



**INSTITUTO POLITÉCNICO
NACIONAL**



ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

BASE DE DATOS

PROFESOR: HERNÁNDEZ CONTRERAS EULER

2CM10

PEREZ RAYA ALEJANDRO ADOLFO

ÍNDICE

MARCO TEÓRICO.....	3
CONSULTAS BASE DE DATOS “HOME”	5
1. Instrucciones.-	5
2. Sentencias SQL y Screenshots.-	6
USO DEL LENGUAJE DE MANIPULACION DE DATOS, EN LA BD “SAMS”	10
1. Instrucciones.-	10
2. Sentencias SQL y Screenshots.-	12
CONCLUSIÓN.....	20
BIBLIOGRAFÍA.....	20

MARCO TEÓRICO

Sintaxis de SELECT

SELECT se usa para recibir registros seleccionados desde una o más tablas.

Comandos importantes:

Comandos	Descripción
SELECT * FROM nom_Relación;	Sintaxis general para consultar todos los datos de la relación.
SELECT campo AS newNameCampo FROM nom_Relación; SELECT campo FROM nom_Relación;	Comando para consultar solo el campo indicado, la palabra reservada AS renombra el nombre del campo solo para la salida a pantalla, el uso de AS es opcional.
SELECT campo1, campo2 FROM nom_Relación;	Si se desea consultar más de un campo de la relación, se deben de poner separados por una coma.
SELECT campo FROM nom_Relación WHERE campo="Chihuahua";	La palabra clave WHERE seguida por una expresión que indica la condición o condiciones que deben satisfacer los registros para ser seleccionados. Todas las consultas pueden usar la palabra clave WHERE y si se desea más de una condición basta con poner la palabra AND entre cada una de las condiciones. OPCION: Puede ocupar las siguientes condiciones. <ul style="list-style-type: none">• Campo="Valor"• Campo>Valor• Campo<Valor• Campo like "Valor%" El % indica que no importa lo que este adelante después del valor que buscamos.
SELECT a.campo, b.campo2 FROM nom_Relación a, nomRelación2 b;	Para consultar diferentes valores de diferentes relaciones desde una sola línea de comando, usamos alias (letras en rojo) al principio del campo a consultar ponemos alias.campo y después del nombre de la relación ponemos el nombre del alias que ocupamos en el campo (sin el punto).

SELECT COUNT(*) FROM nom_Relación;	Este comando cuenta el total de tuplas existentes en la relación.
SELECT * FROM nom_Relación ORDER BY campo DESC;	La palabra reservada ORDER BY ordena la salida con respecto al campo que se le indique y la palabra DESC o ASC se refieren a orden descendente o ascendente respectivamente.
SELECT DISTINCT campo FROM nom_Relación	La palabra reservada DISTINCT especifica que los registros duplicados en el conjunto de resultados no deben de ser mostrados.
SELECT campo FROM nom_Relación GROUP BY campo;	La palabra reservada GROUP BY realiza la tarea del ORDER BY y de DISTINCT a la vez, quita los valores repetidos y los ordena.
INSERT INTO nom_Relación (campo1,campo2,...,campoN) VALUES (val1,val2,...,valN);	Este comando nos permite instanciar los campos del registro, si se van a llenar todos los campos se puede omitir el parte de (campo1,campo2,...,campon)

CONSULTAS BASE DE DATOS “HOME”

1. Instrucciones.-

Resolver las siguientes consultas:

1. Mostrar de socios el nombre y su email.
2. Mostrar el nombre y el teléfono de los HomeDepots existentes en el estado de Chihuahua.
3. Mostrar el nombre y el id de los socios que tienen un crédito mayor a \$10,000.
4. Mostrar los datos correspondientes de los asociados que son mujeres.
5. Mostrar el nombre y el crédito de aquellos socios que se apellidan "Hernández".
6. Mostrar o modificar la consulta anterior para mostrar el HomeDepot donde fueron dados de alta dichos socios.
7. Muestra el número de socios que tiene nuestra base de datos.
8. Mostrar el número de asociados que se apellidan "Martínez".
9. Mostrar nombre de HomeDepot donde las asociadas están laborando.
10. Mostrar los departamentos que tiene el HomeDepot llamado Puebla.
11. Mostrar el nombre de los asociados que tienen como segundo apellido "Hernández".

