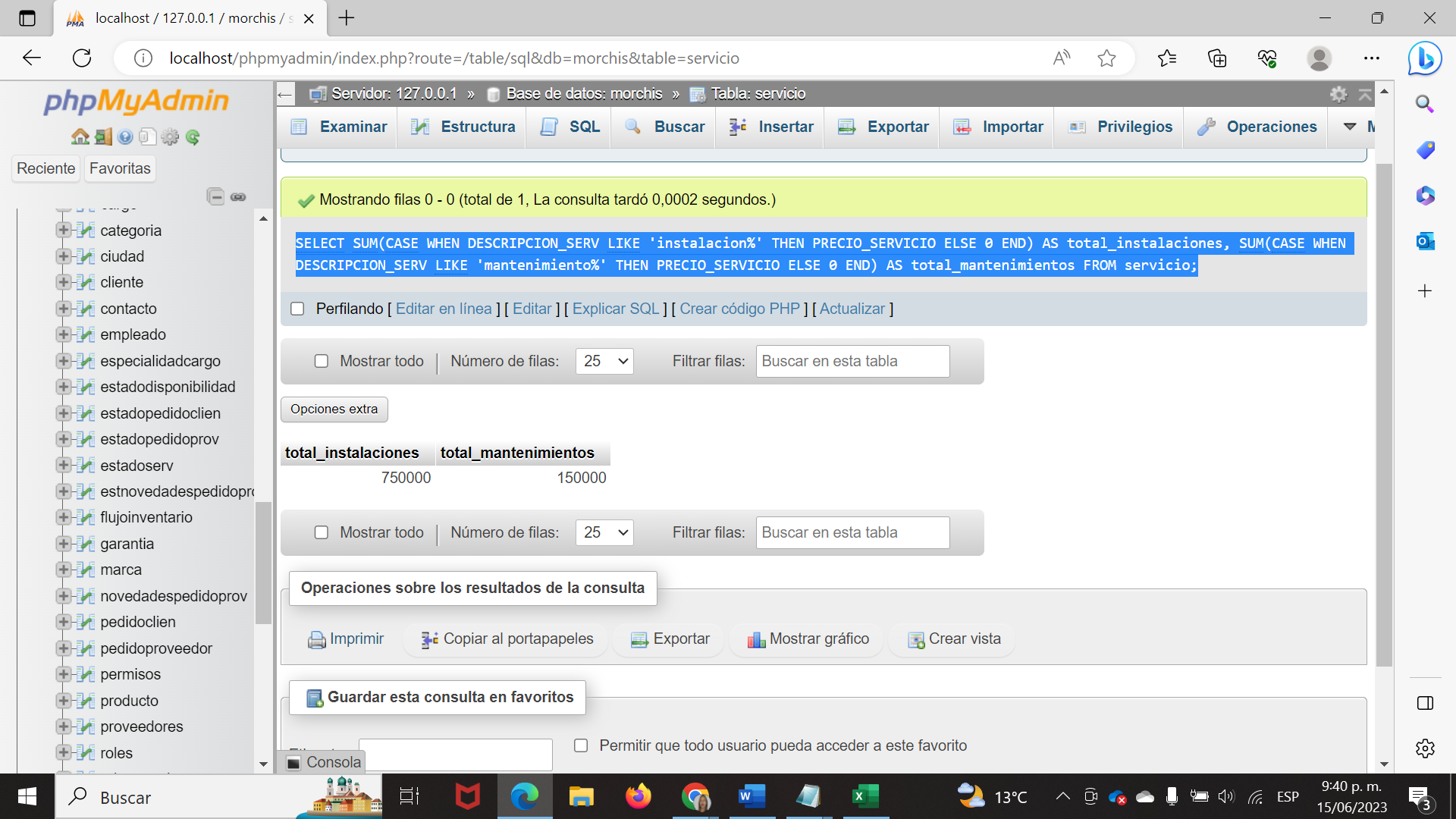
Descripción generada automáticamente

**CONSULTA MOSTRAR LA CANTIDAD DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS**

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)([CASE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/control-flow-functions.html%23operator_case) WHEN DESCRIPCION\_SERV [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) 'instalacion%' THEN 1 ELSE 0 END) AS total\_instalaciones, [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)([CASE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/control-flow-functions.html%23operator_case) WHEN DESCRIPCION\_SERV [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) 'mantenimiento%' THEN 1 ELSE 0 END) AS total\_mantenimientos FROM servicio;

