



ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

BASES DE DATOS

## Reporte 2

*Alumno:*

*López Manríquez Ángel*

profesor

Hernandez Contreras Euler

23 de agosto de 2017

# Índice

<b>1. MARCO TEORICO</b>	<b>2</b>
1.1. Aislamiento de datos . . . . .	2
1.2. Script . . . . .	2
1.3. Transacciones . . . . .	2
<b>2. INSTRUCCIONES</b>	<b>3</b>
<b>3. SCREENSHOTS</b>	<b>7</b>
3.1. Base de datos Cinemex . . . . .	7
3.2. Consultas del script Sams . . . . .	10
<b>4. CONCLUSIONES</b>	<b>19</b>
<b>5. BIBLIOGRAFIA</b>	<b>20</b>

# 1. MARCO TEORICO

## 1.1. Aislamiento de datos

En bases de datos, el aislamiento es una propiedad que define cómo y cuándo los cambios producidos por una operación se hacen visibles para las demás operaciones concurrentes. Aislamiento es una de las 4 propiedades ACID (Atomicidad, Consistencia, Aislamiento, Durabilidad) aplicables a una base de datos transaccional. [1]

## 1.2. Script

Es un programa, o sea un conjunto de comandos, que se le da a un motor SQL para decirle lo que debe hacer y en que orden debe hacerlo, en el cual puedes escribir como un archivo de texto plano, o sea sin negritas, ni subrayados, nada de eso. Por ejemplo, puedes usar el Bloc de Notas para escribirlo. Por convención, la extensión de los archivos de script es .SQL pero puedes usar cualquier extensión que quieras o inclusive no usar extensión, es lo mismo. Sin embargo, para que te sea fácil entenderte con las demás personas es recomendable que uses la extensión .sql . [2]

Mediante un script cualquier comando que puedes escribir en tu motor SQL, por ejemplo puedes crear bases de datos, crear dominios, crear tablas, crear Primary Keys, crear índices, crear stored procedures, crear triggers, insertar filas, borrar filas, actualizar filas, por mencionar algunos ejemplos.

## 1.3. Transacciones

Una transacción es una secuencia de operaciones realizadas como una sola unidad lógica de trabajo. Una unidad lógica de trabajo debe exhibir cuatro propiedades, conocidas como propiedades de atomicidad, coherencia, aislamiento y durabilidad (ACID), para ser calificada como transacción.

## 2. INSTRUCCIONES

Para hacer la base de datos Cinemex

---

```
1
2 # Crear las relaciones primarias
3 drop database if exists reporte2;
4 create database reporte2;
5 use reporte2;
6
7 create table empleado(
8     idEmp int not null primary key,
9     nombre varchar (10),
10    direccion varchar(300),
11    tel int,
12    genero varchar(10)
13 );
14
15 create table cinemex(
16     idCinemex int not null primary key,
17     nombre varchar(30),
18     direccion varchar(300),
19     tel int,
20     email varchar(30)
21 );
22
23 # empleado cinemex
24 create table ec(
25     idEmp int not null,
26     idCinemex int not null,
27     primary key(idEmp, idCinemex),
28     foreign key(idEmp) references empleado(idEmp) on delete cascade on
29         update cascade,
30     foreign key(idCinemex) references cinemex(idCinemex) on delete
31         cascade on update cascade
32 );
33
34 show tables;
35
36 # Agregar los siguientes campos en empleado: email y salario
37 desc empleado;
38 alter table empleado add column email varchar(60);
39 alter table empleado add column salario double;
40 desc empleado;
41
42 # Crear la siguiente relacion y asociarla con cinemex
43 # gerente(idGerente, nombre, turno, salario, noCel)
44 create table gerente(
```

```
45     idGerente int not null primary key,
46     nombre varchar(50),
47     turno varchar(20),
48     salario double,
49     noCel int,
50     idCinemex int,
51     foreign key(idCinemex) references cinemex(idCinemex)
52         on delete cascade on update cascade
53 );
54
55 desc gerente;
56
57 # Cambiar el tipo de dato noCel en gerente
58 alter table gerente modify column noCel varchar(15);
59 desc gerente;
60
61 # renombrar la relacion empleado y llamarle asociado
62 show tables;
63 alter table empleado rename as asociado;
64 show tables;
65
66 # aumentar el tamano el campo direccion en asociado
67 desc asociado;
68 alter table asociado modify column direccion varchar(350);
69 desc asociado;
70
71
72 # Cambiar la definicion de la PK en cinemex, teniendo una nueva
73 # PK(idCinemex, nombre)
74 # alter table cinemex drop primary key;
75
76
77 # a) Eliminar las FK de las relaciones ec y gerente
78 # TIENE QUE COINCIDIR CON LO QUE DIGA EL SISTEMA
79 show create table ec;
80 alter table ec drop foreign key ec_ibfk_2;
81
82
83 show create table gerente;
84 alter table gerente drop foreign key gerente_ibfk_1;
85
86
87 # b) eliminar la pk de cinemex
88 alter table cinemex drop primary key;
89
90 # c) Agregar la nueva PK(idCinemex, nombre)
91 alter table cinemex add primary key(idCinemex, nombre);
92
```

```
93 # d) Asociar la relacion cinemex con ec y con gerente, pero hay que
94 #   agregar el campo nombre en ambas relaciones.
95 # La longitud del string tiene que coincidir
96 alter table ec add column nombreCinemex varchar(30);
97 alter table ec add foreign key(idCinemex, nombreCinemex)
98   references cinemex(idCinemex, nombre) on delete cascade on update
99   cascade;
100
101 # Crear la siguiente relacion y asociarla con cinemex
102 # cartelera(idCartelera, nombre, fechaIniccion, fechaFin,
103   clasificacion, idCinemex,
104   nombrecinemex);
105 create table cartelera(
106   idCartelera int not null primary key,
107   nombre varchar(60),
108   fechaIniccion date,
109   fechaFin date,
110   clasificacion varchar(5),
111   idCinemex int,
112   nombreCinemex varchar(30),
113   foreign key(idCinemex, nombreCinemex) references cinemex(idCinemex,
114     nombre)
115   on delete cascade on update cascade
116 );
```

---

Para hacer consultas del script sams

---

```
1
2 #repo2sams.sql
3
4 # cargar el script sams.sql, para lo cual tenemos que
5 # Usar una base de datos, aqui crearemos una base llamada sams
6 drop database if exists sams;
7 create database sams;
8 use sams;
9
10 # Cargamos el script mediante el comando sams.sql
11 source sams.sql;
12
13 # Ahora, realizar las siguientes consultas
14 select * from club;
15 select idclub, nombre from club order by 2 DESC;
16 select count(*) as proveedor from proveedor;
17 select count(*) as "numero de proveedor" from proveedor;
18
19 # Mostrar el nombre de los socios
```

```
20 select nombre socios from socio order by nombre;
21
22 # Conocer los servicios
23 select nombre from servicio order by 1;
24
25 # Conocer el nombre y el precio unitario de los productos que valen
    entre 100 a 3000
26 select nombre, precioUnitario from producto where precioUnitario
    between 100
27 and 3000 order by 2;
28
29 # mostrar todo el contenido y ordenarlo por nombre
30 select * from gerente order by nombre;
```

