



Instituto Politécnico Nacional

Escuela Superior de Cómputo



Distributed Data Base

Reporte de laboratorio #5

Nombre: De la rosa Hernández Samuel

Grupo: 3CM5

Fecha de entrega: 11/03/2019

Índice

Marco teórico	2
Instrucciones	3
Conclusiones.....	3
Referencias	13

Marco teórico

Returning Data Using Result Sets

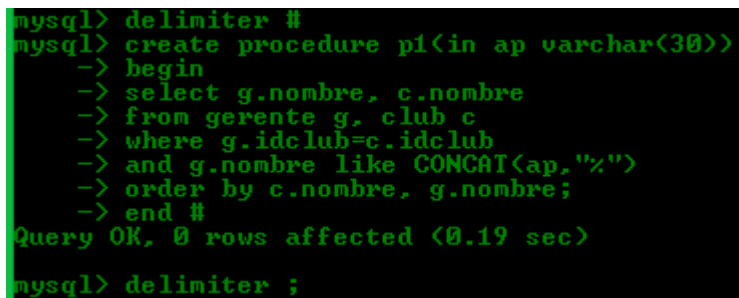
If you include a `SELECT` statement in the body of a stored procedure (but not a `SELECT ... INTO` or `INSERT ... SELECT`), the rows specified by the `SELECT` statement will be sent directly to the client. For large result sets the stored procedure execution will not continue to the next statement until the result set has been completely sent to the client. For small result sets the results will be spooled for return to the client and execution will continue. If multiple such `SELECT` statements are run during the execution of the stored procedure, multiple result sets will be sent to the client. This behavior also applies to nested TSQL batches, nested stored procedures and top-level TSQL batches.

Instrucciones

- 1) Resolver las siguientes procedimientos.
 - a. Con base al apellido paterno de un gerente mostrar el club donde se encuentra adscrito.


```
delimiter #  
create procedure p1(in ap varchar(30))  
begin  
select g.nombre, c.nombre  
from gerente g, club c  
where g.idclub=c.idclub  
and g.nombre like CONCAT(ap,"%")  
order by c.nombre, g.nombre;  
end #
```

delimiter ;



```
mysql> delimiter #  
mysql> create procedure p1(in ap varchar(30))  
-> begin  
-> select g.nombre, c.nombre  
-> from gerente g, club c  
-> where g.idclub=c.idclub  
-> and g.nombre like CONCAT(ap,"%")  
-> order by c.nombre, g.nombre;  
-> end #  
Query OK, 0 rows affected (0.19 sec)  
mysql> delimiter ;
```

call p1("Perez");



```
mysql> call p1("Perez");  
+-----+-----+  
| nombre | nombre |  
+-----+-----+  
| PEREZ HUEBE MA. DE LOURDES | Lomas Verdes |  
+-----+-----+  
1 row in set (0.00 sec)  
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

- b. Como al nombre de un club mostrar los servicios que tiene.

```
delimiter $  
create procedure p2(in x varchar(30))  
begin  
select s.nombre from servicio s,  
servicioclub sc, club c  
where c.idclub=sc.idclub
```

```

and sc.idservicio=s.idservicio
and c.nombre like concat(x,"%")
order by s.nombre;
end $

delimiter ;

```

```

mysql> delimiter $
mysql>
mysql> create procedure p2(in x varchar(30))
-> begin
-> select s.nombre from servicio s,
-> servicioclub sc, club c
-> where c.idclub=sc.idclub
-> and sc.idservicio=s.idservicio
-> and c.nombre like concat(x,"%")
-> order by s.nombre;
-> end $
Query OK, 0 rows affected (0.19 sec)
mysql> delimiter ;

```

call p2("Durango");

```

mysql> call p2("Durango");
+-----+
| nombre |
+-----+
| Farmacia |
| Foto Centro |
| Joyeria |
| Servicio a Domicilio |
| TMA Centro Llantero |
| Optica |
+-----+
6 rows in set (0.01 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

```

c. Considerar el nombre del club y mostrar el nombre de sus gerentes.