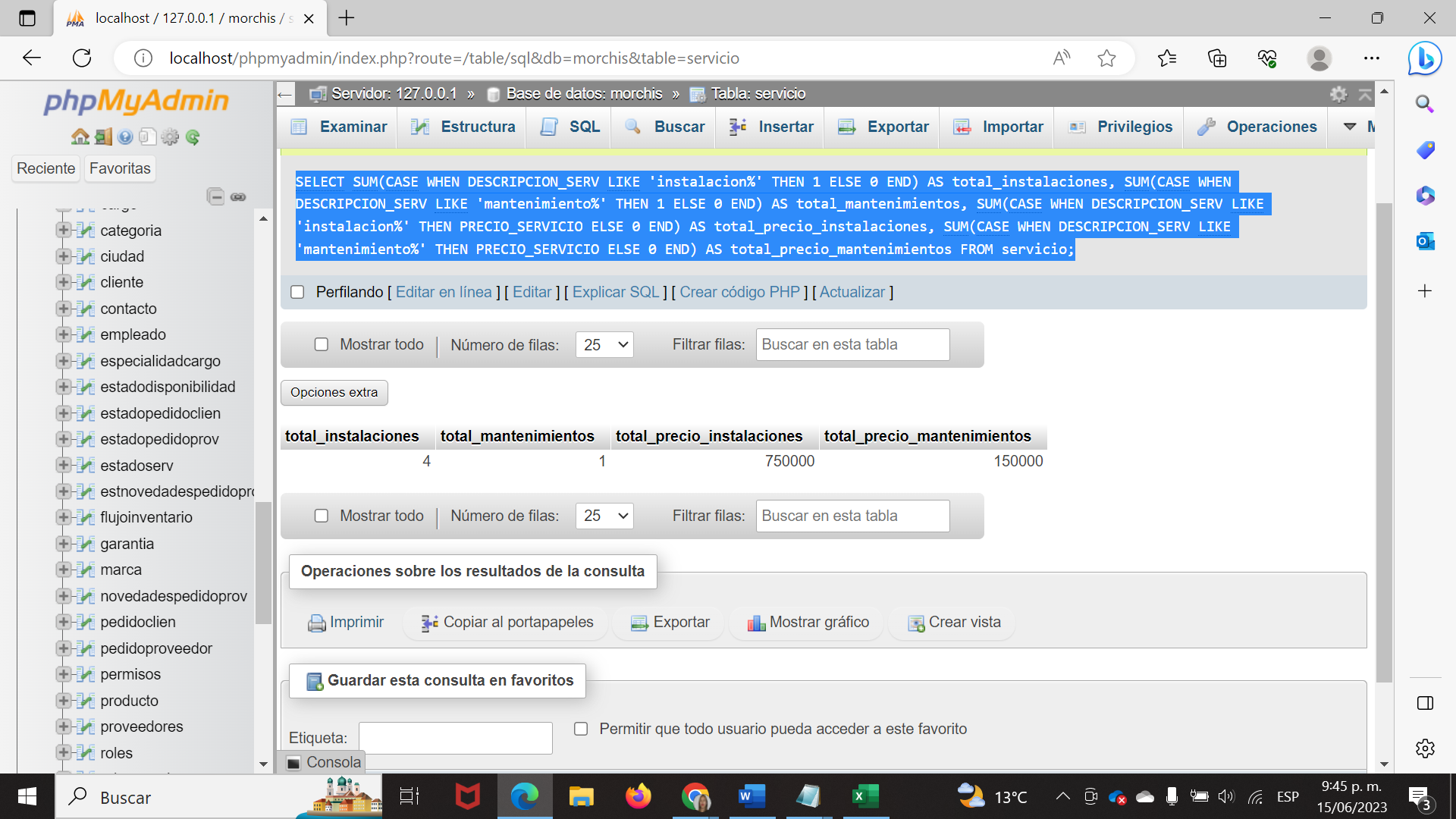
**CONSULTA MOSTRAR EL VALOR TOTAL DE LAS INSTALACIONES Y DE LOS MANTENIMIENTOS**

