



**Instituto Politécnico Nacional**

Escuela Superior de Cómputo



# **Distributed Data Base**

## **Reporte de laboratorio #2**

Nombre: De la rosa Hernández Samuel

Grupo: 3CM5

Fecha de entrega: 24/02/2019

## Índice

<b>Marco teórico .....</b>	<b>2</b>
<b>Instrucciones .....</b>	<b>4</b>
<b>Conclusiones.....</b>	<b>13</b>
<b>Referencias .....</b>	<b>14</b>

## Marco teórico

Como su nombre indica, el SQL nos permite realizar consultas a la base de datos. Pero el nombre se queda corto ya que SQL además realiza funciones de definición, control y gestión de la base de datos. Las sentencias SQL se clasifican según su finalidad dando origen a tres ‘lenguajes’ o sub-lenguajes:

El DDL (Data Definition Language), lenguaje de definición de datos, incluye órdenes para definir, modificar o borrar las tablas en las que se almacenan los datos y de las relaciones entre estas. Es el que más varía de un sistema a otro.

El DCL(Data Control Language), lenguaje de control de datos, contiene elementos útiles para trabajar en un entorno multiusuario, en el que es importante la protección de los datos, la seguridad de las tablas y el establecimiento de restricciones en el acceso, así como elementos para coordinar la compartición de datos por parte de usuarios concurrentes, asegurando que no interfieren unos con otros.

El DML (Data Manipulation Language), lenguaje de manipulación de datos, nos permite recuperar los datos almacenados en la base de datos y también incluye órdenes para permitir al usuario actualizar la base de datos añadiendo nuevos datos, suprimiendo datos antiguos o modificando datos previamente almacenados.

PLSQL( SQL Programático: Define un cursor para una consulta. DECLARE: Abre un cursor para recuperar resultados de consulta OPEN Recupera una fila de resultados de consulta, FETCH, CLOSE: Cierra un cursor.)

En esta práctica veremos más a fondo los DML

Comando	Descripción
<b>SELECT</b>	Utilizado para consultar registros de la base de datos que satisfagan un criterio determinado.
<b>INSERT</b>	Utilizado para cargar lotes de datos en la base de datos en una única operación.
<b>UPDATE</b>	Utilizado para modificar los valores de los campos y registros especificados.
<b>DELETE</b>	Utilizado para eliminar registros de una tabla de una base de datos.

## Clausulas.

Clausula	Descripción
<b>FROM</b>	Utilizada para especificar la tabla de la cual se van a seleccionar los registros.
<b>WHERE</b>	Utilizada para especificar las condiciones que deben reunir los registros que se van a seleccionar.
<b>GROUP BY</b>	Utilizada para separar los registros seleccionados en grupos específicos
<b>HAVING</b>	Utilizada para expresar la condición que debe satisfacer cada grupo
<b>ORDER BY</b>	Utilizada para ordenar los registros seleccionados de acuerdo con un orden específico

## Operadores lógicos.

Operador	Uso
<b>AND</b>	Es el “y” lógico. Evalúa dos condiciones y devuelve un valor de verdad sólo si ambas son ciertas.
<b>OR</b>	Es el “o” lógico. Evalúa dos condiciones y devuelve un valor de verdad si alguna de las dos es cierta.
<b>NOT</b>	Negación lógica. Devuelve el valor contrario de la expresión.

## Operadores relacionales.

Operador	Uso
<b>&lt;</b>	Menor que
<b>&gt;</b>	Mayor que
<b>&lt;&gt;</b>	Distinto de
<b>&lt;=</b>	Menor o igual que
<b>&gt;=</b>	Mayor o igual que
<b>=</b>	Igual que
<b>BETWEEN</b>	Utilizado para especificar un intervalo de valores.
<b>LIKE</b>	Utilizado en la comparación de un modelo
<b>IN</b>	Utilizado para especificar registros de una base de datos

