



**IPN, ESCOM, ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**MATERIA: DISTRIBUTED DATA BASES**

**GRUPO: 3CM10**

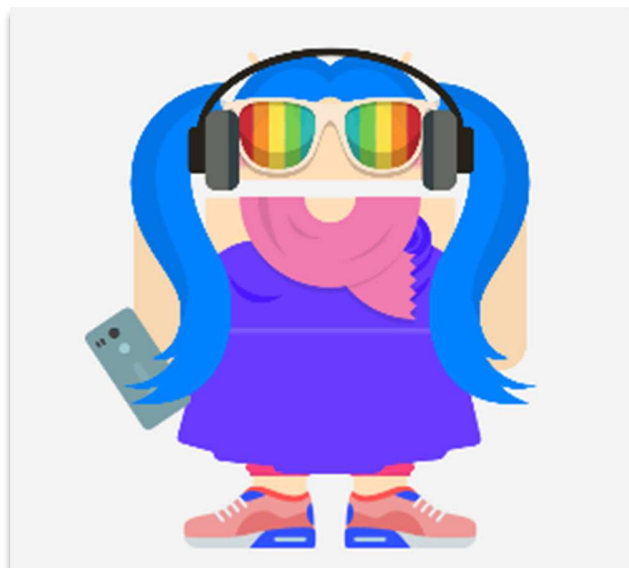
**PROFESOR: HERNÁNDEZ CONTRERAS EULER**

**NOMBRE: SALDAÑA AGUILAR GABRIELA**

**NO. DE PRÁCTICA: 3**

**PRACTICA: VISTAS**

**FECHA DE ENTREGA: 01/03/2016**



# INDICE

MARCO TEÓRICO.....	3
DESARROLLO.....	4
CONCLUSIÓN Y BIBLIOGRAFÍA.....	11

## MARCO TEORICO

Una vista es una instrucción SELECT almacenada, se utiliza como restricción para poder buscar datos sobre un conjunto de datos que cumplen con dicha restricción. Es una tabla virtual que no acepta parámetros referenciada directamente hacia los datos de la base de datos.

### PARA CREAR UNA VISTA:

```
create view nombrevista as  
select * from ____; // u condición select con condiciones
```

### PARA VERIFICAR QUE SE HA CREADO CORRECTAMENTE:

```
show tables;  
desc nombrevista;
```

### PARA ELIMINAR UNA VISTA:

```
drop view;
```

Según la documentación de MySQL:

The CREATE VIEW statement creates a new view, or replaces an existing view if the OR REPLACE clause is given. If the view does not exist, CREATE OR REPLACE VIEW is the same as CREATE VIEW. If the view does exist, CREATE OR REPLACE VIEW is the same as ALTER VIEW.

The **select\_statement** is a SELECT statement that provides the definition of the view. (Selecting from the view selects, in effect, using the SELECT statement.) The **select\_statement** can select from base tables or other views.

The view definition is "frozen" at creation time. Changes to the underlying tables afterward do not affect the view definition.

For example, if a view is defined as SELECT \* on a table, new columns added to the table later do not become part of the view.

```
CREATE
    [OR REPLACE]
    [ALGORITHM = {UNDEFINED | MERGE | TEMPTABLE}]
    [DEFINER = { user | CURRENT_USER }]
    [SQL SECURITY { DEFINER | INVOKER }]
    VIEW view_name [(column_list)]
    AS select_statement
    [WITH [CASCADED | LOCAL] CHECK OPTION]
```

## RESOLVER LAS SIGUIENTES VISTAS:

1\* El nombre del socio y su direccion

create view socioDir as  
select nombre as socio,direccion from socio  
order by nombre;

```
mysql> create view socioDir as
-> select nombre as socio,direccion from socio
-> order by nombre;
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)

mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_sans |
+-----+
| club            |
| estado          |
| gerente         |
| producto        |
| proveedor       |
| proveedoresans  |
| servicio        |
| servicioclub    |
| socio           |
| socioclub       |
| sociodir        |
+-----+
11 rows in set (0.00 sec)
```