2. Sentencias SQL y Screenshots.-

1. *select nombre as NOMBRE, email as EMAIL from socio;*

```
mysql> select nombre as NOMBRE, email as EMAIL from socio;
```

NOMBRE	EMAIL
ANGELES DE LA CRUZ ANDREE MICHEL IRUING	escom@escom.ipn.mx
ADORUE MORALES ANTONIO CESAR	escom@escom.ipn.mx
ARMENDARIZ CRUZ OCTAVIO ARTURO	escom@escom.ipn.mx
ARROYO MEJIA ISAAC HUSAI	escom@escom.ipn.mx
BUENDIA LOPEZ ENRIQUE OMAR	escom@escom.ipn.mx
BUSTOS GUERRERO SERGIO MANUEL	escom@escom.ipn.mx
CAMACHO MONTOYA RICARDO	escom@escom.ipn.mx
CARACHEO EVANGELISTA IVAN	escom@escom.ipn.mx
CARBAJAL NUDEZ NOE DANIEL	escom@escom.ipn.mx
CARVAJAL MURILLO ANA VICTORIA	escom@escom.ipn.mx
LAMAS PE' REZ DANIEL	escom@escom.ipn.mx
MACIAS RODRIGUEZ DAVID	escom@escom.ipn.mx
MARTINEZ SANCHEZ VICTOR	escom@escom.ipn.mx
MAYA GONZALEZ CARLOS CRISTIAN	escom@escom.ipn.mx
MEZA CARRASCO GONZALO ALEJANDRO	escom@escom.ipn.mx
MONTALVO GONZALEZ FRANCISCO XAVIER	escom@escom.ipn.mx
MONTES DE OCA PONCE LUIS ERNESTO	escom@escom.ipn.mx
MORENO SANCHEZ GREEN KELVIN	escom@escom.ipn.mx
MIRANDA NAJERA CECILIA MIROSLAVA	escom@escom.ipn.mx
ROJAS GARCIA RAUL OMAR	escom@escom.ipn.mx
ROMERO REYES SERGIO	escom@escom.ipn.mx
SALAZAR VELAZQUEZ DIANA HORTENCIA	escom@escom.ipn.mx
ACA CRUZ JONATHAN ULADIMIR	escom@escom.ipn.mx

```
189 rows in set (0.02 sec)
```

2. *select nombre as NOMBRE, tel as TELEFONO from homedepot where estado="Chihuahua";*

```
mysql> select nombre as NOMBRE, tel as TELEFONO from homedepot where estado="Chihuahua";
```

NOMBRE	TELEFONO
Chihuahua	01(614) 439-8200
Constitucion	01(656) 615-4849
Henequen	01(656) 637-4700
Lopez Mateos	01(656) 686-1000
Tecnologico	01(656) 227-0000

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

3. *select nombre as SOCIO, idSocio as IDENTIFICADOR from socio where credito>10000;*

```
mysql> select nombre as SOCIO, idSocio as IDENTIFICADOR from socio where credito
>10000;
```

SOCIO	IDENTIFICADOR
UAZQUEZ JUAREZ JORGE EMYR	S2007630396
SALAZAR PERALTA PABLO ALBERTO	S2007630521
ENRIQUEZ VELASCO JUAN	S2009630063
SANTIAGO RIVERA ALEJANDRO	S2009630277
ZALDIUAR GUILLEN RAFAEL URIEL	S2010300690
CAÑEDO MARTINEZ LAURA	S2010600113
SANCHEZ ALVAREZ JONATAN HAZEL	S2010602628
RESENDIZ GARCIA JOSE MIGUEL	S2010630170
VELAZQUEZ RAMOS ISAAC	S2010630416
GONZALEZ CRUZ ISMAEL ALEJANDRO	S2010630437
GUTIERREZ DIAZ LIZANIA SARAI	S2010630438
MENDOZA CORREA RODRIGO ALBERTO	S2010630569
MANCERA SOSA FRANCISCO EMMANUEL	S2011630176
PEREZ CORONA MAYELLI VALERIA	S2011630223
SANCHEZ DORANTES ANDRES ARTURO	S2011630263
SILVA REYES RAFAEL ANTONIO	S2011630276
ZAMUDIO LOPEZ IRVIN	S2011630311
LAMAS PE'REZ DANIEL	S2011630452
MONTALVO GONZALEZ FRANCISCO XAVIER	S2011630494
MIRANDA MAJERA CECILIA MIROSLAVA	S2011630542
ROJAS GARCIA RAUL OMAR	S2011630547
ROMERO REYES SERGIO	S2011630552
SALAZAR VELAZQUEZ DIANA HORTENCIA	S2011630557
ACA CRUZ JONATHAN ULADIMIR	S2011636666