## Instrucciones

1) Resolver las siguientes consultas

a. Conocer el nombre completo de las socias.

```
select nombre, apPaterno, apMaterno
```

```
from socio where genero="F"
```

```
order by 2;
```

```
mysql> select nombre, apPaterno, apMaterno
-> from socio where genero="F"
-> order by 2;
```

nombre	apPaterno	apMaterno
PINEDA	ABURTO	JENNIFER
SALDAÑA	AGUILAR	GABRIELA
SANTILLAN	ALVAREZ	KATIA
BLANCO	ALVAREZ	ALEJANDRA
TOUAR	BARBA	MAYRA PATRICIA
GORRIZ	BARRERA	ALEJANDRA
GOMEZ	CABALLERO	BRENDA
DOMPABLO	CELAYA	JENNIFER ADRIANA
ORTA	CISNEROS	SABRINA
MARTINEZ	CLAVERIA	KAREN OLIVIA
VILLAR	CORONA	JAQUELINE GUADALUPE
MOLINA	DELGADO	ESTEPHANIA
LOYOLA	DIAZ	JENNIFER MICHELLE
LEON	ESTAYOL	KARLA VICTORIA
CASTRO	FLORES	MARCELA
MANZANO	FLORES	THALIA

CASTILLO	SANDOVAL	ESTEFANY GUADALUPE
NICOLAS	SAYAGO	ABIGAIL
BRIONES	TAPIA	MARIANA
CAMPOS	TENORIO	DIANA YESENIA
RAMIREZ	TEXIS	ANA KAREN
GALVAN	TORRES	ITZEL
DE FELIPE	UARGAS	DALIA
LOPEZ	ZARAGOZA	JOSCELYN MEZTLI

```
66 rows in set (0.03 sec)

mysql> _
```

b. Para la consulta anterior mostrar el tipo de membresia que tienen las socias y la fecha de alta.

```
select s.nombre, s.apPaterno, s.apMaterno, t.nombre, x.fechaalta
```

```
from socio s, sociomembresia x, tipomembresia t
```

```
where t.idtipomem=x.idtipomem
```

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

```
and s.genero="F"
```

```
order by 4,2;
```

```
mysql> select s.nombre, s.apPaterno, s.apMaterno, t.nombre, x.fechaalta
-> from socio s, sociomembresia x, tipomembresia t
-> where t.idtipomem=x.idtipomem
-> and x.idsocio=s.idsocio
-> and s.genero="F"
-> order by 4,2;
```

nombre	apPaterno	apMaterno	nombre	fechaalta
SALDAÑA	AGUILAR	GABRIELA	De negocio	2017-08-30
SANTILLAN	ALVAREZ	KATIA	De negocio	2017-02-19
TOVAR	BARBA	MAYRA PATRICIA	De negocio	2017-11-09
ESPINOSA	GONZALEZ	VICTORIA ALEJANDRA	De negocio	2017-08-30
MORENO	GONZALEZ	GABRIELA	De negocio	2017-12-04
REYES	JIMENEZ	EVELYN GABRIELA	De negocio	2017-04-03
MEDINA	LUQUEYO	ANA XIMENA	De negocio	2017-02-20
CORTES	PERALES	XIMENA FERNANDA	De negocio	2017-09-14
MATA	RAMIREZ	VERONICA	De negocio	2016-07-11
PRADO	SANCHEZ	UANESSA SELENE	De negocio	2016-08-21
FLORES	SANCHEZ	LILIANA	De negocio	2017-04-03
BRIONES	TAPIA	MARIANA	De negocio	2017-10-11
LOPEZ	ZARAGOZA	JOSCELYN MEZTLI	De negocio	2017-08-30
PINEDA	ABURTO	JENNIFER	Dorada	2017-10-22
NICOLAS	SAYAGO	ABIGAIL	Dorada	2017-02-20
RAMIREZ	TEXIS	ANA KAREN	Dorada	2017-11-05
GALVAN	TORRES	ITZEL	Dorada	2018-01-11
DE FELIPE	UARGAS	DALIA	Dorada	2017-02-19
HUERTA	GARRIDO	ADRIANA MARISOL	Ejecutiva	2017-11-05
MALDONADO	LEDO	DIANA GUADALUPE	Ejecutiva	2017-10-22
RAMIREZ	MARTINEZ	JANET NAIBI	Ejecutiva	2017-07-26
RIVERA	NOGUEZ	MONICA BERENICE	Ejecutiva	2018-01-07
HERNANDEZ	OSEGUERA	MAYRA SOFIA	Ejecutiva	2017-11-22
CASTILLO	SANDOVAL	ESTEFANY GUADALUPE	Ejecutiva	2018-01-10
CAMPOS	TENORIO	DIANA YESENIA	Ejecutiva	2017-12-04

