



ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

BASES DE DATOS

Reporte 5

Alumno:
López Manríquez Ángel

profesor
Hernandez Contreras Euler

4 de octubre de 2017

Índice

1. MARCO TEORICO	2
1.1. Vistas en MySQL	2
2. INSTRUCCIONES	3
3. SCREENSHOTS	8
4. CONCLUSIONES	19
5. BIBLIOGRAFIA	20

1. MARCO TEORICO

1.1. Vistas en MySQL

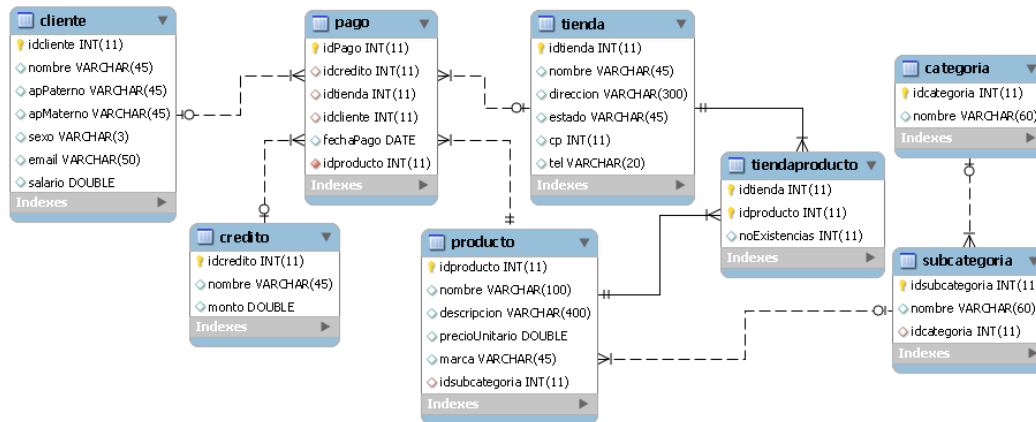
MySQL nos permite hacer una creacion de tablas virtuales derivadas de una tabla mediante la combinacion de las palabras *select*, *view*, *where*, *and*, *not*, *like*, *or*. las ventajas mas notorias que nos proporciona son las siguientes:

- Privacidad de la información: Mostramos a los usuarios con acceso a la vista únicamente la información que creamos conveniente. De esta manera no se tiene acceso a la tabla original con todas sus filas y columnas.
- Optimización del rendimiento de la base de datos: Podemos crear de querys sobre vistas complejas, es decir, vistas cuya información ha sido extraída y creada a través de unas *SELECT* complejas. De esta manera nos ahorramos estar ejecutando queys pesadas y atacamos directamente al resultado de dichas querys.
- Tablas de prueba: Para los desarrolladores que no tengan entornos de preproducción es muy útil usar las vistas para no tener miedo a perder información.

en la practica resultan bastante utiles para hacer consultas complejas [1].

2. INSTRUCCIONES

De la base



Se muestran las instrucciones usadas para mostrar los screenshots.

```

1
2 -- 4/10/17
3
4 /*
5 drop database rep5 if exists;
6 create database rep5;
7 use rep5;
8 */
9
10 -- Cargar el script
11
12 -- source elektra.sql;
13
14 -- Creacion de las siguientes vistas
15
16 -- 1 Nombre de la sucursal y el estado donde se ubica
17 create view v1 as
18 select nombre as SUCURSAL, estado
19 from tienda
20 order by 2;
21
22 select * from v1;
23
24 -- 2 Nombre del producto y su categoria
25 create view v2 as
26 select p.nombre as producto, c.nombre as categoria
27 from producto p, subcategoria s, categoria c
28 where p.idsubcategoria = s.idsubcategoria
29 and s.idsubcategoria = c.idcategoria