---

### 3. SCREENSHOTS

#### 3.1. Base de datos Cinemex

```
mysql> source repo2.sql;
Query OK, 5 rows affected (0.89 sec)

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

Database changed
Query OK, 0 rows affected (0.43 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.34 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.36 sec)

+-----+
| Tables_in_reporte2 |
+-----+
| cinemex             |
| ec                  |
| empleado            |
+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+
| idEmp      | int(11)       | NO   | PRI | NULL    |       |
| nombre     | varchar(10)   | YES  |     | NULL    |       |
| direccion  | varchar(300)  | YES  |     | NULL    |       |
| tel        | int(11)       | YES  |     | NULL    |       |
| genero     | varchar(10)   | YES  |     | NULL    |       |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.52 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+
| idEmp      | int(11)       | NO   | PRI | NULL    |       |
| nombre     | varchar(10)   | YES  |     | NULL    |       |
| direccion  | varchar(300)  | YES  |     | NULL    |       |
| tel        | int(11)       | YES  |     | NULL    |       |
| genero     | varchar(10)   | YES  |     | NULL    |       |
| email      | varchar(60)   | YES  |     | NULL    |       |
| salario    | double        | YES  |     | NULL    |       |
+-----+
7 rows in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.41 sec)

+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+
| idGerente  | int(11)       | NO   | PRI | NULL    |       |
| nombre     | varchar(50)   | YES  |     | NULL    |       |
| turno     | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |       |
| salario    | double        | YES  |     | NULL    |       |
| noCel      | int(11)       | YES  |     | NULL    |       |
| idCinemex  | int(11)       | YES  | MUL | NULL    |       |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.67 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+
| idGerente  | int(11)       | NO   | PRI | NULL    |       |
+-----+
```



Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idGerente	int(11)	NO	PRI	NULL	
nombre	varchar(50)	YES		NULL	
turno	varchar(20)	YES		NULL	
salario	double	YES		NULL	
noCel	varchar(15)	YES		NULL	
idCinemex	int(11)	YES	MUL	NULL	

6 rows in set (0.00 sec)

Tables_in_reporte2
cinemex
ec
empleado
gerente

4 rows in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.18 sec)

Tables_in_reporte2
asociado
cinemex
ec
gerente

4 rows in set (0.00 sec)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idEmp	int(11)	NO	PRI	NULL	
nombre	varchar(10)	YES		NULL	
direccion	varchar(300)	YES		NULL	
tel	int(11)	YES		NULL	
genero	varchar(10)	YES		NULL	
email	varchar(60)	YES		NULL	
salario	double	YES		NULL	

7 rows in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idEmp	int(11)	NO	PRI	NULL	
nombre	varchar(10)	YES		NULL	
direccion	varchar(350)	YES		NULL	
tel	int(11)	YES		NULL	
genero	varchar(10)	YES		NULL	
email	varchar(60)	YES		NULL	
salario	double	YES		NULL	

7 rows in set (0.00 sec)

Table | Create Table

```

| Table | Create Table
+-----+-----+
| ec    | CREATE TABLE `ec` (
  `idEmp` int(11) NOT NULL,
  `idCinemex` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idEmp`,`idCinemex`),
  KEY `idCinemex` (`idCinemex`),
  CONSTRAINT `ec_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idEmp`) REFERENCES `asociado` (`idEmp`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `ec_ibfk_2` FOREIGN KEY (`idCinemex`) REFERENCES `cinemex` (`idCinemex`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

```

```

| Table | Create Table

```

```

`nombre` varchar(50) DEFAULT NULL,
`turno` varchar(20) DEFAULT NULL,
`salarior` double DEFAULT NULL,
`noCel` varchar(15) DEFAULT NULL,
`idCinemex` int(11) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`idGerente`),
KEY `idCinemex` (`idCinemex`),
CONSTRAINT `gerente_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idCinemex`) REFERENCES `cinemex` (`idCinemex`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.82 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.44 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.56 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.67 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.44 sec)

mysql>