66 rows in set (0.01 sec)

c. Proyectar marca en productos.

select distinct marca from producto order by marca;

```
Weatherproof
Weider
Werner
Westinghouse
Whalen
Whirlpool
Wilson Jones
Wüsthof
XBOX
Xerox
Yale
Yardistry
Yokaichi
Zaa té
Zafiro
Zoma Tea Collection
Zunie
```

462 rows in set (0.09 sec)

d. Mostrar el nombre y precio unitario de los productos que pertenecen a la categoría de vinos.

```
select p.nombre, p.preciounitario
from producto p, subcategoria s, categoria c
where p.idsubcat=s.idsubcat
and s.idcat=c.idcat
```

and c.nombre="Vinos"

order by 2,1;

```

: Azor sello pre-entintado color azul con... 489
: NULL NULL
: NULL NULL
: Microsoft mouse flexible ergonómico... 1.399
: Microsoft teclado plegable Bluetooth® 1.999
: Linksys router smart WiFi® 6.699
: Linksys punto de acceso inalámbrico doble... 3.799
: Smarbtitt no break regulador y supresor de... 2.499
: Smarbtitt regulador y supresor de picos 429
: Swingline lámpara LED de escritorio de... 1.399
: BioCheck reloj checador de huella digital... 2.599
: Epson cartucho de tinta 196 amarillo 339
: Epson cartucho de tinta 196 magenta 339
: Canon toner color CL141 899
: Canon toner 106 color negro 2.799
: Phillips, candados de latón 2 piezas 379
: Phillips, candados cortina 2 piezas 749
: Unicomm dispositivo GPS de localización,... 6.499
: Swann sistema de seguridad 4 canales 2... 5.299
: NULL NULL
: NULL NULL
: Kirkland Signature cubiertos de plástico 360... 399
: Solo tenedores de plástico 300 piezas 229
: NULL NULL
: NULL NULL
: NULL NULL
: NULL NULL
: NULL NULL
: NULL NULL
+-----+
975 rows in set (0.09 sec)

```

e. Mostrar el nombre y email de las sucursales existente en la CDMX.

```

select s.nombre, s.email from sucursal s, estado e
where s.idedo=e.idedo
and e.nombre like "Ciuda% M_xi%";

```

```

mysql> select s.nombre, s.email
-> from sucursal s, estado e
-> where s.idedo=e.idedo
-> and e.nombre like "Ciuda% M_xi%";
+-----+
| nombre | email |
+-----+
| COAPA | bus702@costco.com.mx |
| MIXCOAC | bus707@costco.com.mx |
| POLANCO | bus720@costco.com.mx |
+-----+
3 rows in set (0.07 sec)

```

f. Mostrar que servicios oferta la sucursal Monterrey Valle.

```

select s.nombre from
servicio s, sucservicio x, sucursal r
where r.idsuc=x.idsuc
and x.idservicio=s.idservicio
and r.nombre like "Celaya%"
order by 1;