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)([CASE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/control-flow-functions.html%23operator_case) WHEN DESCRIPCION\_SERV [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) 'instalacion%' THEN PRECIO\_SERVICIO ELSE 0 END) AS total\_instalaciones, [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)([CASE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/control-flow-functions.html%23operator_case) WHEN DESCRIPCION\_SERV [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) 'mantenimiento%' THEN PRECIO\_SERVICIO ELSE 0 END) AS total\_mantenimientos FROM servicio;



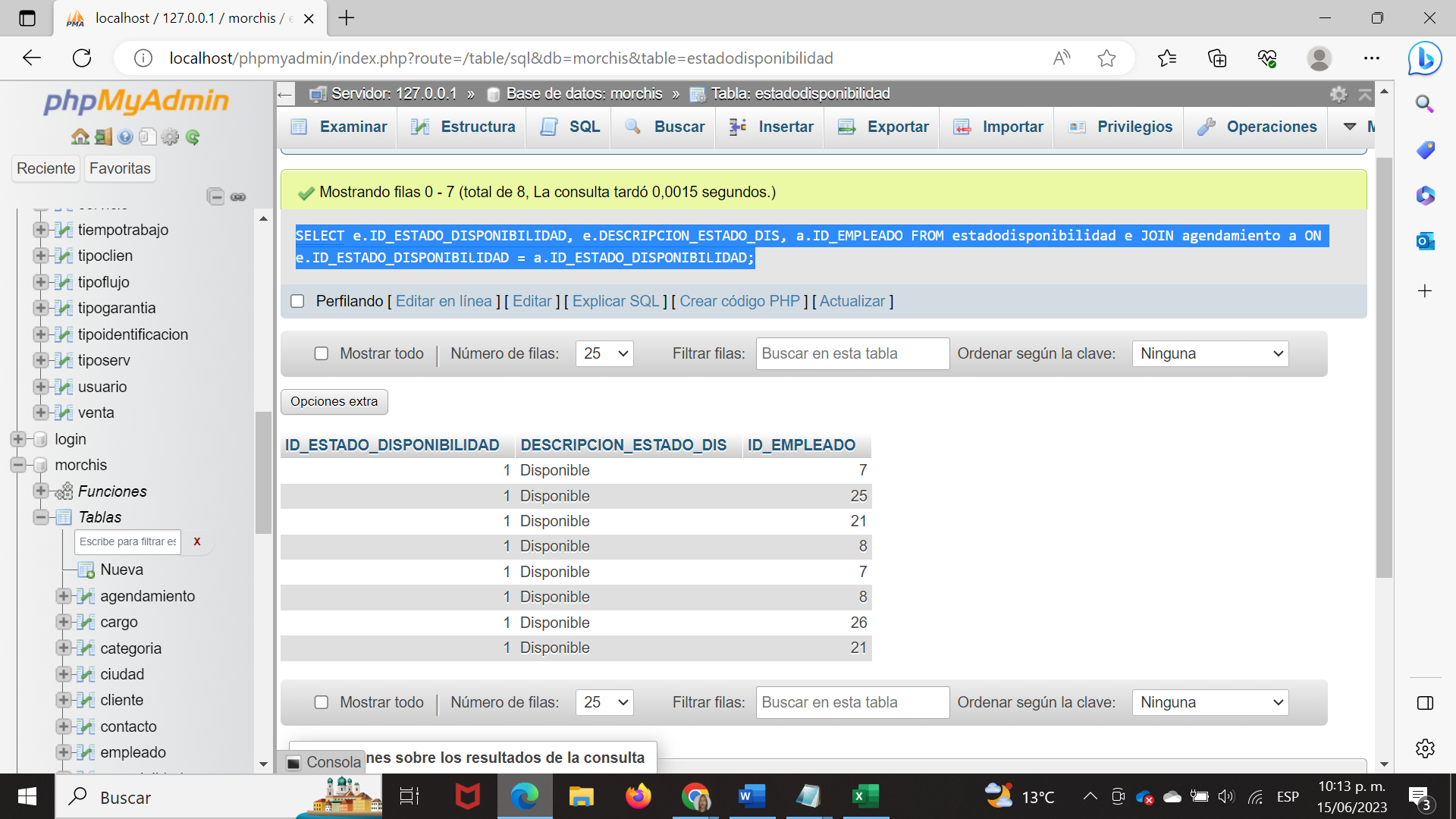
**CONSULTA CANTIDAD TOTAL DE INSTALACIONES, MANTENIMIENTOS Y LA SUMA DE CADA UNO**