24 rows in set (0.00 sec)

4. *select * from asociado where sexo like "F%";*

```
mysql> select * from asociado where sexo like "F%";
```

idAsociado	HomeDepot_idHD	nombre	tel
A004 FEMENINO	HD017	FERNANDEZ BENITEZ ELIZABETH	01(55)51-22-33-00
A151 FEMENINO	HD002	CARRASCO CORONA ERIKA	01(55)55-56-58-60
A165 FEMENINO	HD016	ORTIZ AVILA DAFNE BAAL	01(55)55-56-58-74
A166 FEMENINO	HD017	PEREZ CASAS THELMA DANIELA	01(55)55-56-58-75
A172 FEMENINO	HD023	BLANCO ALVAREZ BRENDA	01(55)55-56-58-81
A181 FEMENINO	HD032	GONZALEZ MARCOS MONSERRAT	01(55)55-56-58-90
A182 FEMENINO	HD033	FLORES SALAS ANAYELI YADIRA	01(55)55-56-58-91

7 rows in set (0.00 sec)

5. *select nombre,credito from socio where nombre like "Hernandez%";*

```
mysql> select nombre,credito from socio where nombre like "Hernandez%";
```

nombre	credito
HERNANDEZ ESTRADA ALAN YESSAHIR	3000
HERNANDEZ ROSAS DANIEL ALEJANDRO	8000
HERNANDEZ COLIN DANIEL GILBERTO	8350

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

6. *select s.nombre, s.credito,h.nombre from socio s,homedepot h, hdsocio hs where h.idHD =hs.homeDepot_idHD and hs.socio_idSocio=s.idsocio and s.nombre like "Hernandez%";*

```
mysql> select s.nombre, s.credito,h.nombre from socio s,homedepot h, hdsocio hs
-> where h.idHD =hs.homeDepot_idHD and hs.socio_idSocio=s.idsocio
-> and s.nombre like "Hernandez%";
```

nombre	credito	nombre
HERNANDEZ ESTRADA ALAN YESSAHIR	3000	Coapa_2
HERNANDEZ ESTRADA ALAN YESSAHIR	3000	Mixcoac
HERNANDEZ ROSAS DANIEL ALEJANDRO	8000	Mixcoac
HERNANDEZ COLIN DANIEL GILBERTO	8350	Queretaro

```
4 rows in set (0.01 sec)
```

7. *select count(*) as NUMERO_SOCIOS from socio;*

```
mysql> select count(*) as NUMERO_SOCIOS from socio;
```

NUMERO_SOCIOS
189

```
1 row in set (0.00 sec)
```

8. *select count(*) as NUMERO_SOCIOS_MARTINEZ from socio where nombre like "Martinez%";*

```
mysql> select count(*) as NUMERO_SOCIOS_MARTINEZ from socio where nombre like "Martinez%";
```

NUMERO_SOCIOS_MARTINEZ
11

```
1 row in set (0.00 sec)
```


9. *select s.nombre as ASOCIADA, h.nombre as HOMEDEPOT from asociado s, homedepot h where s.homedepot_idhd=h.idhd and s.sexo like "F%";*

```
mysql> select s.nombre as ASOCIADA, h.nombre as HOMEDEPOT from asociado s, homedepot h where s.homedepot_idhd=h.idhd and s.sexo like "F%";
```

ASOCIADA	HOMEDEPOT
FERNANDEZ BENITEZ ELIZABETH	Iztapalapa
CARRASCO CORONA ERIKA	Ensenada
ORTIZ AVILA DAFNE BAAL	Coapa_2
PEREZ CASAS THELMA DANIELA	Iztapalapa
BLANCO ALVAREZ BRENDA	Cuautitlan
GONZALEZ MARCOS MONSERRAT	Leon
FLORES SALAS ANAYELI YADIRA	Leon Centro Max