```

```
mysql> select s.nombre from
-> servicio s, sucservicio x, sucursal r
-> where r.idsuc=x.idsuc
-> and x.idservicio=s.idservicio
-> and r.nombre like "Celaya%"
-> order by 1;
```

nombre
óptica
Carnicería
Centro Llantero
Farmacia
Florería
Frutas y Verduras
Puente de Sodas
Panadería
Revelado digital
Servicio Deli

10 rows in set (0.04 sec)

- g. ¿Cuáles son los teléfonos de las sucursales existentes en el Estado de México?

```
select s.nombre, t.tel from
telsuc t, sucursal s, estado e
where e.idEdo=s.idedo
and s.idsuc=t.idsuc
and e.nombre like "M_xic%"
order by 1;
```

```
mysql> select s.nombre, t.tel from
-> telsuc t, sucursal s, estado e
-> where e.idedo=s.idedo
-> and s.idsuc=t.idsuc
-> and e.nombre like "M_xic%"
-> order by 1;
```

nombre	tel
ARBOLEDAS	01 55 5321 3280
ARBOLEDAS	01 55 5321 3285
ATIZAPULCO	55 23450140
ATIZAPULCO	55 47800600
INTERLOMAS	01 55 5290 6399
INTERLOMAS	01 55 5950 0400
SAT?LITE	01 55 5374 9940
SAT?LITE	01 55 5374 9952
SAT?LITE	01 55 5393 7203
TOLUCA	01 722 275 7020
TOLUCA	01 722 275 7026

11 rows in set (0.00 sec)

- h. ¿Qué productos pertenecen al departamento negocio y papelería?

```
select p.nombre
from producto p, subcategoria s, categoria c, departamento d
where p.idsubcat=s.idsubcat
and s.idcat=c.idcat
and c.iddepto=d.iddepto
```



and d.nombre like "Negocio% Papele%"

order by 1;

```
mysql> select p.nombre
-> from producto p, subcategoria s, categoria c, departamento d
-> where p.idsubcat=s.idsubcat
-> and s.idcat=c.idcat
-> and c.iddepto=d.iddepto
-> and d.nombre like "Negocio% Papele%"
-> order by 1;

+-----+
| nombre |
+-----+
| NULL   |
| NULL   |
| NULL   |
| NULL   |
| NULL   |
| NULL   |
| NULL   |
| NULL   |
| NULL   |
| NULL   |
| NULL   |
| NULL   |
| NULL   |
| NULL   |
| NULL   |
| ACCO clip estándar no. 1 |
| ACCO clip estándar no. 2 |
| Ampad sobre tipo bolsa con broche tamaño... |
| Ampad sobre tipo bolsa con broche tamaño... |
| Avery etiqueta para direcciones |
| Avery identificador para llaves de 3.2cm... |
| Azor carpeta registradora tamaño carta con... |
| Azor carpeta registradora tamaño oficio con... |
| Azor cojín plástico para sello no.1 sin tinta |
| Azor cutter universal 9mm |
| Azor engrapadora de tira completa |
| Azor perforadora de 2 orificios |
| Azor perforadora de 2 orificios metálica |
+-----+
```

```
+-----+
| Scribe Cuaderno profesional 14x21cm 100 hojas |
| Smartbitt no break regulador y supresor de... |
| Smartbitt regulador y supresor de picos |
| Solo Tenedores de plástico 300 piezas |
| Swann sistema de seguridad 4 canales 2... |
| Swingline engrapadora de media tira metálica... |
| Swingline lámpara LED de escritorio de... |
| Swingline trituradora de papel hasta 22 hojas |
| Unicom dispositivo GPS de localización,... |
| Virginia House, Napa, set escritorio |
| Virginia House, Napa, set escritorio |
| Virginia House, Normandy, escritorio y silla |
| Virginia House, Normandy, escritorio y silla |
| Wilson Jones protector de hojas tamaño carta |
| Xerox papel tamaño carta 5000 hojas |
+-----+
```

98 rows in set (0.07 sec)

i. ¿Qué socios tienen la membresía de negocio?