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)([CASE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/control-flow-functions.html%23operator_case) WHEN DESCRIPCION\_SERV [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) 'instalacion%' THEN 1 ELSE 0 END) AS total\_instalaciones, [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)([CASE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/control-flow-functions.html%23operator_case) WHEN DESCRIPCION\_SERV [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) 'mantenimiento%' THEN 1 ELSE 0 END) AS total\_mantenimientos, [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)([CASE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/control-flow-functions.html%23operator_case) WHEN DESCRIPCION\_SERV [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) 'instalacion%' THEN PRECIO\_SERVICIO ELSE 0 END) AS total\_precio\_instalaciones, [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)([CASE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/control-flow-functions.html%23operator_case) WHEN DESCRIPCION\_SERV [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) 'mantenimiento%' THEN PRECIO\_SERVICIO ELSE 0 END) AS total\_precio\_mantenimientos FROM servicio;



**CONSULTA MUESTRA LA DISPONIBILIDAD DE LOS EMPLEADOS O TECNICOS CON SU ID EMPLEADO**

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) e.ID\_ESTADO\_DISPONIBILIDAD, e.DESCRIPCION\_ESTADO\_DIS, a.ID\_EMPLEADO FROM estadodisponibilidad e JOIN agendamiento a ON e.ID\_ESTADO\_DISPONIBILIDAD = a.ID\_ESTADO\_DISPONIBILIDAD;



**FUNCION PARA CALCULAR LAS VENTAS TOTALES**

DELIMITER //

CREATE FUNCTION CalculateTotalSales(employeeId INT)

RETURNS FLOAT

BEGIN

DECLARE totalSales FLOAT;

