



IPN, ESCOM, ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MATERIA: DISTRIBUTED DATA BASES

GRUPO: 3CM10

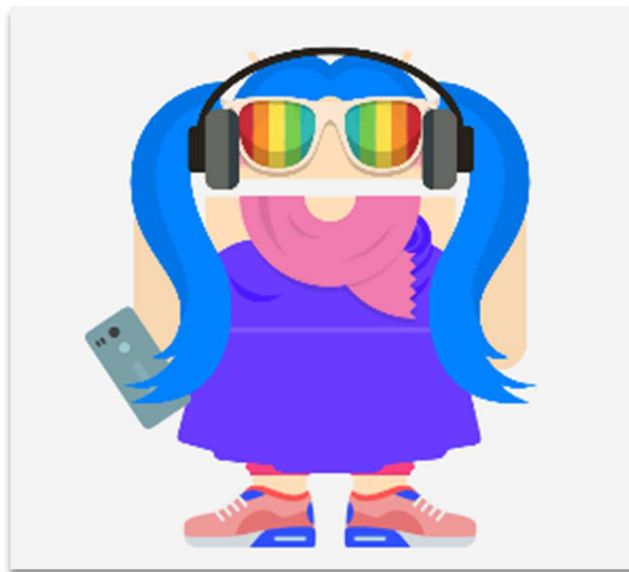
PROFESOR: HERNÁNDEZ CONTRERAS EULER

NOMBRE: SALDAÑA AGUILAR GABRIELA

NO. DE PRÁCTICA: 4

PRACTICA: VISTAS

FECHA DE ENTREGA: 28/03/2016



INDICE

MARCO TEÓRICO.....	2
DESARROLLO.....	3
CONCLUSIÓN Y BIBLIOGRAFÍA.....	8

MARCO TEORICO

Son rutinas, procesos almacenados que se ejecutan del lado del servidor para optimizar el trabajo que requiera realizarse del lado del cliente. Según mysql:

These statements create stored routines. By default, a routine is associated with the default database. To associate the routine explicitly with a given database, specify the name as **db_name.sp_name** when you create it.

The CREATE FUNCTION statement is also used in MySQL to support UDFs (user-defined functions). A UDF can be regarded as an external stored function. Stored functions share their namespace with UDFs, for the rules describing how the server interprets references to different kinds of functions.

To invoke a stored procedure, use the CALL statement. To invoke a stored function, refer to it in an expression. The function returns a value during expression evaluation.

CREATE PROCEDURE and CREATE FUNCTION require the CREATE ROUTINE privilege. They might also require the SUPER privilege, depending on the DEFINER value, as described later in this section. If binary logging is enabled, CREATE FUNCTION might require the SUPER privilege.

SINTAXIS:

//sintaxis

delimiter __

create procedure ____ ()

begin

sentencias sql;

end

delimiter __;