```

## 3.2. Consultas del script Sams

idClub	nombre	direccion	tel	idEdo
1	Aguascalientes	Av. Independencia No. 2351, Col. La Concepcion, C.P.20110	Tel.: (449) 10 70 00	1
2	Santa Monica	Av. Siglo XXI No. 3660, Col. Rancho Santa Monica, C.P.20209, Aguascalientes.	Tel.: (449) 918-899/918-4214	2
3	Muerto Prieta Tijuana	Bldv. Insurgentes No. 10015, Col. La Mesa c.p.22105	Tel.: (664) 9695519	3
4	Mexicali	Bldv. L. zaro C rdimas 1801, Col. Ex ejido de Zatecas C.P.21090	Tel.: (686) 592-141-40	2
5	Tijuana	Bldv. S. nchez Taborda, 402, Zona R, c.p.22230	Tel.: (664) 36-42-75	3
6	Los Cabos	Carretera Transpeninsular Km.2, Los Cabos-La Paz Previo La Huerta, C.P.23403, Cabo San Lucas.	Tel.: (624) 144 72 24	4
7	Colima de Salinas	Av. Agustín Guzmán s/n, Col. El Centro, C.P.23270, La Paz	Tel.: (681) 818 6200	3
8	Campeche	Maria Lavalle Manzana B Lote 1, Fraccionamiento 2, Col. Sector Fundadores de A-Kin-pech, C.P.24020	Tel.: (981) 818 6200	4
9	Ciudad del Carmen	Av. Perif.rico Norte No.52, Col. Los Pinos, C.P.24110	Tel.: (983) 266 1222	5
10	Saltillito	Av. Mariano Ortiz Garza No. 441, col. saltillo 400, C.P.25290	Tel.: (844) 43-10-69	5
11	Turkey	Bldv. Diagonal Reforma No. 401 Ote. col. San Marcos, c.p.27400	Tel.: (671) 7-12-14-01	7
12	Colima	Fellow Sevilla del Rio No. 49, Col. Vista Hermosa, C.P.28010	Tel.: (312) 321-51-72	6
13	Comit n	Bldv. de las Federaciones No 120 + 200, col. Chichina, C.P.	Tel.: (963) 632 94 94	7
14	San Cristobal	Lis del No.1 esq. Blvd. de Alamos, Col. El Balconazo, C.P.29208, San Cristobal de las Casas	MUL	6
15	Tehuacan	Carretera a Puerto Madero No 1,5, col. Valle Dorado II, c.p.30700	Tel.: (962) 628-62800 al 89	7
16	Tuxtla Gutierrez	Bldv. Bellavista Democracia No. 220, Col. Huachin de Tuxtla, C.P.20020	Tel.: (961) 612 7230	8
17	Ciudad Juarez	Av. Ejrcito Nacional No. 7445, Col. Partido Iglesias, C.P.32390	Tel.: (656) 620-89-07	7
18	Chihuahua	Perif.rico de la Juventud No. 2200, Col. Huachin de Valle, C.P.31230	Tel.: (656) 620-89-07	8
19	Huamantla	Av. Huerfano No. 200, Col. Real Universidad, C.P. 31125	Tel.: (614) 429 13 00	9
20	Acapulco	Calzada Acapulco No. 430, Col. Ex-Hacienda Coahuil, C.P.14300	MUL	8
21	Plana Oriente	Av. Canal de Tecolote No. 125, Col. Alfonso Ortiz Irizaro, C.P. 09020	Tel.: (55) 56-79-32/51-56-79-31-97	9
22	Polanco	Av. Ejrcito Nacional No. 559, Col. Granada, C.P.31120	Tel.: (55) 56-90-9211	9
23	San Jeronimo	San Jeronimo No. 638, Col. La Otra Bandera, C.P.01100	Tel.: (55) 55-45-63-00	9
24	Santa Fe	Av. Tamaulipas No. 3080, Col. La Posita, c.p.05340, Guajalajara	Tel.: (55) 5757 9080	9
25	Tepic	Av. Torrealba Huilero No. 420, Col. Guadalupe Tepic, C.P.07040	Tel.: (55) 5757 9082	9
26	Torreo	Bldv. Manuel pvela Canache No. 467, Col. Peridiotistas, C.P.31220	Tel.: (55) 5557 3717/55573474	9
27	Universidad DF	Municipio Libre No. 450, Col. Santa Cruz Azcapotzalco, C.P.03210	Tel.: (55) 56-00-67-72	9
28	Durango	Bldv. Felipe Pascador No.1401 Ote. Zona Centro, C.P.34000	Tel.: (610) 813-9070	10
29	Villa Jardin	Bldv. Miguel Alem n esq. Calzada Agustín Castro Col. Villa Jardin, C.P.290150, Lerdo, Dgo.	Tel.: (55) 5535 7800	10
30	Calama Tlapazapan	Av. Trilacion No. 200, Col. Villan del Benavente, C.P.30020, Lerdo	Tel.: (466) 611-48-46	11
31	Trapano	Av. Paseo Impasto No.1301, Col. Primera San Gabriel, C.P.30640, Tlapazapan	Tel.: (462) 090 00 04 al 13	11
32	Lera	Av. Manuel L. Cisneros No.101, Fracc. Privada del Norte 2, C.P. 3730, Lera	Tel.: (771) 781 80 81	12
33	López Mateos	Bldv. Adolfo López Mateos No.3415, Col. Predio Pirujana de Jerez, C.P. 37290, Lera	Tel.: 5532 78 00	12
34	Acapulco	Av. Farallón No. 510, Fracc. Farallón del Sur, C.P.39000	Tel.: (744) 466-25-43	12
35	Acapulco Diamante	Bldv. de las Naciones No. 802, Col. Fraccionamiento Grapias del Nargui, C.P.39007	Tel.: (744) 466-25-43	12
36	Tlaxianguillo	Col. Fernando Rivas No. 2, Col. Unidad de los Servicios, C.P.39005	Tel.: (747) 116-06-07	12
37	Iguazal	Perif.rico Sur S/N entre las calles García de la Cadena y Morelos, Col. Valle Escondido, Igualta de la Independencia, Guerrero, C.P.40070	MUL	12
38	Pehuay	Av. Rio de las Américas No. 700, Fracc. Las Terrazas, C.P.42090, Pachuca.	Tel.: (771) 713 0011/718 3735	12
39	Tlaxianguillo	Bldv. Miguel Hidalgo No. 901, Col. Santa Ana, C.P.43600	Tel.: (775) 112 1090	13
40	La Estancia	Av. Vallarta No. 5455, Col. La Estancia, C.P.45100, Zapopan	Tel.: (33) 36-29-81-17/36-29-82-45	13
41	Mariano Otero	Av. Mariano Otero No.3450, Col. El Colli, C.P.45050, Zapopan	Tel.: (33) 36-34-08-33	13
42	Palmas	Carretera Guadalupe-Morelia No.1501, Col. La Tijera, C.P.45236, Tlaxianguillo de Zavila.	Tel.: (33) 3632 6200	14
43	Puerto Vallarta	Av. Francisco Matias Acuna No.3808, Col. El Colli, C.P.45290	Tel.: (33) 36-25-62/22 5 15 54	14
44	Tlaxianguillo	Av. Nicos Hueros No.720, Col. Hidalgo, C.P.45200	Tel.: (33) 3057 5700	14
45	San Jeronimo	Av. Victor No. 1 esq. Buena de Nechala, Col. Perif.rico Sur Jerez, C.P.37090, Nezahualcoyotl.	Tel.: (55) 57-20-89-920	14
46	Cocacalco	Via Jos, López Portillo No.101-E, Col. Zacatitilla, C.P.50700	Tel.: (55) 1039 6484 al 19	15
47	Cuicat n Incalli	Av. Primero de Mayo No. 17, Col. Centro Urbano, C.P.54700	Tel.: (55) 586 7240 al 52	15
48	Imphala	Carretera Mexico-Cuicat n No. 3, Col. Guayillas Sta. B Hura, C.P.56535	Tel.: ext. 150	15
49	La Estancia	Autopista Mexico-Queretaro No.3095 esq. Gustavo Baz Col. Centro Industrial Tlaxianguillo, C.P.54030, Tlaxianguillo de Baz	MUL	15