SELECT SUM(TOTAL) INTO totalSales

FROM venta

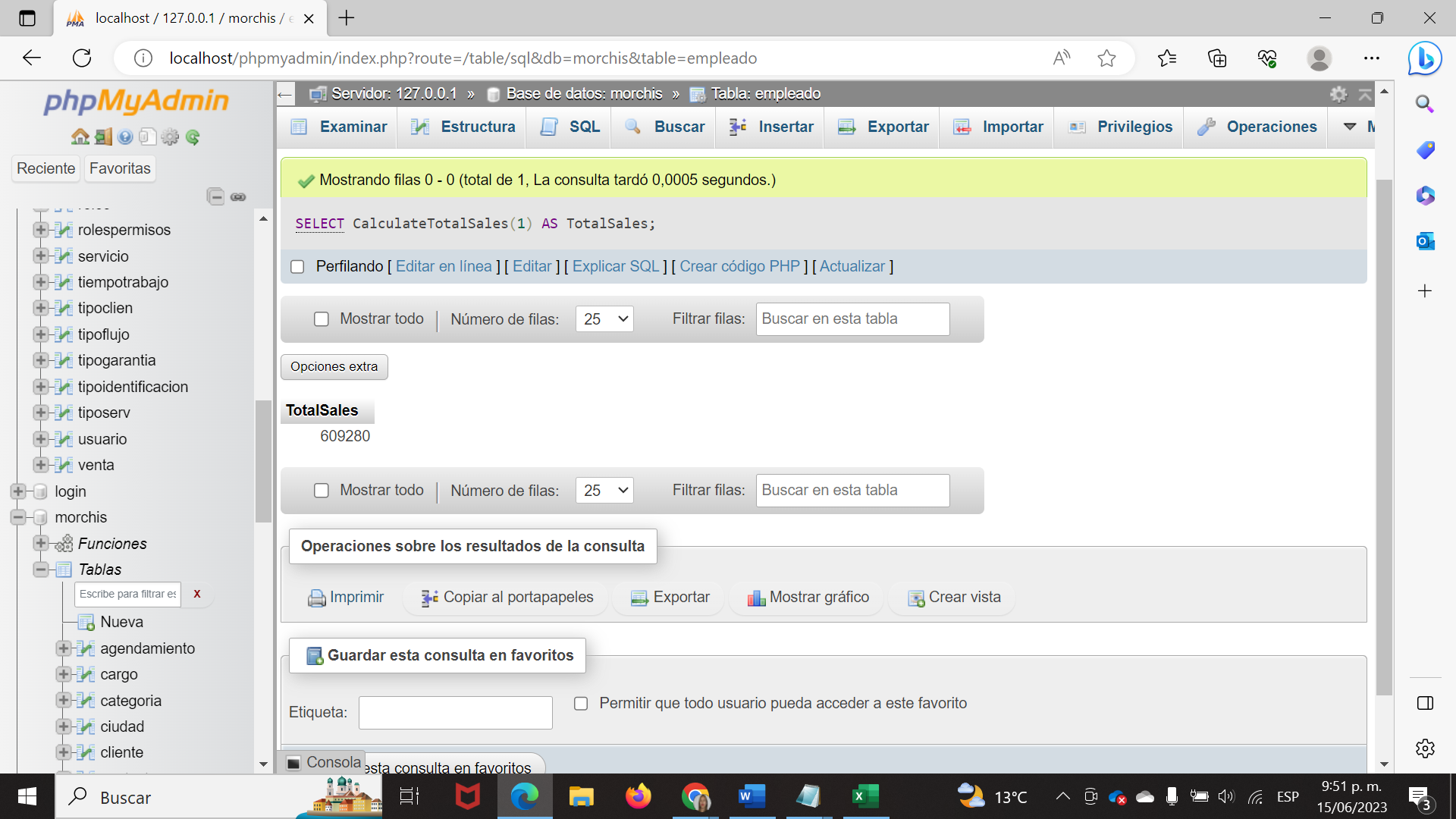
WHERE ID\_EMPLEADO = employeeId;

RETURN totalSales;

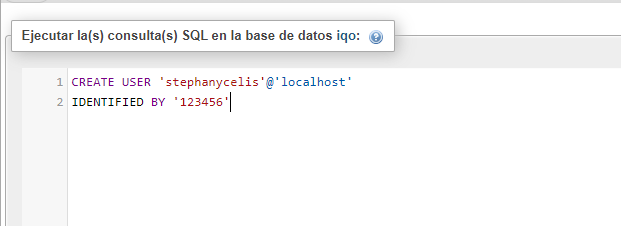
END //

DELIMITER ;

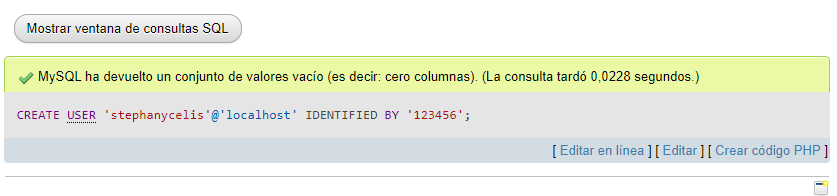
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) CalculateTotalSales(1) AS TotalSales;