show procedure status;//visualizar todos los procedure creados

call();//invocar un procedure

drop procedure____;//eliminar procedure

DESARROLLO

Generar los siguientes sp para realizar:

```
1*  
a)Conocer el numero de registros que tienes de socios  
b)Mostrar el nombre completo de los socios e incluir nombre del samsclub donde estan registrados  
delimiter #  
create procedure s2()  
begin  
    SELECT COUNT(*) as TODOS_LOS_SOCIOS  
    FROM socio;  
    SELECT s.socio as socio , c.nombre  
    FROM socio s, club c, socioclub sc  
    WHERE s.idsocio=sc.idsocio  
    AND sc.idclub=c.idclub  
    ORDER BY c.nombre, s.socio;  
end #  
delimiter ;  
call s1;
```

```
mysql> call s2;
+-----+
| TODOS_LOS_SOCIOS |
+-----+
|          194      |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

socio	nombre
GARCIA FABIAN OSMALDO	Acapulco
HERNANDEZ SANTOS PEDRO EVERARDO	Acapulco
GARCIA DEL CARMEN JOSE RAUL	Acapulco Diamante
JIJENEZ ORTEGA DANIEL	Acapulco Diamante
QUITROZ CRUZ EDGAR	Acoxpa
VEGA RESENDIZ OSCAR ALEJANDRO	Acoxpa
GALLARDO VALDOVINOS JESUS EDUARDO	Aguascalientes
GARCIA EVANGELISTA SANTA ESMERALDA	Aguascalientes
ALVARADO BAUTISTA ALBERTO ANGEL	Campeche
MASTACHE CABALLERO JESUS	Campeche
STREVEL PEREZ OLIVER CARLOS	Cancún
VILLA RUSSELL JUAN PABLO	Cancún
AGUILA PEREZ JUAN CARLOS	Cd. Jardín
RAMIREZ AGUILAR JOSE GUADALUPE	Cd. Jardín
GOÑEZ MENESES FERNANDO	Celaya Irrigación
IBÁÑEZ JIJENEZ RODRIGO	Celaya Irrigación
GARCIA TORRELLIN RODRIGO	Cerro de la Silla
JIJENEZ GALLEGOS OSCAR	Cerro de la Silla
SORIA HIDALGO MANUEL ALEJANDRO	Chetumal
VARGAS BONILLA OMAR	Chetumal
RIVAS BONILLA JESUS MARIO	Chihuahua
TINAJERO SANCHEZ ABRAHAM ALFONSO	Chihuahua
GALLARDO TORRES MICHELL IVAN	Chilpancingo
LEON REYNOSO JOSE ROBERTO	Chilpancingo
MENDOZA MARTINEZ GUSTAVO DANIEL	Ciudad del Carmen
NAJERA HERNANDEZ ELIZABETH	Ciudad del Carmen
ROJAS CUANDON ALDO ABRAHAM	Ciudad Ju rez
SOSA QUINTERO LUIS ALBERTO	Ciudad Ju rez
PEREZ MORALES MARCELA	Ciudad Obregón
HERNANDEZ ROSAS DANIEL ALEJANDRO	Ciudad Victoria
SERRANO GARCIA JOSUE MARIO RAMON	Club Centenario
VALDES HERNANDEZ GUSTAVO DANIEL	Club Centenario
ROQUE MORALES JORGE	Coacalco
VELAZQUEZ TORRES JAVIER JESUS	Coacalco
GARCIA MORA OSVALDO	Coatzacoalcos
BOCANEGRA SOSA JOSE DE JESUS	Cola de Ballena
MARTINEZ GUTIERREZ JOSE ALFONSO	Cola de Ballena
RAHOS REYNA DIEGO ARMANDO	Colima
VILLANUEVA SOTO JOSE ANTONIO	Colima
RANGEL ROBLEDO SAMUEL	Comitl n
TORRES HERNANDEZ OSCAR OSVALDO	Comitl n

2*

a)Mostrar el nombre del club y sus respectivos gerentes de los clubes existentes en el estado de Puebla.

b)Mostrar el nombre del club y gerentes que se apellidan Garcia de los clubes existentes en el estado de Puebla.

delimiter /

create procedure s3()

begin

```
SELECT c.nombre , g.nombre
FROM club c, gerente g, estado e
WHERE c.idclub=g.idclub
AND c.idedo=e.idedo
AND e.nombre like "Puebl%"
ORDER BY c.nombre;
```

```
SELECT c.nombre , g.nombre
FROM club c, gerente g, estado e
```

```

WHERE c.idclub=g.idclub
AND c.idedo=e.idedo
AND g.nombre like "Garc_a%"
AND e.nombre like "Puebl%"
ORDER BY c.nombre;

```

end /

delimiter ;

call s3;

```

mysql> call s3;
+-----+-----+
| nombre | nombre |
+-----+-----+
| Forjadores | ESPARZA GUERRERO LAURA EUNICE |
| Forjadores | HERRERA PEREZ RODOLFO |
| Hospital General | LOPEZ MARRON RICARDO NESTOR |
| Hospital General | GARCIA TORBELLIN RODRIGO |
| La Noria | LOPEZ MARTINEZ JONATHAN |
| La Noria | GOMEZ MARTINEZ MIRIAM AIDE |
| Tehuacan | GONZALEZ ZAVALA HUGO CESAR |
| Tehuacan | MARQUEZ MALPICA AURA JESSID |
| Via Capu | HERNANDEZ ORTIZ JESUS |
| Via Capu | MARTINEZ LOPEZ YOSHIO ALEXIS |
+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec)