select s.nombre, s.apPaterno, s.apMaterno

from socio s, sociomembresia x, tipomembresia t

where t.idtipomem=x.idtipomem

and x.idsocio=s.idsocio

and t.nombre like "De Neg%"

order by 2;

```
mysql> select s.nombre, s.apPaterno, s.apMaterno
-> from socio s, sociomembresia x, tipomembresia t
-> where t.idtipomem=x.idtipomem
-> and x.idsocio=s.idsocio
-> and t.nombre like "De Neg%"
-> order by 2;
```

nombre	apPaterno	apMaterno
SALDAÑA	AGUILAR	GABRIELA
SANTILLAN	ALVAREZ	KATIA
JIMENEZ	AMADOR	JOSE ANTONIO
REYES	AMEZCUA	CARLOS AXEL
TOVAR	BARBA	MAYRA PATRICIA
ARZATE	BARCENAS	GERARDO URIEL
LOPEZ	CAPISTRAN	ENRIQUE ARIEL
HERNANDEZ	CASTILLO	HUMBERTO ALEXIS
GARCIA	CEBADA	JORGE MIGUEL
LOPEZ	CEDILLO	ALEXANDER
CHAVES	CORTES	MIGUEL ANGEL IVAN
JIMENEZ	DE JESUS	ALEJANDRO ALDHAIR
ROSALES	DELOYA	CRISTIAN
GARCIA	ENRIQUEZ	ROBERTO FRANCISCO
CORTES	GONZALEZ	SERGIO ALBERTO
MORENO	GONZALEZ	GABRIELA
ESPINOSA	GONZALEZ	VICTORIA ALEJANDRA
PASCUAL	HERNANDEZ	DIEGO EFREN
LUNA	HERNANDEZ	DAVID
SORIANO	HERNANDEZ	UZIEL
REYES	JIMENEZ	EVELYN GABRIELA
SUAREZ	LARRAGA	JAVIER
MEDINA	LUQUEÑO	ANA XIMENA
ARGUEIA	MACIAS	MAURICIO
HERNANDEZ	MARTINEZ	CARLOS DAVID
MORIEGA	MARTINEZ	LUIS OMAR
BONILLA	MATA	LUIS ENRIQUE
GUTIERREZ	MAYORGA	LUIS ENRIQUE
RODRIGUEZ	MORALES	GUSTAVO
DOMINGUEZ	MORAN	JOAQUIN
AGUILERA	PALACIOS	JUAN CARLOS
CORTES	PERALES	XIMENA FERNANDA
BARRERA	PEREZ	CARLOS TOMATIHU
OLVERA	PEREZ	VICTOR DAVID
PEÑA	PIÑA	ERICK ARTURO
IRETA	RAMALES	ANDRES
MATA	RAMIREZ	VERONICA
HERRERA	REYES	JOVANNI DAVID
HERNANDEZ	RODRIGUEZ	ALEJANDRO
RIVAS	ROJAS	ARTURO
ONTIQUEROS	SALAZAR	ALAN ENRIQUE
PRADO	SANCHEZ	VANESSA SELENE
CASTAÑEDA	SANCHEZ	MIGUEL ANGEL
FLORES	SANCHEZ	LILIANA
ONTIQUEROS	SORIANO	JORGE ARTURO
BRIONES	TAPIA	MARIANA
GARCIA	TORIBIO	MARCO ANTONIO
MORALES	TORRES	JONATAN
CERVANTES	UARELA	JUAN MANUEL
LOPEZ	ZARAGOZA	JOSCELYN MEZTLI

50 rows in set (0.00 sec)

2) Crea la siguiente vista

- Que muestre los socios que tienen una membresía Dorada para la sucursal "Morelia".