50	Los Verdes	Av. Central esq. Primero de Mayo No.4-L1, Col. Las Americas, C.P.55075, Ecatepec de Morelos.	Tel.: (55) 24 80-40 33	15
51	Perif.rico Cuicat n	Av. Lomas Verdes 1200, 3a. y 4a. Sección, Lomas Verdes, C.P.53120	Tel.: (55) 5340 3474	15
52	San Felipe	Carretera Federal Mexico-Pachuca No. 36,5-Lote 1 s/n, Col. Parque Industrial Guamatla, C.P.54730	Tel.: (55) 57-20-89-920	15
53	San Felipe	Bldv. Mexico-Queretaro No.1900 Col. Viveros de la Loma, C.P.54800, Tlaxianguillo.	Tel.: (55) 5325 8926	15
54	San Felipe	Carretera Federal Mexico-Pachuca No. 36,5-Lote 1 s/n, Col. San Jos, Huaytlan.	Tel.: (55) 13 83-07 87	15
55	Huapalapa Texcoco	Hidalgo No. 300, entre las calles Camino al Molino de las Flores y Libertad, Col. Santa Cruz de Arriba, C.P.56120, Texcoco	MUL	15
56	Toluca	Leona Vicario 502 Pie., La Paz, C.P.52100, Metepec.	Tel.: (722) 270 9920	15
57	Toluca	Av. Hidalgo s/n esq. Av. Toluca, Col. Ind. Tlaxianguillo, C.P. 54030, Tlaxianguillo de Baz.	Tel.: (55) 55-65-61-95	15
58	Tultepec	Carretera Cuicat n-Tultepec No.2, Col. Tormenta, Cuicat n Estado de Mexico, C.P.54050	MUL	15
59	Zumpango	Carretera Zumpango-Los Reyes s/n, Col. Bamaquia, C.P.55035, Zumpango.	Tel.: (591) 918-5958	15
60	Morelia	Av. Enrique Ramirez No.426, Col. Chumiltepec Oriente, C.P.56200	Tel.: (433) 13-00-61	16
61	Uruapan	Bldv. Industrial No.1241, Col. Villa Urupan, C.P.60100	Tel.: (432) 520-82-75/520-82-69	16
62	Cuicat n	Camino Real Tlaxianguillo Calderon No. 23, Col. Tierra Larga, C.P.62751	Tel.: (735) 122-22-69/122-22-78	16
63	Cerro de la Silla	Av. Vicente Guerrero No. 700, Col. Loma de la Selva, C.P.62700, Cuicat n, Mex.	Tel.: (771) 720-62-00 Ext 122	16
64	Tepic	Bldv. Luis Donaldo Colosio No.680, Fracc. Benito Juaz rez Oriente, C.P.63175, Tepic, Mex.	Tel.: (311) 1201713 al 20	16
65	Cerro de la Silla	Av. Pablo Linares No.2050, Col. La Quinta, C.P.67100, Guadalupe.	MUL	16
66	Guadalupe	Av. J. Gonzz Lez No.480, Mitras Norte, C.P.64320, Monterrey.	Tel.: (81) 83-18-04-06	16
67	Los Torres	Av. Eugenio Garza Sada No.4550, Col. Las Brisas, C.P.64700, Monterrey.	Tel.: (81) 83-49-74 36	16
68	Miguel Alem n	Av. Miguel Alem n No.7800, Col. Torres de Linda Vista, C.P.67110, Guadalupe.	Tel.: (81) 83-34-08-48	16
69	San Nicol s	Avenida Sendero Divisorio No. 200 A, Col. Valle de las Alamedas, San Nicol s de los Garza.	MUL	16
70	Universidad Rey	Av. Universidad No. 601, Col. Estudiantes Cantaneri, C.P.68100	Tel.: (81) 8332-9632 y 33	16
71	Oaxaca	Av. Universidad No. 413, Col. El Roble, C.P.64500, San Nicol s de los Garza.	Tel.: (551) 586 0181 al 09	20
72	Fajardo	Av. Torrealba de Puebla No. 3401, Col. Colonia de Evidencia C.P.72700, San Pedro Cholula.	Tel.: (22) 2322-7282	21
73	Hospital General	Lateral Sur de Perif.rico Ecologica No. 701 esq. 9 Sur, Col. Infonavit San Bartolo, C.P.72490, Puebla.	MUL	21
30	Acapulco Diamante	Bldv. de las Naciones No. 802, Col. Fraccionamiento Grapias del Nargui, C.P.39007	Tel.: (744) 466-25-43	12
36	Tlaxianguillo	Col. Fernando Rivas No. 2, Col. Unidad de los Servicios, C.P.39005	Tel.: (747) 116-06-07	12
37	Iguazal	Perif.rico Sur S/N entre las calles García de la Cadena y Morelos, Col. Valle Escondido, Igualta de la Independencia, Guerrero, C.P.40070	MUL	12
38	Pehuay	Av. Rio de las Américas No. 700, Fracc. Las Terrazas, C.P.42090, Pachuca.	Tel.: (771) 713 0011/718 3735	12
39	Tlaxianguillo	Bldv. Miguel Hidalgo No. 901, Col. Santa Ana, C.P.43600	Tel.: (775) 112 1090	13
40	La Estancia	Av. Vallarta No. 5455, Col. La Estancia, C.P.45100, Zapopan	Tel.: (33) 36-29-81-17/36-29-82-45	13
41	Mariano Otero	Av. Mariano Otero No.3450, Col. El Colli, C.P.45050, Zapopan	Tel.: (33) 36-34-08-33	13
42	Palmas	Carretera Guadalupe-Morelia No.1501, Col. La Tijera, C.P.45236, Tlaxianguillo de Zavila.	Tel.: (33) 3632 6200	14
43	Puerto Vallarta	Av. Francisco Matias Acuna No.3808, Col. El Colli, C.P.45290	Tel.: (33) 36-25-62/22 5 15 54	14
44	Tlaxianguillo	Av. Nicos Hueros No.720, Col. Hidalgo, C.P.45200	Tel.: (33) 3057 5700	14
45	San Jeronimo	Av. Victor No. 1 esq. Buena de Nechala, Col. Perif.rico Sur Jerez, C.P.37090, Nezahualcoyotl.	Tel.: (55) 57-20-89-920	14
46	Cocacalco	Via Jos, López Portillo No.101-E, Col. Zacatitilla, C.P.50700	Tel.: (55) 1039 6484 al 19	15
47	Cuicat n Incalli	Av. Primero de Mayo No. 17, Col. Centro Urbano, C.P.54700	Tel.: (55) 586 7240 al 52	15
48	Imphala	Carretera Mexico-Cuicat n No. 3, Col. Guayillas Sta. B Hura, C.P.56535	Tel.: ext. 150	15
49	La Estancia	Autopista Mexico-Queretaro No.3095 esq. Gustavo Baz Col. Centro Industrial Tlaxianguillo, C.P.54030, Tlaxianguillo de Baz	MUL	15
50	Los Verdes	Av. Central esq. Primero de Mayo No.4-L1, Col. Las Americas, C.P.55075, Ecatepec de Morelos.	Tel.: (55) 24 80-40 33	15
51	Perif.rico Cuicat n	Av. Lomas Verdes 1200, 3a. y 4a. Sección, Lomas Verdes, C.P.53120	Tel.: (55) 5340 3474	15
52	San Felipe	Carretera Federal Mexico-Pachuca No. 36,5-Lote 1 s/n, Col. Parque Industrial Guamatla, C.P.54730	Tel.: (55) 57-20-89-920	15
53	San Felipe	Bldv. Mexico-Queretaro No.1900 Col. Viveros de la Loma, C.P.54800, Tlaxianguillo.	Tel.: (55) 5325 8926	15
54	San Felipe	Carretera Federal Mexico-Pachuca No. 36,5-Lote 1 s/n, Col. San Jos, Huaytlan.	Tel.: (55) 13 83-07 87	15
55	Huapalapa Texcoco	Hidalgo No. 300, entre las calles Camino al Molino de las Flores y Libertad, Col. Santa Cruz de Arriba, C.P.56120, Texcoco	MUL	15
56	Toluca	Leona Vicario 502 Pie., La Paz, C.P.52100, Metepec.	Tel.: (722) 270 9920	15