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

10. *select h.nombre, d.nombre from homedepot h, depto d, hddepto x where x.homedepot_idhd=h.idhd and x.depto_iddepto=d.idDepto and h.nombre like "Puebla%";*

```
mysql> select h.nombre, d.nombre from homedepot h, depto d, hddepto x where x.homedepot_idhd=h.idhd and x.depto_iddepto=d.idDepto and h.nombre like "Puebla%";
```

nombre	nombre
Puebla Norte	DECORACION
Puebla Norte	PISOS
Puebla	ELECTRICO
Puebla	ELECTRONICA

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

11. *select nombre from socio where nombre like "% Hernand%";*

```
mysql> select nombre from socio where nombre like "% Hernand%";
```

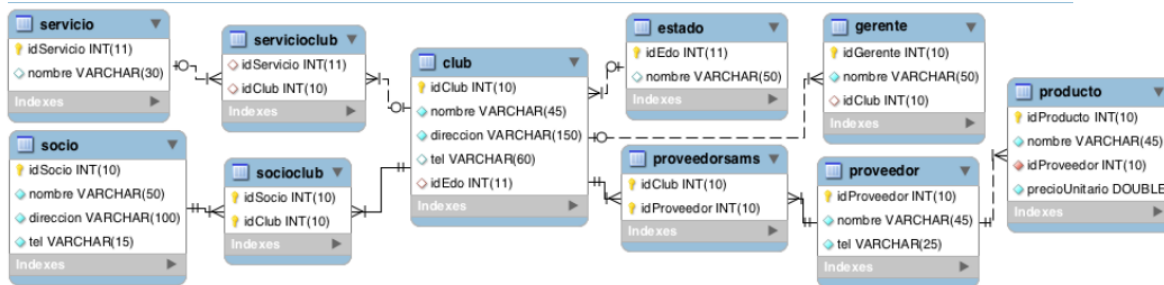
nombre
LOPEZ HERNANDEZ YAZMIN SARAHI
OCOTITLA HERNANDEZ CESAR OCTAVIO
SANTOS HERNANDEZ DULCE MARIEL
GARCIA HERNANDEZ OSVALDO

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

USO DEL LENGUAJE DE MANIPULACION DE DATOS, EN LA BD “SAMS”

1. Instrucciones.-

Resuelve las siguientes sentencias a partir del siguiente esquema de Base de datos.



1. Cambiar el nombre de la tabla socio como SocioSC.
2. Cambiar el nombre del campo "nombre" en Producto como "producto".
3. Eliminar el campo "tel" de la relación Club.
4. Agregar un campo en la relación Producto para poder almacenar el contenidoNeto de cada producto.
5. Mostrar el contenido de la relación Gerente ordenándolos de forma ascendente.
6. Mostrar el nombre de los gerentes existentes en el Sam's Club "Toluca" ordenándolos de forma descendente.
7. Mostrar la proyección del estado de la relación Club. ($\pi_{edo}(\text{Club})$)
8. Mostrar el nombre del gerente y el nombre del Sam's Club en los que dicho Gerente labora.
9. Mostrar el nombre de los socios que se apellidan SANCHEZ, renombrando la salida como SOCIOS SANCHEZ.

10. El Departamento de Recursos humanos solicita al área de sistemas dar de alta a los siguientes Gerentes:

Nombre:	CUEVAS RASGADO ALMA DELIA	OCAMPO BOTELLO FABIOLA	CATALAN SALGADO EDGAR ARMANDO
Sam's Club Asignado:	Hiperplaza Texcoco	El molinito	Tepeyac

11. Darte de alta como socio en cualquier Sam's Club.
12. Mostrar el nombre de aquellos socios que se apellidan GARCIA y el nombre del Sam's Club donde fueron dados de alta.
13. Dar de baja aquellos socios que tienen como segundo apellido GONZALEZ.
14. Mostrar el identificador, nombre y estado donde se encuentra ubicado el Sam's Club donde laboran los gerentes que se apellidan FLORES.