create view vista1 as

select s.nombre, s.apPaterno, s.apMaterno from

socio s, sociomembresia sm, tipomembresia tm, sucursal c

where s.idsocio=sm.idsocio

and sm.idtipomem=tm.idtipomem

and sm.idsuc=c.idsuc  
 and tm.nombre like "Dorad%"  
 and c.nombre like "Moreli%"  
 order by 2;

```
mysql> create view vista1 as
-> select s.nombre, s.apPaterno, s.apMaterno from
-> socio s, sociomembresia sm, tipomembresia tm, sucursal c
-> where s.idsocio=sm.idsocio
-> and sm.idtipomem=tm.idtipomem
-> and sm.idsuc=c.idsuc
-> and tm.nombre like "Dorad%"
-> and c.nombre like "Moreli%"
-> order by 2;
Query OK, 0 rows affected (0.18 sec)

mysql> select * from vista1;
+-----+-----+-----+
| nombre | apPaterno | apMaterno |
+-----+-----+-----+
| LEON   | ESTAYOL  | KARLA VICTORIA |
| MAYA   | ROCHA    | LUIS EMMANUEL  |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.02 sec)
```

- b. Mostrar el nombre completo de los socios y la sucursal que pertenecen para aquellos socios que se apellidan “Maya”.

create view vista2 as  
 select s.nombre, s.apPaterno, s.apMaterno, c.nombre as suc  
 from socio s, sociomembresia sm, sucursal c  
 where s.idsocio=sm.idsocio  
 and sm.idsuc=c.idsuc  
 and (s.apPaterno like "May%" or  
 s.apMaterno like "May%")  
 order by 4,2;

```
mysql> create view vista2 as
-> select s.nombre, s.apPaterno, s.apMaterno, c.nombre as suc
-> from socio s, sociomembresia sm, sucursal c
-> where s.idsocio=sm.idsocio
-> and sm.idsuc=c.idsuc
-> and (s.apPaterno like "May%" or
-> s.apMaterno like "May%")
-> order by 4,2;
Query OK, 0 rows affected (0.15 sec)

mysql> select * from vista2;
+-----+-----+-----+-----+
| nombre | apPaterno | apMaterno | suc |
+-----+-----+-----+-----+
| GUTIERREZ | MAYORGA | LUIS ENRIQUE | CENTRO DE DISTRIBUCIÒN |
| TOUAR | BARBA | MAYRA PATRICIA | LEÒN CAMPESTRE |
| HERNANDEZ | OSEGUERA | MAYRA SOFIA | PUERTO VALLARTA |
+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

- c. Los productos de la categoría “Música”, incluir su marca y precio unitario.

```

create view vista3 as
select p.nombre, p.marca, p.preciounitario
from producto p, subcategoria s, categoria c
where p.idsubcat=s.idsubcat
and s.idcat=c.idcat
and c.nombre like "M_sic%"
order by 3;

```

```

mysql> select * from vista3;
+-----+-----+-----+
| nombre                               | marca          | preciounitar |
+-----+-----+-----+
| Seydel armónica blues session steel | Seydel         | 1.8          |
+-----+-----+-----+
| Oscar Schmidt guitarra electroacústica | Oscar Schmidt | 2.4          |
+-----+-----+-----+
| La Sevillana guitarra electro-acústica | La Sevillana  | 3.3          |
+-----+-----+-----+
| Washburn guitarra eléctrica edición especial... | Washburn      | 3.9          |
+-----+-----+-----+
| Roy Benson trompeta con estuche        | Roy Benson     | 4.5          |
+-----+-----+-----+
| Casio piano portatil 48 tonos          | Casio          | 5.4          |
+-----+-----+-----+
| Fender guitarra eléctrica stratocaster. | Fender         | 5.5          |
+-----+-----+-----+
| Maxima batería infantil                | Maxima         | 5.5          |
+-----+-----+-----+
| Behringer batería electrónica          | Behringer      | 8.4          |
+-----+-----+-----+
9 rows in set (0.04 sec)

```

- d. El nombre de las sucursales que ofertan el servicio centro llantero, incluir correo electrónico.