```

```
30 order by 2, 1;
31
32 select * from v2;
33
34 -- 3 Nombre categoria y su subcategoria
35 create view v3 as
36 select c.nombre as categoria, s.nombre as subcategoria
37 from categoria c, subcategoria s
38 where c.idcategoria = s.idcategoria
39 order by 1, 2;
40
41 select * from v3;
42
43 -- 4 Nombre completo del cliente y la sucursal donde fue dado de alte
44 create view v4 as
45 select c.nombre as cliente,
46 c.apPaterno, c.apMaterno, t.nombre
47 as sucursal
48 from cliente c, pago p, tienda t
49 where c.idcliente = p.idcliente
50 and p.idtienda = t.idtienda
51 order by 4, 2;
52
53 select * from v4;
54
55 -- 5 Nombre del producto y su subcategoria
56 create view v5 as
57 select p.nombre as producto, s.nombre
58 as subcategoria
59 from producto p, subcategoria s
60 where p.idsubcategoria = s.idsubcategoria
61 order by 2, 1;
62
63 select * from v5;
64
65 -- 6 Nombre del cliente y su monto de credito
66 create view v6 as
67 select c.nombre as cliente,
68 c.apPaterno, c.apMaterno, t.monto
69 from cliente c, pago p, credito t
70 where c.idcliente = p.idcliente
71 and p.idcredito = t.idcredito
72 order by 2;
73
74 -- 7 Nombre del cliente, fechas de pago
75 create view v7 as
76 select c.nombre as cliente, -- Era poner kliente en vez de cliente
77 c.apPaterno, c.apMaterno, p.fechaPago
```

```
78 from cliente c, pago p
79 where c.idcliente = p.idcliente
80 order by 4, 2;
81
82 select * from v7;
83
84 -- 8 Nombre del producto y preio unitario
85 create view v8 as
86 select nombre as producto, precioUnitario
87 from producto
88 order by 2, 1;
89
90 select * from v8;
91 -- 9 Nombre del producto y su marca
92 create view v9 as
93 select nombre as producto, marca
94 from producto
95 order by 2, 1;
96
97 select * from v9;
98 -- 160
99
100 -- 10 Nombre del cliente, email y su genero
101 create view v10 as
102 select nombre as cliente, apPaterno, apMaterno,
103 email, sexo from cliente
104 order by 2;
105
106 select * from v10;
107
108 -- 11 Nombre del cliente y su salario
109 create view v11 as
110 select nombre as cliente, apPaterno, apMaterno,
111 salario
112 from cliente
113 order by 2;
114
115 select * from v11;
116
117 -- Mostrando las vistas
118 desc v1;
119 desc v2;
120 desc v3;
121 desc v4;
122 desc v5;
123 desc v6;
124 desc v7;
125 desc v8;
```

```
126 desc v9;
127 desc v10;
128 desc v11;
129
130
131 -- Parte II
132 -- Resolver las siguientes consultas
133 -- empleando las vistas generadas en la seccion
134 -- anterior
135
136 -- 1. Clientes existentes en las sucursales del edo. de Colima
137 -- Considerando las vistas v1 y v4
138 select v4.*, v1.estado
139 from v1, v4
140 where v1.sucursal = v4.sucursal
141 and v1.estado like "Colim%"
142 order by v1.sucursal;
143
144 -- 2. Sucursales donde hay mujeres
145 -- v10 v4
146 select v4.*, v10.sexo
147 from v4, v10
148 where v4.cliente = v10.cliente
149 and v4.apPaterno = v10.apPaterno
150 and v10.sexo = "F"
151 order by v4.apPaterno;
152
153 -- 3. Clientes que ganan entre $6k a $6k5, incluir sucursales
154 select v11.*, v4.sucursal
155 from v11, v4
156 where v11.cliente = v4.cliente
157 and v11.apPaterno = v4.apPaterno
158 and v11.salario between 6000 and 6500
159 order by v11.salario, v11.apPaterno;
160
161 -- 4. Productos pertenecientes a la categoria DEPORTE
162 select v2.*
163 from v2
164 where v2.categoria like "Depor%"
165 order by v2.producto;
166
167 -- 5. Clientes que realizaron pagos el dia 12 de marzo 2010, incluir
    el nombre de la sucursal
168 select v7.*, v4.sucursal
169 from v7, v4
170 where v7.cliente = v4.cliente
171 and v7.apPaterno = v4.apPaterno
172 and v7.fechapago = "2010-03-12"
```