2. Sentencias SQL y Screenshots.-

1. Primero verificamos la existencia de la tabla socio.

```
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_sams |
+-----+
| club           |
| estado         |
| gerente        |
| producto       |
| proveedor      |
| proveedoresams |
| servicio       |
| servicioclub   |
| socio          |
| socioclub      |
+-----+
10 rows in set (0.00 sec)
```

Renombramos la tabla.

alter table socio rename as SocioSC;

```
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_sams |
+-----+
| club           |
| estado         |
| gerente        |
| producto       |
| proveedor      |
| proveedoresams |
| servicio       |
| servicioclub   |
| socioclub      |
| sociosc        |
+-----+
10 rows in set (0.00 sec)
```

2. Imagen antes de la modificación.

```
mysql> desc Producto;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field          | Type                | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| idProducto     | int(10) unsigned    | NO   | PRI | NULL    |       |
| nombre         | varchar(45)         | NO   |     | NULL    |       |
| idProveedor    | int(10) unsigned    | NO   | MUL | NULL    |       |
| precioUnitario | double              | NO   |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.02 sec)
```

alter table Producto change column nombre producto varchar(45);

Después de la modificación.

```
mysql> desc Producto;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idProducto	int(10) unsigned	NO	PRI	NULL	
producto	varchar(45)	YES		NULL	
idProveedor	int(10) unsigned	NO	MUL	NULL	
precioUnitario	double	NO		NULL	

```
4 rows in set (0.01 sec)
```

3. Antes de borrar el campo "tel".

```
mysql> desc club;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idClub	int(10) unsigned	NO	PRI	NULL	
nombre	varchar(45)	NO		NULL	
direccion	varchar(150)	NO		NULL	
tel	varchar(60)	YES		NULL	
idEdo	int(11)	YES	MUL	NULL	

```
5 rows in set (0.01 sec)
```

alter table club drop column tel;

Después de borrar el campo "tel".

```
mysql> desc club;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idClub	int(10) unsigned	NO	PRI	NULL	
nombre	varchar(45)	NO		NULL	
direccion	varchar(150)	NO		NULL	
idEdo	int(11)	YES	MUL	NULL	

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

4. Esta es la tabla antes de agregar el nuevo campo

```
mysql> desc producto;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idProducto	int(10) unsigned	NO	PRI	NULL	
producto	varchar(45)	YES		NULL	
idProveedor	int(10) unsigned	NO	MUL	NULL	
precioUnitario	double	NO		NULL	

```
4 rows in set (0.02 sec)
```

Agregamos el campo contenidoNeto.

alter table producto add column contenidoNeto double;

```
mysql> desc producto;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idProducto	int(10) unsigned	NO	PRI	NULL	
producto	varchar(45)	YES		NULL	
idProveedor	int(10) unsigned	NO	MUL	NULL	
precioUnitario	double	NO		NULL	
contenidoNeto	double	YES		NULL	

```
5 rows in set (0.01 sec)
```

5. select * from gerente order by nombre asc;

```
mysql> select * from gerente order by nombre asc;
```

idGerente	nombre	idClub
242	ACEVES RESENDIZ JOSE EDUARDO	33
238	ACOSTA CAUDILLO LIDIA	29
243	ACOSTA GOMEZ ALEJANDRO	34
167	AGUILERA LUNA ORESTES JOB	66
272	AGUIRRE ENCISO GANDHI	63
101	AGUIRRE MARTINEZ ISRAEL	1
202	ALVARADO GARCIA ALBERTO YUSSEL	101
203	ANDRADE OLIVARES FRANK	102
273	ANGELES GONZALEZ MARIANA	64

```
271 : VEGA ARELLANO GATHE TOLU  
234 : VELAZQUEZ SANCHEZ CARLOS URIEL  
299 : VENCES GUTIERREZ JORGE EDUARDO  
163 : VERTIZ HERNANDEZ CARLOS  
300 : VILLALBA VALDEZ JORGE ANTONIO  
164 : VILLAMIL ESCUDERO MIRIAM  
165 : VILLEGAS LARA MAGIN  
235 : ZARZA CARDIEL DAVID ENRIQUE  
301 : ZAVALA CORONA MISAEL ANTONIO  
114 : ZUNIGA SANCHEZ GERARDO
```

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

6. select g.nombre, c.nombre from gerente g, club c where g.idclub=c.idclub and c.nombre like "Toluca" order by g.nombre desc;

```
mysql> select g.nombre, c.nombre from gerente g, club c where g.idclub=c.idclub  
and c.nombre like "Toluca" order by g.nombre desc;
```

nombre	nombre
SAUZA JIMENEZ DAMIAN	Toluca
MUÑOZ MENDOZA JESSICA LIZBETH	Toluca

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

7. Las siguientes 2 instrucciones son valida

select DISTINCT idedo from club ORDER by idedo;

select idedo from club group by idedo;