2\*El id y nombre del socio

create view socioid as  
select idsocio, nombre as socio from socio  
order by nombre;

```
mysql> create view socioid as
-> select idsocio, nombre as socio from socio
-> order by nombre;
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

mysql> select * from socioid;
+-----+-----+
| idsocio | socio                                     |
+-----+-----+
| 64      | AGUILA PEREZ JUAN CARLOS                |
| 101     | ALVARADO BAUTISTA ALBERTO ANGEL         |
| 1       | ANGELES DE LA CRUZ ANDREE MICHEL IRVING  |
| 32      | ANGELES RODRIGUEZ EDUARDO NERI          |
| 2       | ARMENDARIZ CRUZ OCTAVIO ARTURO          |
| 162     | ARUIZU MENDOZA AGUSTIN URIEL            |
| 130     | AVILA COLIN NURIA DEL CARMEN            |
| 65      | AYALA HERNANDEZ EDUARDO                 |
| 66      | BAUTISTA EUGENIO CESAR                  |
| 67      | BAUTISTA SAN MARTIN SAUL ALEJANDRO       |
| 33      | BECERRA ABARCA ALBERTO ISAIAS           |
| 131     | BLANCO ALVAREZ BRENDA                   |
| 102     | BOCANEGRA SOSA JOSE DE JESUS            |
| 34      | BONILLA SANCHEZ MAURICIO EDUARDO        |
| 68      | BONA...                                |
+-----+-----+
```

3\*El nombre del socio y su telefono

```
create view socioTel as
select nombre as socio, tel from socio
order by nombre;
```

```
mysql> create view socioTel as
-> select nombre as socio, tel
-> from socio
-> order by nombre;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> select * from sociotel;
```

socio	tel
AGUILA PEREZ JUAN CARLOS	55-55-55-55-55
ALVARADO BAUTISTA ALBERTO ANGEL	55-55-55-55-92
ANGELES DE LA CRUZ ANDREE MICHEL IRVING	554-234-5555
ANGELES RODRIGUEZ EDUARDO NERI	554-234-5555
ARMENDARIZ CRUZ OCTAVIO ARTURO	554-234-5555
ARUIZU MENDOZA AGUSTIN URIEL	55-55-55-55-153
AVILA COLIN NURIA DEL CARMEN	55-55-55-55-121
AYALA HERNANDEZ EDUARDO	55-55-55-55-56
BAUTISTA EUGENIO CESAR	55-55-55-55-57
BAUTISTA SAN MARTIN SAUL ALEJANDRO	55-55-55-55-58
BECKER ARABCA ALBERTO ISAIAH	554-234-5555

4\*El id y el nombre del producto

```
create view productoid as
select idproducto, nombre as producto from producto
order by nombre;
```

```
mysql> create view productoid as
-> select idproducto, nombre as producto from producto
-> order by nombre;
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

mysql> select * from productoid;
```

idproducto	producto
40	Ajax Bicloro
42	Ajax Fibras
41	Ajax Spray
37	Axion Liquido
39	Axion Pasta
38	Axion Polvo

5\*El nombre y precio unitario del producto

```
create view productoPU as
select nombre as producto, preciounitario
from producto
order by nombre;
```

```
mysql> select *from productoPU;
```

producto	preciounitario
Ajax Bicloro	23.82
Ajax Fibras	21.2
Ajax Spray	21.2
Axion Liquido	23.92
Axion Pasta	21.2
Axion Polvo	18.4
Barcel Chips	3.99
Barcel Hot Nuts	2.99
Coronado Cajeta Envinada	51.5
Coronado Cajeta Quemada	51.5