173 `order by v7.apPaterno;`

3. SCREENSHOTS

```
mysql> source rp5.sql;
Query OK, 0 rows affected (0.18 sec)
```

SUCURSAL	estado
MINI EKT AGUASCALIENTES 2 ASUN	Aguascalientes
PRESTA PRENDA JESUS MARIA 2	Aguascalientes
EKT AGUASCALIENTES 3ER ANILLO	Aguascalientes
EKT AGUASCALIENTES 1 ALLENDE	Aguascalientes
MEGA AGS CIRCUNVALACION PTE	Aguascalientes
EKT AGUASCALIENTES	Aguascalientes
APA CALVILLO	Aguascalientes
EKT AGUASCALIENTES CONVENCION	Aguascalientes
APA SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	Aguascalientes
EKT AGS RINCON DE ROMOS	Aguascalientes
MEGA TIJUANA OTAY	Baja California
MEGA TIJUANA LAS TORRES	Baja California
EKT TIJUANA 1 LUNA PARK	Baja California
MEGA TIJUANA CENTRO	Baja California
MEGA TIJUANA LAS BRISAS	Baja California
MEGA MEXICALI FCO I MADERO	Baja California
MEGA ENSENADA	Baja California
MEGA TIJUANA EL FLORIDO	Baja California
EKT MEXICALI BLVD LAZARO CARDENAS	Baja California
MEGA TIJUANA SOLER	Baja California
MEGA MEXICALI	Baja California
MEGA ENSENADA JUAREZ	Baja California
EKT TIJUANA EL RUBI	Baja California
EKT TIJUANA PLAZA GIRASOL	Baja California
EKT LOS PINOS TIJUANA	Baja California
EKT TIJUANA LOMA BONITA	Baja California
EKT TIJUANA CUCAPAH	Baja California
EKT MEXICALI STA BARBARA	Baja California
EKT MEXICALI VALLE DEL PEDREGAL	Baja California
EKT ENSENADA BLVD REFORMA	Baja California
EKT TIJUANA 3 CONSTITUCION	Baja California
EKT EL ROSARITO	Baja California
EKT MEXICALI LAGUNA	Baja California
EKT TECATE	Baja California
EKT MEXICALI	Baja California
MEGA TIJUANA DIAZ ORDAZ	Baja California
EKT TIJUANA 4 NIÑOS HEROES	Baja California
TT TIJUANA 5 DIAZ ORDAZ	Baja California
MEGA CD CONSTITUCION	Baja California Sur
EKT LA PAZ FORJADORES	Baja California Sur
MEGA LA PAZ OCAMPO	Baja California Sur
MEGA SAN JOSE DEL CABO	Baja California Sur

```

| EKT TECOMAN | Colima |
+-----+-----+
70 rows in set (0.08 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.13 sec)

+-----+-----+
| producto | categoria |
+-----+-----+
| Centro de lavado 14 kilos FRIGIDAIRE | Cocinas |
| Radiograbadora con MP3 SONY | Foto y Videocamaras |
| Reproductor Mp3 4GB SONY | Foto y Videocamaras |
| Reproductor Mp4 8GB EKT | Foto y Videocamaras |
| Consola portatil PSP GO | Linea Blanca |
| Consola XBOX 360 Edicion de coleccion HALO REACH | Linea Blanca |
| Congelador horizontal 7 pies FRIGIDAIRE | Salas y Estancias |
| Frigobar 3.7 pies GE | Salas y Estancias |
| Refrigerador 25 pies WHIRLPOOL | Salas y Estancias |
| Camara Digital 12 Megapixeles KODAK | Salud y Belleza |
| Camara Digital 14 Megapixeles SONY | Salud y Belleza |
| Minicomponente 13000 watts LG | Telefonía |
| Minicomponente 5100 watts SONY | Telefonía |
| Teatro en casa LG | Telefonía |
| Videocamara Disco Duro SONY | Transporte |
| TV LCD Full HD PANASONIC 42" | TV, Video y Audio |
| TV LCD Full HD SONY 32" | TV, Video y Audio |
| TV LCD LG 22" | TV, Video y Audio |
| TV LCD SAMSUNG 32" | TV, Video y Audio |
| TV LCD SONY 32" | TV, Video y Audio |
| DVD Escalador LG | Videojuegos |
| DVD Escalador PANASONIC | Videojuegos |
| DVD Reproductor SONY | Videojuegos |
+-----+-----+
23 rows in set (0.04 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)

+-----+-----+
| categoria | subcategoria |
+-----+-----+
| Cocinas | Cocina |
| Cocinas | Complementos para Cocina |
| Comedor y Atecomedores | Antecomedores |
| Comedor y Atecomedores | Buffet y Vitrinas |
| Comedor y Atecomedores | Comedores |
| Como lo vio en TV | Novedades |
| Computo y oficina | Equipos de Computo |
| Deporte | Aparatos de Ejercicio |