```
mysql> select DISTINCT idedo from club ORDER by idedo;
+-----+
| idedo |
+-----+
| 1     |
| 2     |
| 3     |
| 4     |
| 5     |
| 6     |
| 7     |
| 8     |
| 9     |
| 10    |
| 11    |
| 12    |
| 13    |
| 14    |
| 15    |
| 16    |
| 17    |
| 18    |
| 19    |
| 20    |
| 21    |
| 22    |
| 23    |
| 24    |
| 25    |
| 26    |
| 27    |
| 28    |
| 29    |
| 30    |
| 31    |
| 32    |
+-----+
32 rows in set (0.00 sec)
```

8. *select g.nombre as gerente, c.nombre as club from gerente g, club c where g.idclub=c.idclub order by g.nombre;*

```
mysql> select g.nombre as gerente, c.nombre as club from gerente g, club c where
g.idclub=c.idclub order by g.nombre;
```

gerente	club
ACEVES RESENDIZ JOSE EDUARDO	López Mateos
ACOSTA CAUDILLO LIDIA	Villa Jardin
ACOSTA GOMEZ ALEJANDRO	Acapulco
AGUILERA LUNA ORESTES JOB	Gonzalitos
AGUIRRE ENCISO GANDHI	Cuernavaca
AGUIRRE MARTINEZ ISRAEL	Aguascalientes
ALVARADO GARCIA ALBERTO YUSSEL	Córdoba
ANDRADE OLIVARES FRANK	Poza Rica
ANGELES GONZALEZ MARIANA	Tepic
ARROYO MENDOZA DANIEL	Cerro de la Silla
BALLESTEROS HERNANDEZ YOSELIN ANDREA	Tapachuca
BARRIENTOS AGUILAR MARCO VINICIO	Tuxtla Gutiérrez

TORRES CARRILLO RICARDO ISRAEL	Mazatlán
TORRES FERNANDEZ YULIANA TERESA	Morelia
TOVAR ESCORZA DENISSE	Morelia
TREJO MORENO GERARDO	San Jerónimo
URBINA JUAN JOSE MIGUEL	Coatzacoalcos
UALDEZ DOMINGUEZ LUIS	Uruapan
VALENCIA MARES JAVIER	Santa Fe
UALLE BERNABE DARIO	Uruapan
VARGAS GODINEZ ANGEL	México 68
VARGAS MARTINEZ BLANCA ELIZABETH	Cuatla
VAZQUEZ PEREZ FERMIN TEUCTZINTLI	Comitlán
UEGA ARELLANO JAIME PAOLO	Cuatla
VELAZQUEZ SANCHEZ CARLOS URIEL	Tepeyac
UENCES GUTIERREZ JORGE EDUARDO	Ciudad Obregón
VERTIZ HERNANDEZ CARLOS	Cuernavaca
UILLALBA UALDEZ JORGE ANTONIO	Guaymas
VILLAMIL ESCUDERO MIRIAM	Tepic
VILLEGAS LARA MAGIN	Cerro de la Silla
ZARZA CARDIEL DAVID ENRIQUE	Toreo
ZAVALA CORONA MISAEL ANTONIO	Hermosillo
ZUNIGA SANCHEZ GERARDO	San Cristobal

200 rows in set (0.00 sec)

9. *select nombre as "SOCIO SANCHEZ" from sociosc where nombre like "Sanchez%";*

```
mysql> select nombre as "SOCIO SANCHEZ" from sociosc where nombre like "Sanchez%";
```

SOCIO SANCHEZ
SANCHEZ MONROY OMAR ISRAEL
SANCHEZ AVILA EDGAR DANIEL
SANCHEZ CRUZ ERICKA
SANCHEZ PINEDA SALVADOR
SANCHEZ GARCIA VICTOR ELIHU

5 rows in set (0.00 sec)

10. *insert into gerente values (400,"Cuevas Rasgado Alma Delia",(select idclub from club where nombre like "Hiper% Texco%"));*

insert into gerente values (401,"Ocampo Botello Fabiola",(select idclub from club where nombre like "El% Molini%"));

insert into gerente values (402,"Catalan Salgado Edagr Armando",(select idclub from club where nombre like "Tepe%"));