```

delimiter /
create procedure p31(in l varchar(30))
begin
select g.nombre from gerente g, club c
where g.idclub=c.idclub
and c.nombre like concat(l,"%")
order by g.nombre;
end /
delimiter ;

```

```
mysql> delimiter /
mysql> create procedure p31(in l varchar(30))
-> begin
-> select g.nombre from gerente g, club c
-> where g.idclub=c.idclub
-> and c.nombre like concat(l,"%")
-> order by g.nombre;
-> end /
Query OK, 0 rows affected (0.14 sec)
mysql> delimiter ;
```

call p31("Tepic");

```
mysql> call p31("Tepic");
+-----+
| nombre |
+-----+
| ANGELES GONZALEZ MARIANA |
| VILLAMIL ESCUDERO MIRIAM |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

d. Mostrar los clubes y su telefono, de acuerdo a un estado determinado.

delimiter #

create procedure p4(in s varchar(20))

begin

select c.nombre, c.tel

from club c, estado e

where c.idedo=e.idedo

and e.nombre like concat(s,"%")

order by c.nombre;

end #

delimiter ;

```
mysql> delimiter #
mysql> create procedure p4(in s varchar(20))
-> begin
-> select c.nombre, c.tel
-> from club c, estado e
-> where c.idedo=e.idedo
-> and e.nombre like concat(s,"%")
-> order by c.nombre;
-> end #
Query OK, 0 rows affected (0.14 sec)
mysql> delimiter ;
```

call p4("Durango");

```
mysql> call p4("Durango");
```

nombre	tel
Durango	Tel.: (618) 813-9070
Villa Jardin	Tel.: 5532-78-90

```
2 rows in set (0.03 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)
```

e. Mostrar los productos y precio unitario de un proveedor determinado.

```
delimiter %
```

```
create procedure p51(in p varchar(20))
```

```
begin
```

```
select pd.nombre, pd.preciounitario
```

```
from proveedor pv, producto pd
```

```
where pd.idproveedor=pv.idproveedor
```

```
and pv.nombre like concat(p,"%")
```

```
order by pd.preciounitario;
```

```
end %
```

```
delimiter ;
```

```
mysql> delimiter %
mysql> create procedure p51(in p varchar(20))
-> begin
-> select pd.nombre, pd.preciounitario
-> from proveedor pv, producto pd
-> where pd.idproveedor=pv.idproveedor
-> and pv.nombre like concat(p,"%")
-> order by pd.preciounitario;
-> end %
Query OK, 0 rows affected (0.22 sec)
mysql> delimiter ;
```

```
call p51("Sabritas");
```

```
mysql> call p51("Sabritas");
```

nombre	preciounitario
Sabritas Rancheritos	4.32
Sabritas Fritos	4.32
Sabritas Ruffles	4.32
Sabritas Poffets	4.35
Sabritas Tacos	4.35
Sabritas Doritos Nacho	4.52
Sabritas Cheetos	4.52
Sabritas Churrunais	4.53
Sabritas Tacos	4.53
Sabritas Tradicionales	4.55
Sabritas Crujitos	4.55
Sabritas Sabritones	4.55
Sabritas Sun Chips	4.55

```
13 rows in set (0.01 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)
```

f. Con base a un club, mostrar el nombre y teléfono de los socios.

delimiter /

```
create procedure p6(in b varchar(20))
```

```
begin
```

```
select s.nombre, s.tel
```

```
from club c, socio s, socioclub x
```

```
where c.idclub=x.idclub
```

```
and x.idsocio=s.idsocio
```

```
and c.nombre like concat(b,"%")
```

```
order by s.nombre;
```

```
end /
```

delimiter ;

```
mysql> delimiter /
mysql> create procedure p6(in b varchar(20))
-> begin
-> select s.nombre, s.tel
-> from club c, socio s, socioclub x
-> where c.idclub=x.idclub
-> and x.idsocio=s.idsocio
-> and c.nombre like concat(b,"%")
-> order by s.nombre;
-> end /
Query OK, 0 rows affected (0.20 sec)

mysql> delimiter ;
```

```
call p6("Toluca");
```



```
mysql> call p6("Toluca");
```

nombre	tel
CRUZ HERNANDEZ JOSE ALEJANDRO	55-55-55-55-155
MENDEZ CANO ANGEL	554-234-5555

```
2 rows in set (0.01 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

- g. Con base al apPaterno de los socios mostrar el club en el que se encuentran registrados:

```
delimiter $
create procedure p7(in aps varchar(20))
begin
select s.nombre, c.nombre
from club c, socioclub x, socio s
where c.idclub=x.idclub
and x.idsocio=s.idsocio
and s.nombre like concat(aps,"%")
order by c.nombre;
end $

delimiter ;
```

```
mysql> delimiter $
mysql> create procedure p7(in aps varchar(20))
-> begin
-> select s.nombre, c.nombre
-> from club c, socioclub x, socio s
-> where c.idclub=x.idclub
-> and x.idsocio=s.idsocio
-> and s.nombre like concat(aps,"%")
-> order by c.nombre;
-> end $
Query OK, 0 rows affected (0.19 sec)
mysql> delimiter ;
```