57	Toluca	Av. Hidalgo s/n esq. Av. Toluca, Col. Ind. Tlaxianguillo, C.P. 54030, Tlaxianguillo de Baz.	Tel.: (55) 55-65-61-95	15
58	Tultepec	Carretera Cuicat n-Tultepec No.2, Col. Tormenta, Cuicat n Estado de Mexico, C.P.54050	MUL	15
59	Zumpango	Carretera Zumpango-Los Reyes s/n, Col. Bamaquia, C.P.55035, Zumpango.	Tel.: (591) 918-5958	15
60	Morelia	Av. Enrique Ramirez No.426, Col. Chumiltepec Oriente, C.P.56200	Tel.: (433) 13-00-61	16
61	Uruapan	Bldv. Industrial No.1241, Col. Villa Urupan, C.P.60100	Tel.: (432) 520-82-75/520-82-69	16
62	Cuicat n	Camino Real Tlaxianguillo Calderon No. 23, Col. Tierra Larga, C.P.62751	Tel.: (735) 122-22-69/122-22-78	16
63	Cerro de la Silla	Av. Vicente Guerrero No. 700, Col. Loma de la Selva, C.P.62700, Cuicat n, Mex.	Tel.: (771) 720-62-00 Ext 122	16
64	Tepic	Bldv. Luis Donaldo Colosio No.680, Fracc. Benito Juaz rez Oriente, C.P.63175, Tepic, Mex.	Tel.: (311) 1201713 al 20	16
65	Cerro de la Silla	Av. Pablo Linares No.2050, Col. La Quinta, C.P.67100, Guadalupe.	MUL	16
66	Guadalupe	Av. J. Gonzz Lez No.480, Mitras Norte, C.P.64320, Monterrey.	Tel.: (81) 83-18-04-06	16
67	Los Torres	Av. Eugenio Garza Sada No.4550, Col. Las Brisas, C.P.64700, Monterrey.	Tel.: (81) 83-49-74 36	16
68	Miguel Alem n	Av. Miguel Alem n No.7800, Col. Torres de Linda Vista, C.P.67110, Guadalupe.	Tel.: (81) 83-34-08-48	16
69	San Nicol s	Avenida Sendero Divisorio No. 200 A, Col. Valle de las Alamedas, San Nicol s de los Garza.	MUL	16
70	Universidad Rey	Av. Universidad No. 413, Col. El Roble, C.P.64500, San Nicol s de los Garza.	Tel.: (81) 8332-9632 y 33	16
71	Oaxaca	Av. Universidad No. 601, Col. Estudiantes Cantaneri, C.P.68100	Tel.: (551) 586 0181 al 09	20
72	Fajardo	Av. Torrealba de Puebla No. 3401, Col. Colonia de Evidencia C.P.72700, San Pedro Cholula.	Tel.: (22) 2322-7282	21
73	Hospital General	Lateral Sur de Perif.rico Ecologica No. 701 esq. 9 Sur, Col. Infonavit San Bartolo, C.P.72490, Puebla.	MUL	21
14	La Noia	Circoito Interoj No.1020, Col. Estudiantes de la Noia, C.P.70410, Puebla.	Tel.: (22) 2327 4513	21
75	Tehuac n	Calzada Adolfo López Mateos No.4000, Col. San Lorenzo Teotipic, C.P.72055	Tel.: 5532-78-00	21
76	Via Conv	Carretera Atzacac-Puebla No.3 entre Tepic-Zapoteca y Reforma, Col. Tlaxianguillo, C.P.90010, Apetatitlan de Antonio Carvajal.	Tel.: (22) 2328 0865	21
77	Pizna de Toros	Bldv. Bernardo Quintana No.4115, Col. Parque Industriales, C.P.76130, Queretaro.	Tel.: (442) 242 9148	22
78	Queretaro	Av. Central No. 15, Fracc. Valle de Oro, C.P.76002	Tel.: (442) 242 9148	22
79	San Juan del Rio	Paseo Kukulc n S.M. 21, Manzana 2, Lote 2, C.P.77500	Tel.: (998) 081 0200	22
80	Cancún	Bldv. Luis Donaldo Colosio S.M. 331, Manzana 1, Lote 4-2, C.P.77500	Tel.: (998) 081 0214	22
81	Cancún	Carman Ochoa de Merino No. 320, Col. Centro, C.P.77600	Tel.: (981) 129-31-19/129-31-20	23
82	Chetumal	Bldv. Salvador Morel No. 3120, Colonia del Parque, C.P.77710	Tel.: (984) 081 5001	23
83	Playa del Carmen	Monterrey No. 110 esq. Bldv. Mexico-Laredo, Col. Tlaxianguillo, C.P.78050, Ciudad Valles	Tel.: (481) 382-28-44 y 382-51-07	24
84	Reforma	Bldv. Salvador Morel No. 3120, Colonia del Parque, C.P.77710	Tel.: (984) 081 5001	24
85	San Luis Potosi	Av. Regional No.1330 Sur, 5, La Elipa Plan Tres Rios, C.P.80020	Tel.: (667) 7-59-02-00	25
86	San Nicolas	Bldv. Jiquilpan No.1112, Col. Jardines de Fina, C.P.81210, Municipio Ahome.	Tel.: (668) 989-05-00	25
87	Mazatlán	Av. Reforma No.1150, Fracc. Ahuacatl, C.P.82123	Tel.: (668) 989-05-00	25
88	Mexico 60	Av. Alvaro Obregón No.2801, Fracc. Montebello, Col.80227, Culiacán	Tel.: (667) 140-83-97 al 404	25
89	Ciudad Obregon	Calles 5 de Febrero No.1013 Norte, Fracc. Comercial Zona Norte, C.P. 85010	Tel.: (664) 416-71-78	26
90	Guaymas	Carr. Int. Mexico-Bogotá No.1862 No. 1400, Col. Loma Linda, C.P.85420, Guaymas.	Tel.: (662) 2-210-667	26
91	Hermosillo	Paseo Riva Soria s/n entre Circuito Interior y Reforma, C.P. 83200	Tel.: (662) 250-61-04	26
92	Guaymas	Prel. Paseo Usumacinta No. 409, Col. Guaymasal, C.P.86000	Tel.: (693) 314 8012 al 21	27
93	Villahermosa	Av. Bolívar No. 409, Col. Centro, C.P.87000	Tel.: (993) 250-61-04	27
94	Ciudad Victoria	Bldv. Adolfo López Mateos No. 150, Local A entre Calle 21 y 24, C.P.87049	Tel.: (834) 305-0713 al 20	27
95	Reynosa	Av. Riva Soria No. 409, Col. Centro, C.P.87000	Tel.: (860) 8-27-62-44	27
96	Yupitlan	Bldv. Hidalgo No. 1925, Col. Huicilco Mendoza, C.P.87060	Tel.: (690) 180-05-11 al 17	28
97	Tempe	Av. Hidalgo No. 6112, Col. Arroyal, C.P.89344	Tel.: (833) 225-56-61	28
98	El Nalotito	Carretera Atzacac-Puebla No.3 entre Tepic-Zapoteca y Reforma, Col. Tlaxianguillo, C.P.90010, Apetatitlan de Antonio Carvajal.	MUL	28
99	Contratados	Av. de las Palmas No. 100 esq. Carr. Mazatlán, Fracc. A del Predio Hiciste Rancho Alegre, C.P.69550	Tel.: (921) 210 3460	28
100	Coahuila	Bldv. Coronado Fortis No.425, Col. Santa Leticia, C.P.04470, Fortis de las Flores.	Tel.: (281) 2-26-12-31 al 50	30
102	Pueza Rica	Carretera a Cazones No 50, Col. La Ramada, C.P.91303	Tel.: (782) 782 149 785	30
103	Tampico	Carretera Tuxtepec-Tampico No. 68 entre Calle El Manisito y Camino a Juana Muza, Col. Las Granjas, C.P.92084	MUL	30
104	Veracruz	Av. Ejrcito Mexicano No. 26, Col. Elido lo de Mayo, C.P.92080, Boca del Rio.	Tel.: (229) 980 6200	30
105	Veracruz	Av. Antonio de Sotomayor No. 191, Col. Los Angeles, C.P.92100	Tel.: (229) 980 6204	30
106	Mrida			