```
300 | VILLALBA VALDEZ JORGE ANTONIO | 91 |
301 | ZAVALA CORONA MISAEL ANTONIO | 92 |
400 | Cuevas Rasgado Alma Delia | 55 |
401 | Ocampo Botello Fabiola | 99 |
402 | Catalan Salgado Edagr Armando | 25 |
+-----+
203 rows in set (0.00 sec)
```

11. Primero nos damos de alta:

insert into sociosc values(193,"Perez Raya Alejandro","en mi casa","55-55-55-55-55");

Establecemos la asociación entre socio y club:

insert into socioclub values((select idsocio from sociosc where nombre like "Perez Raya Alejandro"),(select idclub from club where nombre like "Pachuca%"));

Por ultimo realizamos la siguiente consulta para verificar que estemos dados de alta:

select s.nombre, c.nombre from sociosc s, club c, socioclub x where c.idclub=x.idclub and x.idsocio=s.idsocio and s.nombre like "Pe% Ra% Al%";

```
mysql> select s.nombre, c.nombre from sociosc s, club c, socioclub x where
-> c.idclub=x.idclub and
-> x.idsocio=s.idsocio and
-> s.nombre like "Pe% Ra% Al%";
+-----+-----+
| nombre | nombre |
+-----+-----+
| Perez Raya Alejandro | Pachuca |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

12. *select s.nombre as "SOCIOS GARCIA", c.nombre from sociosc s, club c, socioclub x where c.idclub=x.idclub and x.idsocio=s.idsocio and s.nombre like "Gar%";*

```
mysql> select s.nombre as "SOCIOS GARCIA", c.nombre from sociosc s, club c, socioclub x where
-> c.idclub=x.idclub and
-> x.idsocio=s.idsocio and
-> s.nombre like "Gar%";
```

SOCIOS GARCIA	nombre
GARCIA EUANGELISTA SANTA ESMERALDA	Aguascalientes
GARCIA VALERIO ALEJANDRA	López Mateos
GARCIA FABIAN OSWALDO	Acapulco
GARCIA DEL CARMEN JOSE RAUL	Acapulco Diamante
GARCIA TORBELLIN RODRIGO	Cerro de la Silla
GARCIA MARTINEZ JESE ANDRES	Gonzalitos
GARCIA MORA OSWALDO	Coatzacoalcos
GARCIA CERVANTES ANEL	Córdoba

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

13. Antes de borrar a los socios la tabla contiene 193 socios.

```
mysql> select count(*) from sociosc;
```

count(*)
193

```
1 row in set (0.00 sec)
```

Borramos a los socios llamados González.

delete from sociosc where nombre like "% Gonzale%";

```
mysql> select count(*) from sociosc;
```

count(*)
184

```
1 row in set (0.00 sec)
```

14. *select g.nombre, c.idclub, c.nombre, e.nombre from gerente g, club c, estado e where g.idclub=c.idclub and c.idedo=e.idedo and g.nombre like "Flores%" order by g.nombre;*

```
mysql> select g.nombre, c.idclub, c.nombre, e.nombre from gerente g, club c, es
tado e where
-> g.idclub=c.idclub and c.idedo=e.idedo and g.nombre like "Flores%" order
by g.nombre;
```

nombre	idclub	nombre	nombre
FLORES MONDRAGON HUGO MICHELLE	38	Pachuca	Hidalgo
FLORES UEGA ALFREDO	71	Oaxaca	Oaxaca

2 rows in set (0.00 sec)

CONCLUSIÓN

Al realizar esta práctica aprendí como realizar diferentes tipos de consultas ya sean todas de una misma relación o de otra además de que aprendí a realizar consultas usando condicionales tanto para solo obtener ciertos valores como para obtener valores de relaciones que tienen una relación intermedia.

También aprendí a instanciar los campos, y que puedo anidar consultas lo cual me será de bástate ayuda cuando esté trabajando sobre mi proyecto final ya que podre optimizar las búsquedas.

El saber ocupar adecuadamente los comandos de consulta y el conocer nuestro esquema de base de datos nos facilitaran la obtención de la información que necesitamos, el saber lo anterior es de gran importancia al momento de diseñar nuestras aplicaciones.

BIBLIOGRAFÍA

1. 13.2.7. *Sintaxis de SELECT*. Recuperado 01 de septiembre de 2013.
[En línea]. Disponible en:
<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/es/select.html>.
2. 13.2.4. *Sintaxis de INSERT*. Recuperado 01 de septiembre de 2013.
[En línea]. Disponible en:
<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/es/insert.html>.