```
call p7("Hern_andez");
```

```
mysql> call p7('Hernandez');
+-----+-----+
| nombre | nombre |
+-----+-----+
| HERNANDEZ SANTOS PEDRO EVERARDO | Acapulco |
| HERNANDEZ ROSAS DANIEL ALEJANDRO | Ciudad Victoria |
| HERNANDEZ LOPEZ JOSE ROGELIO | Cuatla |
| HERNANDEZ MEJIA JESUS ALEJANDRO | Cuernavaca |
| HERNANDEZ SOSA HAZEL ANTONIO | Los Cabos |
| HERNANDEZ SANCHEZ ABIGAIN ELISA | López Mateos |
| HERNANDEZ ESTRADA ALAN YESSAHIR | Matamoras |
| HERNANDEZ MEJIA LUIS CARLOS | Tepic |
| HERNANDEZ HERNANDEZ GUSTAVO | Tijuana |
+-----+-----+
9 rows in set (0.01 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)
```

- h. De acuerdo aún identificador del producto, mostrar el nombre del proveedor y su precio unitario.

```
delimiter $
create procedure p81 (in cl int)
begin
select p.nombre, x.nombre
from producto p, proveedor x
where p.idproveedor=x.idproveedor
and p.idproducto=cl;
end $

delimiter ;
```

```
mysql> delimiter $
mysql> create procedure p81 (in cl int)
-> begin
-> select p.nombre, x.nombre
-> from producto p, proveedor x
-> where p.idproveedor=x.idproveedor
-> and p.idproducto=cl;
-> end $
Query OK, 0 rows affected (0.13 sec)
mysql> delimiter ;
```

call p81(39);

```
mysql> call p81(39);
+-----+-----+
| nombre | nombre |
+-----+-----+
| Axion Pasta | Colgate-Palmolive |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

- i. Con base a un código postal, mostrar los datos correspondientes de un club.

```
delimiter $
create procedure p9(in cp varchar(20))
begin
select nombre, tel, dirección
from club
where direccion like concat("%",cp,"%")
order by 1;
end $

delimiter ;
```

```
mysql> delimiter $
mysql> create procedure p9(in cp varchar(20))
-> begin
-> select nombre, tel, direccion
-> from club
-> where direccion like concat("%",cp,"%")
-> order by 1;
-> end $
Query OK, 0 rows affected (0.15 sec)
mysql> delimiter ;
```

Call p9("77710");

```
mysql> call p9("77710");
+-----+-----+-----+
| nombre | tel | direccion |
+-----+-----+-----+
| Playa del Carmen | Tel.: (984) 803 5991 | Balam Kanche Lote 2 C. 3 y 3 A. Manzana 30. Col. Playacar. C.P.77710 |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

- j. Con base al nombre del club, indicar que proveedores suministran productos.

```
delimiter $
create procedure p10(in cb varchar(20))
begin
select p.nombre, c.nombre from
club c, provedorsams x, proveedor p
where c.idclub=x.idclub
and x.idproveedor=p.idproveedor
and c.nombre like concat(cb,"%")
order by 1;
end $

delimiter ;
```

```
mysql> delimiter $
mysql> create procedure p10(in cb varchar(20))
-> begin
-> select p.nombre, c.nombre from
-> club c, proveedores x, proveedor p
-> where c.idclub=x.idclub
-> and x.idproveedor=p.idproveedor
-> and c.nombre like concat(cb,"%")
-> order by 1;
-> end $
Query OK, 0 rows affected (0.17 sec)
mysql> delimiter ;
```

Call p10("Tepic");

```
mysql> call p10('Tepic');
+-----+-----+
| nombre | nombre |
+-----+-----+
| Grupo Bimbo S.A de C.U. | Tepic |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

Conclusiones

Reafirmamos el conocimiento de los PROCEDURE utilizando DDL y paso de parámetros para crear procedimientos.

Referencias

1. Date C. J. Introducción a los Sistemas de Bases de Datos, Séptima Edición. Pearson Educación de México, México 2001.
2. Microsoft Corporation , Access SQL: conceptos básicos, vocabulario y sintaxis, Virginia Bristow U.S. , <https://support.office.com/es-es/article/access-sql-conceptos-b%C3%A1sicos-vocabulario-y-sintaxis-444d0303-cde1-424e-9a74-e8dc3e460671>