idclub	nombre
59	Zumpango
108	Zacatecas
105	Xalapa
76	Via Capu
94	Villahermosa
29	Villa Jardin
104	Veracruz
61	Uruapan
70	Universidad Mty
27	Universidad DF
16	Tuxtla Gutierrez
103	Tuxpan
58	Tultepec
39	Tulancingo
11	Torreón
26	Toreo
56	Toluca
57	Toltecas
44	Tlaquepaque
5	Tijuana
64	Tepic
25	Tepeyac
75	Tehuacán
54	Tecamachal
15	Tapachuca
98	Tampico
53	Tampico
2	Santa Mónica
24	Santa Fe
69	San Nicolás
85	San Luis Potosí

79	San Juan del Río
23	San Jerónimo
14	San Cristóbal
10	Saltillo
84	Rotonda
97	Reynosa
78	Querétaro
43	Puerto Vallarta
102	Poza Rica
22	Polanco
21	Plaza Oriente
77	Plaza de Toros
83	Playa del Carmen
52	Periferico Cuautitlán
42	Palomar
38	Pachuca
71	Oaxaca
89	México 68
107	Mérida Oriente
106	Mérida
60	Morelia
68	Miguel Alemán
4	Mexicali
88	Mazatlán
96	Matamoros
41	Mariano Otero
3	Macro Plaza Tijuana
33	López Mateos
87	Los Mochis
6	Los Cabos
51	Lomas Verdes
32	León
67	Las Torres
50	Las Américas

```
51 | Lomas Verdes
32 | León
67 | Las Torres
50 | Las Américas
74 | La Noria
40 | La Estancia
48 | Ixpaluca
31 | Irapuato
37 | Iguala
73 | Hospital General
19 | Homero
55 | Hiperplaza Texcoco
92 | Hermosillo
91 | Guaymas
93 | Guayabal
66 | Gonzalitos
72 | Forjadores
99 | El Molinito
28 | Durango
101 | Córdoba
81 | Cumbres
86 | Culiacán
63 | Cuernavaca
62 | Cuatla
47 | Cuatitlán Izcalli
13 | Comitlán
12 | Colima
7 | Cola de Ballena
100 | Coatzacoalcos
46 | Coacalco
49 | Club Centenario
95 | Ciudad Victoria
90 | Ciudad Obregón
17 | Ciudad Juárez
```

```
9 | Ciudad del Carmen
36 | Chilpancingo
18 | Chihuahua
82 | Chetumal
65 | Cerro de la Silla
30 | Celaya Irrigación
45 | Cd. Jardín
80 | Cancún
8 | Campeche
1 | Aguascalientes
20 | Acoxta
35 | Acapulco Diamante
34 | Acapulco
```

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

```
-----+
| proveedor |
+-----+
| 7 |
+-----+
```

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

```
-----+
| numero de proveedor |
+-----+
| 7 |
+-----+
```

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

```
-----+
| socios |
+-----+
| AGUILA PEREZ JUAN CARLOS |
+-----+
```

ALVARADO BAUTISTA ALBERTO ANGEL	
ANGELES DE LA CRUZ ANDREE MICHEL IRVING	
ANGELES RODRIGUEZ EDUARDO NERI	
ARMENDARIZ CRUZ OCTAVIO ARTURO	
ARVIZU MENDOZA AGUSTIN URIEL	
AVILA COLIN NURIA DEL CARMEN	
AYALA HERNANDEZ EDUARDO	
BAUTISTA EUGENIO CESAR	
BAUTISTA SAN MARTIN SAUL ALEJANDRO	
BECERRA ABARCA ALBERTO ISAIAS	
BLANCO ALVAREZ BRENDA	
BOCANEGRA SOSA JOSE DE JESUS	
BONILLA SANCHEZ MAURICIO EDUARDO	
BRAVO ALVAREZ EDGAR	
CARVAJAL MURILLO ANA VICTORIA	
CASTAÑEDA GONZALEZ LEONARDO MAURICIO	
CASTILLO GONZALEZ IVAN	
CERON JAIME LUIS MAURICIO	
COLIN CRUZ ERICK	
CORDERO ANTONIO DAVID JESUS	
CRUZ BIBIANO OSCAR	
CRUZ CABALLERO PEDRO	
CRUZ CHAVEZ EDGAR DANIEL	
CRUZ HERNANDEZ JOSE ALEJANDRO	
CRUZ SANCHEZ IVAN FRANCISCO	
DAVILA VAZQUEZ MARIA MERCEDES	
DE HARO CASTILLO HECTOR	
DEGOLLADO HERNANDEZ DANIEL	
DEL PUERTO ZAMORA JULIO ALBERTO	
DELGADILLO LORANCA ARTURO	
DELGADO GONZALEZ YAMIL OMAR	
DIAZ ARROYO SERGIO	
DOMINGUEZ PALACIOS GERSON ISAAC	
DURAND GONZALEZ ALDO	

ESCARCEGA JAIME ANGEL OMAR	
ESCOBAR PEREZ MIGUEL ANGEL	
ESPARZA REYES ALBERTO EFRAIN	
ESPINOSA BOYZO VICTOR	
ESPINOZA GIL ADALID	
FERNANDEZ BENHUMEA JONATHAN	
FLORES GALICIA OMAR ISAIAS	
FLORES NAVA ERICK	
FLORES OLVERA JOSE ANTONIO	
FLORES RAMIREZ BLANCA LISET	
FRAGOSO LARIOS ALBERTO	
FRANCO ROJAS ALEJANDRO	
FUENTES ANGELES LINDA ISABEL	
GALLARDO TORRES MICHELL IVAN	
GALLARDO VALDOVINOS JESUS EDUARDO	
GARCIA CERVANTES ANEL	
GARCIA DEL CARMEN JOSE RAUL	
GARCIA EVANGELISTA SANTA ESMERALDA	
GARCIA FABIAN OSWALDO	
GARCIA MARTINEZ JESE ANDRES	
GARCIA MORA OSVALDO	
GARCIA TORBELLIN RODRIGO	
GARCIA VALERIO ALEJANDRA	
GIL MALDONADO ANA LAURA	
GIL PEREZ ANGEL ARMANDO	
GOMEZ GONZALEZ DAVID JORGE	
GOMEZ MENESES FERNANDO	
GOMEZ TETLALMATZI JESSICA	
GONZALEZ ANGELES FABIAN GERARDO	
GONZALEZ DIAZ MARTIN AUGUSTO	
GONZALEZ ESTRADA HILDA	
GONZALEZ GALLEGOS ROSA ISELA	
GONZALEZ HERNANDEZ URIEL	
GONZALEZ SANCHEZ MARS YUREN	

GUTIERREZ ALVAREZ HECTOR ALBER	
GUTIERREZ MENDOZA IVAN DANIEL	
GUTIERREZ ORTINEZ EDUARDO	
GUZMAN LUCIANO LUIS ENRIQUE	
GUZMAN RIOS RAFAEL ANGEL	
HERMOSILLO GARCIA KAREN ADRIANA	
HERNANDEZ ESTRADA ALAN YESSAHIR	
HERNANDEZ HERNANDEZ GUSTAVO	
HERNANDEZ LOPEZ JOSE ROGELIO	
HERNANDEZ MEJIA JESUS ALEJANDRO	
HERNANDEZ MEJIA LUIS CARLOS	
HERNANDEZ ROSAS DANIEL ALEJANDRO	
HERNANDEZ SANCHEZ ABIGAIN ELISA	
HERNANDEZ SANTOS PEDRO EVERARDO	
HERNANDEZ SOSA HAZEL ANTONIO	
HORTA GASCA KARLA JANIRA	
IBAYEZ JIMENEZ RODRIGO	
JIMENEZ GALLEGOS OSCAR	
JIMENEZ ORTEGA DANIEL	
JOAQUIN SANDOVAL JOSE DOMINGO	
LAGOS CAXNAJOY EDGAR JACOBO	
LANDERO REYES MAURICIO	
LARA RUBI JULIO CESAR	
LEON REYNOSO JOSE ROBERTO	
LINARES ARVIZU JOSE DANIEL	
LINARES CERON JUAN ANTONIO	
LOPEZ OBREGON ERIKA LISSETTE	
MALDONADO HERNANDEZ JUAN RAFAEL	
MANRIQUE PLASCENCIA ERIKA ADRIANA	
MARTINEZ DORANTES ANTONIO ALEJANDRO	
MARTINEZ GUTIERREZ JOSE ALFONSO	
MARTINEZ LUNA NICOLAS	
MARTINEZ PEÑA JESUS ADRIAN	
MASTACHE CABALLERO JESUS	