+-----+-----+
| nombre | nombre |
+-----+-----+
| Hospital General | GARCIA TORBELLIN RODRIGO |
+-----+-----+
1 row in set (0.02 sec)

```

3*

a)El nombre y preciounitario de los productos suministrados por sabritas.

b)Mostrar el nombre de los productos suministrados en el club de HERMOSILLO

delimiter &#

create procedure s4()

begin

```

SELECT p.nombre , p.preciounitario
FROM producto p, proveedor x
WHERE x.idproveedor=p.idproveedor
AND p.nombre like "Sabritas%"
ORDER BY p.preciounitario;
SELECT p.nombre
FROM producto p, proveedor x, provedorsams ps, club c
WHERE c.idclub=ps.idclub
AND ps.idproveedor= x.idproveedor

```

AND x.idproveedor= p.idproveedor

AND c.nombre like "Hermosi%"

ORDER BY p.nombre;

end &#

delimiter ;

call s4;

```
mysql> call s4;
```

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

13 rows in set (0.00 sec)

4*

a) Como se llaman los gerentes que estan asignados al cub Tijuana

b) Mostrar el nombre de los socios que estan asignados a el club Tijuana

delimiter &#

create procedure s5()

begin

SELECT g.nombre

FROM gerente g, club c

WHERE g.idclub=c.idclub

AND c.nombre like "Tijua%"

ORDER BY g.nombre;

SELECT s.socio

FROM socio s, club c, socioclub x

WHERE s.idsocio=x.idsocio

AND x.idclub=c.idclub

AND c.nombre like "Tijua%"

ORDER BY s.socio;

end &#

delimiter ;

call s5;

```
+-----+
| socio |
+-----+
| CRUZ BIBIANO OSCAR |
| HERNANDEZ HERNANDEZ GUSTAVO |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

5*

a)Mostrar el nombre de los clubes y el numero de socios registrados en cada club

b)Mostrar el nombre de los servicios que proporcionan los clubes existentes en el edo de

delimiter \$

create procedure s6()

begin

SELECT c.nombre, count(s.socio)

FROM socio s, club c, socioclub x

```
WHERE s.idsocio=x.idsocio
```

```
AND x.idclub=c.idclub
```

```
GROUP BY c.nombre
```

```
ORDER BY c.nombre;
```

```
SELECT s.nombre
```

```
FROM club c, servicio s, servicioclub x, estado e
```

```
WHERE e.idedo=c.idedo
```

```
AND c.idclub=x.idclub
```

```
AND x.idservicio=s.idservicio
```

```
AND e.nombre like "Oaxac%"
```

```
ORDER BY c.nombre, s.nombre;
```

```
end $
```

```
delimiter ;
```

```
call s6;
```

```

+-----+-----+
| Torco | 2 |
| Torrefn | 2 |
| Tulancingo | 2 |
| Tultepec | 2 |
| Tuxpan | 1 |
| Tuxtla Gutierrez | 2 |
| Universidad DF | 2 |
| Universidad Nty | 2 |
| Uruapan | 2 |
| Veracruz | 1 |
| Villa Jardin | 2 |
| Villahermosa | 1 |
| Via Capu | 2 |
| Xalapa | 1 |
| Zacatecas | 1 |
| Zumpango | 2 |
+-----+-----+
108 rows in set (0.00 sec)

+-----+
| nombre |
+-----+
| Apple shop |
| Farmacia |
| Foto Centro |
| Joyeria |
| Servicio a Domicilio |
| Optica |
+-----+
6 rows in set (0.12 sec)

```

CONCLUSION

La práctica nos mostró la importancia y facilidad que se tiene al momento de necesitar tener alguna rutina almacenada, esto nos ayuda a que cada que se necesite una query frecuente no sea necesario hacerla desde cero sino que inmediatamente se manda a llamar y esta hace su trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/create-procedure.html>

MySQL.html