6\*El nombre del proveedor y sus productos

```
create view proveProb as
select product.nombre as producto, prove.nombre as proveedor// se ponen alias porque puede ser ambiguo dado que
nombre existe en ambas
from producto product, proveedor prove
where product.idproveedor=prove.idproveedor
order by product.nombre, prove.nombre;
```

```
mysql> create view proveProb as
-> select product.nombre as producto, prove.nombre as proveedor
-> from producto product, proveedor prove
-> where product.idproveedor=prove.idproveedor
-> order by product.nombre, prove.nombre;
Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)

mysql> select * from proveProb;
```

producto	proveedor
Ajax Bicloro	Colgate-Palmolive
Ajax Fibras	Colgate-Palmolive
Ajax Spray	Colgate-Palmolive
Axion Liquido	Colgate-Palmolive
Axion Pasta	Colgate-Palmolive
Axion Polvo	Colgate-Palmolive
Barcel Chips	Grupo Bimbo S.A de C.U.
Barcel Hot Nuts	Grupo Bimbo S.A de C.U.
Coronado Cajeta Envinada	Grupo Bimbo S.A de C.U.
Coronado Cajeta Quemada	Grupo Bimbo S.A de C.U.

7\*El nombre del club y sus proveedores

```
create view clubprove as
select c.nombre as club,p.nombre as proveedor
from club c, proveedor p, provedorsams ps
where c.idclub=ps.idclub
and ps.idproveedor=p.idproveedor
order by c.nombre, p.nombre;
```

```
mysql> create view clubprove as
-> select c.nombre as club,p.nombre as proveedor
-> from club c, proveedor p, provedorsams ps
-> where c.idclub=ps.idclub
-> and ps.idproveedor=p.idproveedor
-> order by c.nombre, p.nombre;
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

mysql> select * from clubprove;
```

club	proveedor
Acapulco	LG Electronics México
Acapulco Diamante	Grupo La Moderna
Acoxpa	LG Electronics México
Aguascalientes	Grupo Bimbo S.A de C.U.
Campeche	Grupo Bimbo S.A de C.U.
Cancún	Colgate-Palmolive
Cd. Jardin	Colgate-Palmolive
Celaya Irrigación	Sabritas
Cerro de la Silla	Sabritas
Chetumal	Samsung Electronics Mexico
Chihuahua	Sony Mexico
Chilpancingo	Grupo Bimbo S.A de C.U.
Ciudad del Carmen	Sabritas
Ciudad Juárez	Colgate-Palmolive
Ciudad Obregón	LG Electronics México

8\*El nombre del club y el edo donde se ubica

```
create view clubedo as
select c.nombre as club, e.nombre as estado// si no se pone el alias sale duplicate
from club c, estado e
where c.idedo=e.idedo
order by e.nombre, c.nombre;
```

```
mysql> create view clubedo as
-> select c.nombre as club, e.nombre as estado
-> from club c, estado e
-> where c.idedo=e.idedo
-> order by e.nombre, c.nombre;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> select * from clubedo;
```

club	estado
Aguascalientes	Aguascalientes
Santa Mónica	Aguascalientes
Macro Plaza Tijuana	Baja California Norte
Mexicali	Baja California Norte
Tijuana	Baja California Norte
Cola de Ballena	Baja California Sur
Los Cabos	Baja California Sur
Campeche	Campeche
Ciudad del Carmen	Campeche
Comitl n	Chiapas
San Cristobal	Chiapas
Tapachuca	Chiapas
Ixtla Guti'rrerz	Chiapas
Chihuahua	chihuahua
Ciudad Ju rez	chihuahua
Honero	chihuahua
Saltillo	Coahuila
Tampico	Coahuila

9\*El nombre del club y el servicio que oferta

```
create view clubservi as
select c.nombre as club, s.nombre as servicio
from club c, servicioclub sc, servicio s
where c.idclub=sc.idclub
and sc.idservicio=s.idservicio
order by c.nombre, s.nombre;
```

```

| Zacatecas | Joyeria |
| Zacatecas | Servicio a Domicilio |
| Zacatecas | TMA Centro Llantero |
| Zacatecas | Optica |
| Zumpango | Farmacia |
| Zumpango | Foto Centro |
| Zumpango | Optica |
+-----+-----+
583 rows in set (0.00 sec)
```