```

create view vista4 as
select s.nombre, s.email
from sucursal s, sucservicio ss, servicio se
where s.idsuc=ss.idsuc
and ss.idservicio=se.idservicio
and se.nombre like "Llanter%"
order by 1;

```

```
mysql> select * from vista4;
```

nombre	email
AGUASCALIENTES	bus708@costco.com.mx
ARBOLEDAS	bus726@costco.com.mx
ATIZAPÁN	bus5311@costco.com.mx
CANCÉN	bus712@costco.com.mx
CD. JUÁREZ	bus755@costco.com.mx
CELAYA	bus723@costco.com.mx
CHIHUAHUA	bus756@costco.com.mx
COAPA	bus702@costco.com.mx
CUERNAVACA	bus713@costco.com.mx
CULIACÁN	bus729@costco.com.mx
ENSENADA	bus754@costco.com.mx
GUADALAJARA LAPEZ MATEOS	bus730@costco.com.mx
GUADALAJARA VALLARTA	bus703@costco.com.mx
HERMOSILLO	bus751@costco.com.mx
INTERLOMAS	bus718@costco.com.mx
LEÓN CAMPESTRE	bus725@costco.com.mx
LEÓN TORRES LANDA	bus705@costco.com.mx
LOS CABOS	bus724@costco.com.mx
MEXICALI	bus750@costco.com.mx
MIXCOAC	bus707@costco.com.mx
MONTERREY CARRETERA NACIONAL	bus722@costco.com.mx
MONTERREY CUMBRES	bus717@costco.com.mx
MONTERREY VALLE	bus715@costco.com.mx
MORELIA	bus710@costco.com.mx
MÉRIDA	bus733@costco.com.mx
POLANCO	bus720@costco.com.mx
PUEBLA	bus714@costco.com.mx
PUERTO VALLARTA	bus721@costco.com.mx
QUERÉTARO	bus704@costco.com.mx
SALTILLO	bus734@costco.com.mx
SAN LUIS POTOSÍ	bus716@costco.com.mx
TIJUANA LA MESA	bus752@costco.com.mx
TIJUANA RIO	bus753@costco.com.mx
TOLUCA	bus709@costco.com.mx
VERACRUZ	bus732@costco.com.mx
XALAPA	bus719@costco.com.mx

```
36 rows in set (0.00 sec)
```

- e. Mostrar el nombre completo y la sucursal para aquellos socios que se dieron de alta en el mes de mayo del 2017.

create view vista5 as

select s.nombre, s.apPaterno, s.apMaterno, su.nombre

from sucursal su, socio s, sociomembresia sm

where s.idsocio=sm.idsocio

and sm.idsuc=su.idsuc

and sm.fechaalta between "2017-05-01" and "2017-05-31"

order by 4,2;

```
mysql> create view vista5 as
-> select s.nombre, s.apPaterno, s.apMaterno, su.nombre as sucursal
-> from sucursal su, socio s, sociomembresia sm
-> where s.idsocio=sm.idsocio
-> and sm.idsuc=su.idsuc
-> and sm.fechaalta between "2017-05-01" and "2017-05-31"
-> order by 4,2;
Query OK, 0 rows affected (0.16 sec)
```

```
mysql> select * from vista5;
```

nombre	apPaterno	apMaterno	sucursal
QUIROGA	MALDONADO	EDGAR ABEL	INTERLOMAS
FUENTES	GARCIA	ALAN KEVIN	MONTERREY CUMBRES
JIMENEZ	AMADOR	JOSE ANTONIO	POLANCO
VARGAS	MONROY	ISRAEL AGUSTIN	PUERTO VALLARTA
RODRIGUEZ	CERVANTES	ARTURO	TIJUANA LA MESA
CABELLO	ACOSTA	GERARDO ARAMIS	TOLUCA

```
6 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql>
```

## **Conclusiones**

En esta sesión de laboratorio enfocamos la clase al repaso de SQL previamente visto en nuestro curso de Base de datos. Podremos reafirmar nuestros conocimientos de DDL, DCL y DML.

## 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>