MEJIA URBINA ELIZABETH DEL CARMEN	
MENDEZ CANO ANGEL	
MENDOZA ANGELES FRANCISCO JAVIER	
MENDOZA MARTINEZ ERICK DANIEL	
MEZA GONZALEZ MANUEL	
MONROY MORAN SERGIO ISRAEL	
MORA REYES MARIO EDUARDO	
MORALES B·EZ JORGE	
MORALES MACEDA ADRIANA	
MORENO AGUILLON CRISTHIAN OMAR	
MORENO SANCHEZ JOSE ALBERTO	
MUÑOZ GOMEZ EDUARDO	
MUYOZ PAVIA ISRAEL	
NAJER GONZALEZ LESSLYE ALY	
NAJERA HERNANDEZ ELIZABETH	
NAVARRO CRUZ JULIO CESAR	
NIETO CASTILLO LIZBETH	
OBISPO VARGAS SAUL	
OLALDE SOTO JOSE CARLOS	
OLVERA PADILLA VICTOR IVAN	
ONOFRE DIAZ JORGE ANTONIO	
ORTEGA GARCIA ABRAHAM	
ORTIZ DE LA CRUZ ROBERTO	
OSORIO FALCON RICARDO	
OVIEDO ESPINOZA JOSAFAT	
PACHECO ANTONIO ARTURO	
PACHECO ESPINOSA JAIME	
PADILLA CRISANTOS CARLOS GUADALUPE	
PALMA BELTRAN FRANCISCO XAVIER	
PALMA GONZALEZ CARLOS EPHRA-IM	
PEÑA LOPEZ DAVID ISSAI	
PEREZ GONZALEZ RODRIGO ISRAEL	
PEREZ MORALES MARCELA	
PEREZ NICOLAS RAFAEL	

```
RAMIREZ AGUILAR JOSE GUADALUPE
RAMIREZ BARRIENTOS PABLO
RAMIREZ HERNANDEZ EDGAR SAMUEL
RAMIREZ JIMENEZ ALLAN CESAR
RAMIREZ MARTINEZ ERICK DANIEL
RAMOS REYNA DIEGO ARMANDO
RANGEL ROBLEDO SAMUEL
REYES DE LOS SANTOS MIGUEL ANGEL
REYES HERNANDEZ JUAN ALFREDO
RIOS GASPAR IZCHEL NAYELI
RIVAS BONILLA JESUS MARIO
RODRIGUEZ MARTINEZ ARTURO
ROJAS CUANDON ALDO ABRAHAM
ROJO SALAZAR JESUS NESTOR
ROMERO GALVAN LUIS ROBERTO
ROQUE MORALES JORGE
SALAZAR PESQUERA FERNANDO
SALCEDO VAZQUEZ LUIS EDUARDO
SANCHEZ AVILA EDGAR DANIEL
SANCHEZ CRUZ ERICKA
SANCHEZ GARCIA VICTOR ELIHU
SANCHEZ MONROY OMAR ISRAEL
SANCHEZ PINEDA SALVADOR
SANTANDER MAYA ARTURO CHRISTIAN
SANTIAGO ALVAREZ CARLOS ROGELIO
SERRANO GARCIA JOSUE MARIO RAMON
SERRANO MONTIEL EDEL
SOLORIO BAUTISTA ABRAHAM
SORIA HIDALGO MANUEL ALEJANDRO
SOSA QUINTERO LUIS ALBERTO
STREVEL PEREZ OLIVER CARLOS
TINAJERO SANCHEZ ABRAHAM ALFONSO
TORRES HERNANDEZ OSCAR OSVALDO
VALDES HERNANDEZ GUSTAVO DANIEL
```

```
VALDES HERNANDEZ GUSTAVO DANIEL
VALDIVIA LOZANO FERNANDO
VALENTIN LECHUGA EDDY
VARGAS BONILLA OMAR
VARGAS MENGUA ROCIO GABRIELA
VAZQUEZ CARAVANTES EDUARDO
VAZQUEZ FLORES JORGE AARON
VAZQUEZ GUTIERREZ KAREN MARISOL
VAZQUEZ HERNANDEZ MIGUEL ANGEL
VAZQUEZ LAZCANO OSWALDO GIOVANI
VAZQUEZ NIEVES DANIEL AUGUSTO
VEGA RESENDIZ OSCAR ALEJANDRO
VELAZQUEZ TORRES JAVIER JESUS
VILLA RUSSELL JUAN PABLO
VILLANUEVA SOTO JOSE ANTONIO
ZARZA PEREZ ALDO HIGINIO
ZEPEDA ALVAREZ JULIO CESAR
```

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

```
nombre
```

```
Apple shop
BMW Banco Walt-Mart
Farmacia
Foto Centro
Joyeria
Punta del Cielo
Service Deli
Servicio a Domicilio
TMA Centro Llantero
optica
```



nombre	precioUnitario
Horno Microondas AGE1072	1349
Horno Microondas AGE107W	1999
LG Celular GSM ME970	2322.42

3 rows in set (0.00 sec)

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
274	ARROYO MENDOZA DANIEL	65
115	BALLESTEROS HERNANDEZ YOSELIN ANDREA	15
116	BARRIENTOS AGUILAR MARCO VINICIO	16
102	BARUCH BALDERRAMA ANGEL	2
275	BASURTO ESQUIVEL Yael	66
276	BASURTO SEGOVIA GABRIELA	67
244	BAUTISTA MORA LUIS ALBERTO	35
204	BAUTISTA SANCHEZ ALBERTO DAVID	103
277	BERNAL SALGADO ALBERTO	68
168	BRITO CRUZ CARLOS EMMANUEL	67
278	BURGOS MADRIGAL ANDREA	69
117	CANO MARTINEZ ADRIAN	17
169	CASTILLO GONZALEZ IVAN	68

102	BARUCH BALDERRAMA ANGEL	2
275	BASURTO ESQUIVEL Yael	66
276	BASURTO SEGOVIA GABRIELA	67
244	BAUTISTA MORA LUIS ALBERTO	35
204	BAUTISTA SANCHEZ ALBERTO DAVID	103
277	BERNAL SALGADO ALBERTO	68
168	BRITO CRUZ CARLOS EMMANUEL	67
278	BURGOS MADRIGAL ANDREA	69
117	CANO MARTINEZ ADRIAN	17
169	CASTILLO GONZALEZ IVAN	68
118	CEVANTES ROMERO DOLORES	18
205	CHACON ARENAS LUIS ANTONIO	104
170	CHAVEZ CRUZ DANIEL	69
206	CHAVEZ LARA ABRAHAM	105
119	CHIA ACOSTA JORGE ALBERTO	19
207	CORONA PEREZ PALOMA ERENDIRA	106
171	COSIO MARTINEZ LUIS EDGAR	70
172	CRUZ CARLIN EFREN	71
208	CRUZ OROZCO JONATHAN ABIMAE	107
120	DAVALOS GUIZAR HECTOR IVAN	20
121	DE LA ROSA MERCADO MARCO ANTONIO	21
279	DIAZ CORTES DANIEL	70
103	DIAZ GUTIERREZ PEDRO	3
245	DIAZ HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER	36
122	DIMAS PEREZ JUAN RAMON	22
123	ESCAMILLA ARROYO ANGEL	23
173	ESPARZA GUERRERO LAURA EUNICE	72
124	ESTRADA GONZALEZ MARIA LUISA	24
246	ESTRADA PAVIA JOSE ANTONIO	37
104	FERNANDEZ BENITEZ ELIZABETH	4
247	FLORES MONDRAGON HUGO MICHELLE	38
280	FLORES VEGA ALFREDO	71
248	FRAGOSO COLIN JOSE EDUARDO	39
249	GALVAN ARCE MIGUEL SHAMID	40