10\*El nombre del club y el nombre del gerente

```
create view clubgeren as
select c.nombre as club, g.nombre as gerente
from club c, gerente g
where c.idclub=g.idclub
order by c.nombre, g.nombre;
```

```
mysql> create view clubgeren as
-> select c.nombre as club, g.nombre as gerente
-> from club c, gerente g
-> where c.idclub=g.idclub
-> order by c.nombre, g.nombre;
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

mysql> select * from clubgeren;
+-----+-----+
| club          | gerente                               |
+-----+-----+
| Acapulco      | ACOSTA GOMEZ ALEJANDRO               |
| Acapulco      | GUERRERO TELLEZ JORGE                 |
| Acapulco Diamante | BAUTISTA MORA LUIS ALBERTO           |
| Acapulco Diamante | GUZMAN RIVERA MARCELA                 |
| Acoxta        | DAVALOS GUIZAR HECTOR IVAN           |
| Acoxta        | SAMANO SANCHEZ EDGAR NIVER           |
| Aguascalientes | AGUIRRE MARTINEZ ISRAEL               |
| Aguascalientes | GOMEZ CORNEJO IVONNE                  |
| Campeche      | LOPEZ PADILLA DIEGO GERARDO           |
| Campeche      | MENDOZA TEJAS MIGUEL ANGEL           |
| Campeche      | TEJAS TEJAS JUANETHAN JORGE          |
+-----+-----+
```

RESOLVER LAS SIG CONSULTAS SOBRE LAS VISTAS CREADAS PREVIAMENTE:

1\*Proyectar los estados donde se ubican los clubes

```
select estado from clubedo
group by estado; //quitamos duplicados y ordenamos con la proyección
```

```
mysql> select estado from clubedo
-> group by estado;
+-----+
| estado          |
+-----+
| Aguascalientes |
| Baja California Norte |
| Baja California Sur |
| Campeche        |
| Chiapas         |
| Chihuahua       |
| Coahuila        |
| Colima          |
| Distrito Federal |
| Durango         |
| Guanajuato      |
| Guerrero        |
| Hidalgo        |
| Jalisco         |
| Michoacán       |
| Morelos         |
| México         |
| Nayarit         |
| Nuevo León      |
| Oaxaca          |
| Puebla         |
| Querétaro       |
| Quintana Roo    |
| San Luis Potosí |
| Sinaloa         |
| Sonora          |
| Tabasco         |
| Tamaulipas      |
| Tlaxcala        |
| Veracruz        |
| Yucatán         |
| Zacatecas       |
+-----+
32 rows in set (0.00 sec)
```

2\*nombre de los clubes donde se suministran productos de sabritas

Usamos la vista 6 y la 7 para obtener los datos, vemos el atributo de reunión

```
select club, producto
from clubprove, proveprob
where clubprove.proveedor=proveprob.proveedor
and clubprove.proveedor like "Sabrit%";
```

```
mysql> select club, producto
-> from clubprove, proveprob
-> where clubprove.proveedor=proveprob.proveedor
-> and clubprove.proveedor like "Sabrit%";
```

club	producto
Celaya Irrigación	Sabritas Cheetos
Celaya Irrigación	Sabritas Churumais
Celaya Irrigación	Sabritas Crujitos
Celaya Irrigación	Sabritas Doritos Nacho
Celaya Irrigación	Sabritas Fritos
Celaya Irrigación	Sabritas Poffets
Celaya Irrigación	Sabritas Rancheritos
Celaya Irrigación	Sabritas Rufles
Celaya Irrigación	Sabritas Sabritones
Celaya Irrigación	Sabritas Sun Chips
Celaya Irrigación	Sabritas Tacos
Celaya Irrigación	Sabritas Tacos
Celaya Irrigación	Sabritas Tradicionales
Cerro de la Silla	Sabritas Cheetos
Cerro de la Silla	Sabritas Churumais
Cerro de la Silla	Sabritas Crujitos
Cerro de la Silla	Sabritas Doritos Nacho
Cerro de la Silla	Sabritas Fritos
Cerro de la Silla	Sabritas Poffets
Cerro de la Silla	Sabritas Rancheritos
Cerro de la Silla	Sabritas Rufles
Cerro de la Silla	Sabritas Sabritones
Cerro de la Silla	Sabritas Sun Chips
Cerro de la Silla	Sabritas Tacos
Cerro de la Silla	Sabritas Tacos