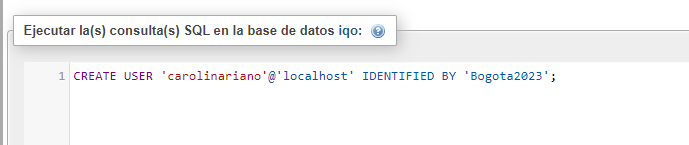
**CREACION DE USUARIOS**



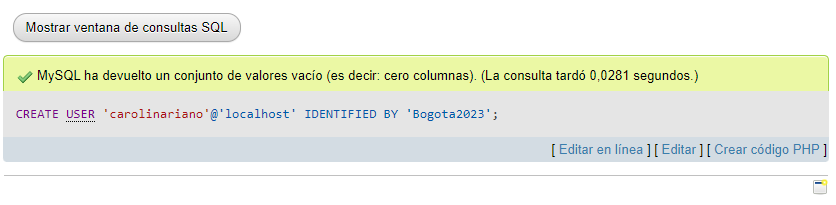
**ejecución**



**creación 2 usuario**



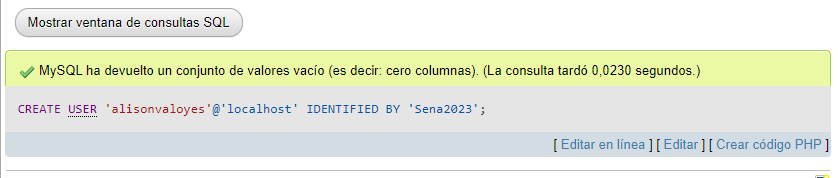
**ejecución**



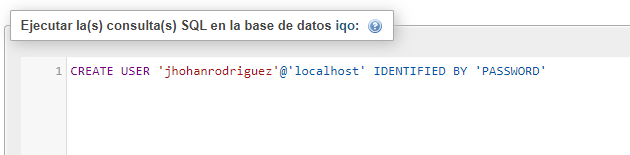
**creación 3 usuario**



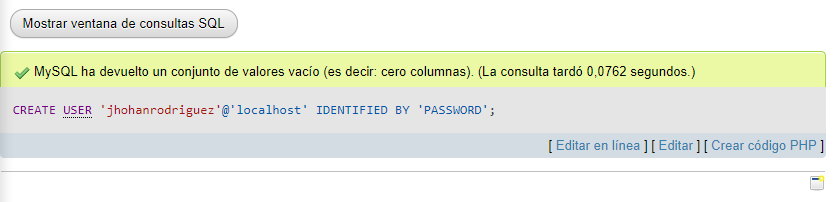
**ejecución**



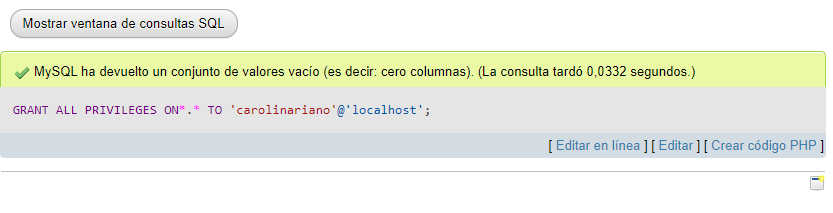
**creación 4 usuario**

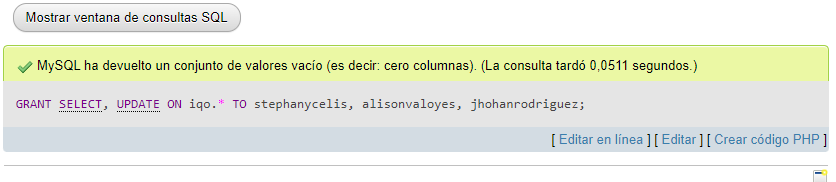


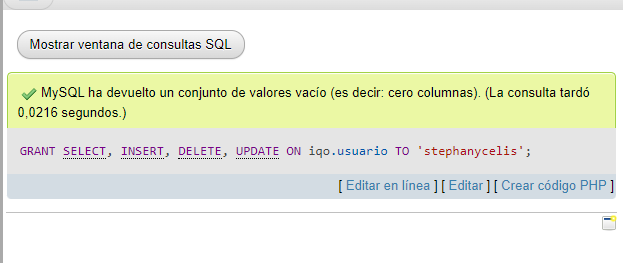
**ejecución**



**otorgar permisos**







**TRIGGER**