280	FLORES VEGA ALFREDO	71
248	FRAGOSO COLIN JOSE EDUARDO	39
249	GALVAN ARCE MIGUEL SHAMID	40
125	GALVAN HERNANDEZ MARIA ISABEL	25
126	GARCIA CRUZ JOSE LUIS	26
209	GARCIA MAYA EDGAR	108
127	GARCIA REYES NEFTALI	27
250	GARCIA SOTO ELIAS ENRIQUE	41
174	GARCIA TORBELLIN RODRIGO	73
251	GARFIAS QUIROZ GUSTAVO	42
252	GAYTAN ARCACIA HAZAEL	43
128	GODINEZ VAZQUEZ ELVIA	28
210	GOMEZ CORNEJO IVONNE	1
129	GOMEZ GODINEZ GUADALUPE ALEJANDRA	29
130	GOMEZ GODINEZ SALVADOR MANUEL	30
253	GOMEZ HERNANDEZ OMAR JESUS	44
175	GOMEZ MARTINEZ MIRIAM AIDE	74
254	GOMEZ ROBLES JORGE	45
131	GONZALEZ ARCEO BELEM IRERI	31
255	GONZALEZ GUTIERREZ JESSICA MONSERRAT	46
256	GONZALEZ HERNANDEZ SAMUEL	47
132	GONZALEZ HIPOLITO SERGIO ANDRES	32
105	GONZALEZ LOPEZ ALAN	5
257	GONZALEZ NUYEZ EDGAR	48
176	GONZALEZ ZAVALA HUGO CESAR	75
133	GRACIAN HERNANDEZ SERGIO DEMIAN	33
134	GUERRERO TELLEZ JORGE	34
258	GUERRERO VAZQUEZ FERNANDO	49
211	GUEVARA HERNANDEZ LUIS AXELL	2
135	GUZMAN RIVERA MARCELA	35
136	HERNANDEZ AGUILAR CARLOS ALBERTO	36
137	HERNANDEZ ALAMILLA MIGUEL ANGEL	37
237	HERNANDEZ GUERRERO JAVIER IRVING	28
138	HERNANDEZ LOPEZ FILEMON	38

146	MARTINEZ CASTILLO MARIA REYNA	46
236	MARTINEZ DORANTES ANTONIO ALEJANDRO	27
262	MARTINEZ GUTIERREZ IVAN	53
263	MARTINEZ LEDESMA LUIS MIGUEL	54
285	MARTINEZ LOPEZ YOSHIO ALEXIS	76
286	MARTINEZ PALMA OMAR	77
287	MARTINEZ RODRIGUEZ PABLO ALFONSO	78
217	MENDOZA TEJAS MIGUEL ANGEL	8
288	MORALES PEDRAZA MIGUEL ANGEL	79
264	MORALES RAMIREZ EDGAR ANUAR	55
109	MORANTE TORRECILLAS JARITH ALY	9
289	MORENO ENRIQUEZ ROBERTO	80
290	MORENO SANCHEZ JOSE ALBERTO	81
265	MUÑOZ MENDOZA JESSICA LIZBETH	56
240	NAJERA VALDEZ EDGAR ROLANDO	31
147	NARVAEZ FLORES MIREYA	47
218	NAVARRETE CABALLERO DARIO	9
185	NAVARRETE RODRIGUEZ ROSA MARIA	84
266	NAVARRO CERVANTES JOSE ROGELIO	57
219	NIETO ROMERO XANAT ALEJANDRA	10
148	NORIEGA GARCIA JORGE	48
110	OCHOA GARCIA HECTOR GABRIEL	10
291	OLGUIN ARTEAGA KIRK ALBERTO	82
149	OLGUIN FRIAS ANGEL GERONIMO	49
220	ORDAZ JAIMES CRISTHIAN JONATHAN	11
221	ORTIZ ARMENTA CESAR	12
222	ORTIZ BADILLO HECTOR MIGUEL	13
186	ORTIZ JIMENEZ RAUL	85
223	ORTIZ OCHOA IRVIN	14
187	PAZ GARCIA NOE MISAEAL	86
188	PEDRAZA ALCALA JUAN CARLOS	87
150	PELAEZ GIL RICARDO	50
224	PERALTA HERNANDEZ IRVING DAVID	15
151	PEREZ HUEBE MA. DE LOURDES	51

155	SANCHEZ TAPIA CARLOS	55
198	SANCHEZ VILLANUEVA JUAN	97
199	SANTOS ATENCO ADAN	98
156	SAUZA JIMENEZ DAMIAN	56
157	SOTO MC.NAUGHT ROCIO EDITH	57
241	SUAREZ ANDRADE HECTOR	32
158	TAPIA LOPEZ ARIANNA YANET	58
159	TELLEZ CORELLA PEDRO IVAN	59
200	TIZCAREÑO CERDA ANA BEATRIZ	99
297	TORRES CARRILLO RICARDO ISRAEL	88
269	TORRES FERNANDEZ YULIANA TERESA	60
160	TOVAR ESCORZA DENISSE	60
232	TREJO MORENO GERARDO	23
201	URBINA JUAN JOSE MIGUEL	100
161	VALDEZ DOMINGUEZ LUIS	61
233	VALENCIA MARES JAVIER	24
270	VALLE BERNABE DARIO	61
298	VARGAS GODINEZ ANGEL	89
162	VARGAS MARTINEZ BLANCA ELIZABETH	62
113	VAZQUEZ PEREZ FERMIN TEUCTZINTLI	13
271	VEGA ARELLANO JAIME PAOLO	62
234	VELAZQUEZ SANCHEZ CARLOS URIEL	25
299	VENCES GUTIERREZ JORGE EDUARDO	90
163	VERTIZ HERNANDEZ CARLOS	63
300	VILLALBA VALDEZ JORGE ANTONIO	91
164	VILLAMIL ESCUDERO MIRIAM	64
165	VILLEGAS LARA MAGIN	65
235	ZARZA CARDIEL DAVID ENRIQUE	26
301	ZAVALA CORONA MISAEL ANTONIO	92
114	ZUNIGA SANCHEZ GERARDO	14

200 rows in set (0.00 sec)

mysql>

## 4. CONCLUSIONES

Se concluye la importancia de las propiedades ACID mediante las relaciones por medio de las llaves foraneas y el eliminar una llave foranea es considerado como algo peligrosa pues es necesario un constraint. Tambien vimos que podemos cargar un script y realizar operaciones sobre el mismo, por lo que se hace un mejor uso del manejo de la informacion.

## 5. BIBLIOGRAFIA

### Referencias

- [1] P. Cesar, *MySQL para Windows y Linux*. Alpha Omega, 2008. [Online]. Available: <https://www.alfaomega.com.mx/default/catalogo/mysql-para-windows-y-linux-2-ed.html>
- [2] S. M.M, *Learning MySQL*. O'Reilly, 2007.