3\*nombre de los productos que vales \$20 y \$100 y el nombre del club donde se subministran

Usamos las vistas 5,6,7

```
select a.producto, b.club
from productopu a, clubprove b, proveprob c
where a.producto=c.producto
and c.proveedor=b.proveedor
and a.preciounitario between 20 and 100
order by a.preciounitario, b.club;
```

Además el precio unitario:

```
select a.*, b.club
from productopu a, clubprove b, proveprob c
where a.producto=c.producto
and c.proveedor=b.proveedor
and a.preciounitario between 20 and 100
order by a.preciounitario, b.club;
```



```
mysql> select a.producto, b.club
-> from productopu a, clubprove b, proveprob c
-> where a.producto=c.producto
-> and c.proveedor=b.proveedor
-> and a.preciounitario between 20 and 100
-> order by a.preciounitario, b.club;
```

producto	club
Ajax Fibras	Cancún
Ajax Spray	Cancún
Axion Pasta	Cancún
Ajax Fibras	Cd. Jardin
Ajax Spray	Cd. Jardin
Axion Pasta	Cd. Jardin
Ajax Fibras	Ciudad Ju rez
Ajax Spray	Ciudad Ju rez
Axion Pasta	Ciudad Ju rez
Ajax Fibras	Córdoba
Ajax Spray	Córdoba
Axion Pasta	Córdoba
Ajax Fibras	Gonzalitos
Ajax Spray	Gonzalitos
Axion Pasta	Gonzalitos
Ajax Fibras	Hospital General
Ajax Spray	Hospital General
Axion Pasta	Hospital General
Ajax Fibras	Irapuato
Ajax Spray	Irapuato

4\*nombre de los servicios que se ofrecen en los clubes existentes en el edo de puebla

Vista 8 y 9

```
select s.* from clubservi s, clubedo c
where s.club=c.club
and c.estado like "puebl%"
order by s.club, servicio;
```

```
mysql> select s.* from clubservi s, clubedo c
-> where s.club=c.club
-> and c.estado like "puebl%"
-> order by s.club, servicio;
```

club	servicio
Forjadores	Farmacia
Forjadores	Foto Centro
Forjadores	Servicio a Domicilio
Hospital General	Farmacia
Hospital General	Foto Centro
Hospital General	Joyería
Hospital General	Óptica
La Noria	Apple shop
La Noria	Farmacia
La Noria	Foto Centro
La Noria	Joyería
La Noria	Service Deli
La Noria	Servicio a Domicilio
La Noria	Óptica
Tehuacán	Farmacia
Tehuacán	Foto Centro
Tehuacán	Servicio a Domicilio
Uia Capu	Farmacia
Uia Capu	Foto Centro
Uia Capu	Joyería
Uia Capu	Servicio a Domicilio
Uia Capu	Óptica

22 rows in set (0.02 sec)

5\* nombre de los gerentes y el nombre del club de aquellos clubes existentes en el edo de Durango.

Vista 8 y 10

```
select c.*
from clubgeren c, clubedo x
where c.club=x.club
and x.estado like "duran%"
order by c.club;
```

```
mysql> select c.*
-> from clubgeren c, clubedo x
-> where c.club=x.club
-> and x.estado like "duran%"
-> order by c.club;
```

club	gerente
Durango	GODINEZ VAZQUEZ ELUIA
Durango	HERNANDEZ GUERRERO JAVIER IRVING
Villa Jardin	ACOSTA CAUDILLO LIDIA
Villa Jardin	GOMEZ GODINEZ GUADALUPE ALEJANDRA

4 rows in set (0.03 sec)

6\*nombre de los gerentes cuyo apellido paterno incluya la letra R como tercer carácter, además de indicar el nombre del club donde están asignados.

```
select c.*
from clubgeren c
where gerente like "__R%";
```

```
mysql> select c.*
-> from clubgeren c
-> where gerente like "__R%";
```

club	gerente
Cancún	MORENO ENRIQUEZ ROBERTO
Cerro de la Silla	ARROYO MENDOZA DANIEL
Chilpancingo	HERNANDEZ AGUILAR CARLOS ALBERTO
Ciudad del Carmen	MORANTE TORRECILLAS JANITH ALY
Ciudad Juarez	PORTILLO PERCASTRE EFREN
Coacalco	MARTINEZ CASTILLO MARIA REYNA
Cuatitlán Ixcalli	MARVAEZ FLORES MIREYA
Cuatitlán	VARGAS MARTINEZ BLANCA ELIZABETH
Guerravaca	VERTIZ HERNANDEZ CARLOS
Cumbres	MORENO SANCHEZ JOSE ALBERTO
Durango	HERNANDEZ GUERRERO JAVIER IRVING
Forjadores	HERRERA PEREZ RODOLFO
Hipódromo Ixcoco	MORALES RAMIREZ EDCAR ANUAR
Hospital General	GARCIA TORRELLIN RODRIGO
Iguuala	HERNANDEZ ALAMILLA MIGUEL ANGEL
Ispalaca	MARTINEZ GARCIA JORGE
La Estancia	LARA HERNANDEZ ADRIANA
Las Américas	HERNANDEZ OVAREZABAL MAURICIO FRANCISCO
Lomas Verdes	PEREZ HUERE MA. DE LOURDES
Los Cabos	LARA CARDENAS URIEL MAURICIO
Mariano Otero	GARCIA SOTO ELIAS ENRIQUE
Mazatlán	TORRES CARRILLO RICARDO ISRAEL
Mexicali	FERNANDEZ BENITEZ ELIZABETH
Miguel Alemán	BERNAL SALGADO ALBERTO
Morelia	TORRES FERNANDEZ YULIANA TERESA
Mérida	CORONA PEREZ PALOMA ERENDIRA
México 68	VARGAS GODINEZ ANGEL
Pachuca	HERNANDEZ LOPEZ FILEMON
Palomar	GARCIA QUIROZ GUSTAVO
Playa del Carmen	MARMOLEJO JIMENEZ ERICK IVAN
Plaza de Toros	HERRERA MARIN FRANCISCA
Plaza de Toros	MARTINEZ PALMA OMAR
Querétaro	MARTINEZ RODRIGUEZ PABLO ALFONSO
San Juan del Río	MORALES PEDRAZA MIGUEL ANGEL
San Miguel	BARUCH BALDERAMA ANGEL
Santa Mónica	BARUCH BALDERAMA ANGEL
Satélite	MARTINEZ GUTIERREZ IVAN
Tapachuca	FERRALTA HERNANDEZ IRVING DAVID
Tecamac	MARTINEZ LEDESMA LUIS MIGUEL
Tehuacán	MARQUEZ MALPICA AURA JESSID
Torreón	GARCIA CRUZ JOSE LUIS
Torreón	GARCIA CARDIELA BRUNO ENRIQUE
Tulancingo	HERRERA HERNANDEZ JENIFFER
Tuxtla Gutiérrez	BARRIENTOS AGUILAR MARCO VINICIO
Universidad DF	GARCIA REYES NEPTALI
Universidad DF	MARTINEZ DOMANTES ANTONIO ALEJANDRO
Vía Capu	HERNANDEZ ORTIZ JESUS
Vía Capu	MARTINEZ LOPEZ YOSHIO ALEXIS
Zacatecas	GARCIA MAYA EDGAR

49 rows in set (0.00 sec)

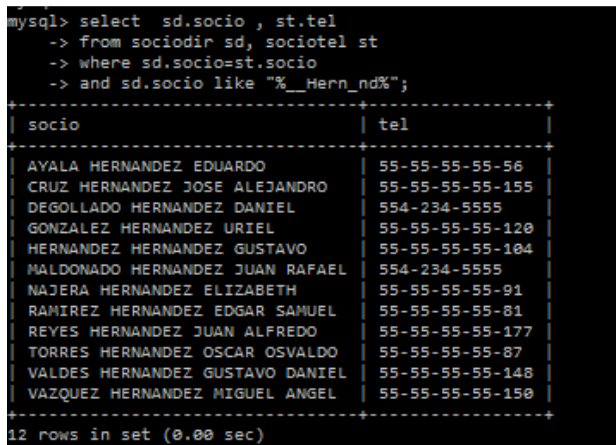
```
select club, count(*) from clubgeren group by club; //contamos con base a un grupo
```

```
select c.club as club, c.estado as estado, cs.servicio as servicio
from clubedo c , clubservi cs
where c.club=cs.club
and cs.servicio like "Joyer%"
or cs.servicio like "Appl%"
order by c.club, c.estado;
```

```
select pi.idproducto, ppu.producto, ppu.preciounitario, cp.club
from productoid pi, productopu ppu, proveprob ppr, clubprove cp
where pi.producto=ppu.producto
and ppu.producto=ppr.producto
and ppr.proveedor=cp.proveedor
and cp.club like "Culiac%"
or cp.club like "Ciudad%Obregon%"
or cp.club like "Tuxpan%"
order by cp.club, pi.idproducto;
```

10\* Muestra la dirección y teléfono además el nombre de los socios que tienen como apellido materno Hernández.

```
select sd.socio , st.tel
from sociodir sd, sociotel st
where sd.socio=st.socio
and sd.socio like "%__Hern_nd%";
```



```
mysql> select sd.socio , st.tel
-> from sociodir sd, sociotel st
-> where sd.socio=st.socio
-> and sd.socio like "%__Hern_nd%";
```

socio	tel
AYALA HERNANDEZ EDUARDO	55-55-55-55-56
CRUZ HERNANDEZ JOSE ALEJANDRO	55-55-55-55-155
DEGOLLADO HERNANDEZ DANIEL	554-234-5555
GONZALEZ HERNANDEZ URIEL	55-55-55-55-120
HERNANDEZ HERNANDEZ GUSTAVO	55-55-55-55-104
MALDONADO HERNANDEZ JUAN RAFAEL	554-234-5555
NAJERA HERNANDEZ ELIZABETH	55-55-55-55-91
RAMIREZ HERNANDEZ EDGAR SAMUEL	55-55-55-55-81
REYES HERNANDEZ JUAN ALFREDO	55-55-55-55-177
TORRES HERNANDEZ OSCAR OSVALDO	55-55-55-55-87
VALDES HERNANDEZ GUSTAVO DANIEL	55-55-55-55-148
VAZQUEZ HERNANDEZ MIGUEL ANGEL	55-55-55-55-150

12 rows in set (0.00 sec)

## CONCLUSIÓN

Se pudo dar repaso a temas antes vistos en bases de datos, en esta práctica especialmente se tomó el repaso de cómo hacer consultas de selección básicas, se retomaron ciertos conocimientos como :

- \*Interpretar un E-R para poder sacar las consultas
- \*Atributos de reunión
- \*Ordenamiento \*Wild Card
- \*Alias \*Condiciones WHERE \*Cargar un script de una BD
- \*Crear vistas
- \*Seleccionar datos de vistas

Entre otros. El repaso fue de mucha ayuda porque nos servirá tanto para prácticas posteriores como para el examen, también porque es conveniente tratar de generar las consultas lo mejor posible en el menor tiempo. Aprendí que las vistas son de gran ayuda especialmente cuando se requiere hacer una consulta sobre un gran cantidad de datos, por lo que conviene restringir estos datos a un conjunto menor.

## BIBLIOGRAFÍA

- <http://www.tutorialspoint.com/mysql/mysql-like-clause.htm>
- <http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/where-optimizations.html>