```

46 rows in set (0.01 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.10 sec)

cliente	apPaterno	apMaterno	sucursal
JESSICA LIZBETH	MUÑOZ	MENDOZA	APA CALVILLO
JOSE ROGELIO	NAVARRO	CERVANTES	APA CALVILLO
AGUSTIN URIEL	ARVIZU	MENDOZA	APA HECELCHAKAN
EDGAR	BRAVO	ALVAREZ	APA HECELCHAKAN
HECTOR	DE HARO	CASTILLO	APA QUESERIA
ALEJANDRO	FRANCO	ROJAS	APA QUESERIA
ANA LAURA	GIL	MALDONADO	APA SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
KAREN ADRIANA	HERMOSILLO	GARCIA	APA SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
JOSE ALBERTO	MORENO	SANCHEZ	EKT LOS PINOS TIJUANA
HUGO ALBERTO	RAMIREZ	RAMIREZ	EKT LOS PINOS TIJUANA
MIGUEL ANGEL	PIEDRAS	CARRILLO	EKT AGS RINCON DE ROMOS
JUAN ALFREDO	REYES	HERNANDEZ	EKT AGS RINCON DE ROMOS
MARIO EDUARDO	MORA	REYES	EKT AGUASCALIENTES
ADRIANA	MORALES	MACEDA	EKT AGUASCALIENTES
MIGUEL ANGEL	VAZQUEZ	HERNANDEZ	EKT AGUASCALIENTES 1 ALLENDE
ALDO HIGINIO	ZARZA	PEREZ	EKT AGUASCALIENTES 1 ALLENDE
KARINA JANET	GARCIA	BARRIENTOS	EKT AGUASCALIENTES 3ER ANILLLO
RUTH HEIDI	LOPEZ	ALDERETE	EKT AGUASCALIENTES 3ER ANILLLO
RICARDO ISRAEL	TORRES	CARRILLO	EKT AGUASCALIENTES CONVENCION
JORGE EDUARDO	VENCES	GUTIERREZ	EKT AGUASCALIENTES CONVENCION
GABRIEL ERNESTO	MARTINEZ	ESCOBAR	EKT CABO SAN LUCAS
CHRISTIAN RICARDO	MORALES	CAYETANO	EKT CABO SAN LUCAS
ARTURO	PACHECO	ANTONIO	EKT CAMPECHE
RAFAEL	PEREZ	NICOLAS	EKT CAMPECHE
EDUARDO	GUTIERREZ	ORTINEZ	EKT CAMPECHE ALAMEDA
ABIGAIN ELISA	HERNANDEZ	SANCHEZ	EKT CAMPECHE ALAMEDA
GUSTAVO DANIEL	VALDES	HERNANDEZ	EKT CD DEL CARMEN
KAREN MARISOL	VAZQUEZ	GUTIERREZ	EKT CD DEL CARMEN
PEDRO EVERARDO	HERNANDEZ	SANTOS	EKT CIUDAD DEL CARMEN CENTRO
DANIEL	JIMENEZ	ORTEGA	EKT CIUDAD DEL CARMEN CENTRO
CYNTHIA	RODRIGUEZ	MENDEZ	EKT COLIMA VILLA DE ALVAREZ
ANGEL	VARGAS	GODINEZ	EKT COLIMA VILLA DE ALVAREZ
DANIEL	FIERRO	GUTIERREZ	EKT EL ROSARITO
FERNANDO SALATIEL	JIMENEZ	VAZQUEZ	EKT EL ROSARITO
JESUS ADRIAN	MARTINEZ	PEÑA	EKT ENSENADA BLVD REFORMA
NICOLAS	MARTINEZ	LUNA	EKT ENSENADA BLVD REFORMA
FRANCISCO XAVIER	PALMA	BELTRAN	EKT ESCARCEGA
RODRIGO ISRAEL	PEREZ	GONZALEZ	EKT ESCARCEGA
JOEL	CRUZ	VELASCO	EKT FRONTERA COAHUILA
NADIA LUCERO	FLORES	HERNANDEZ	EKT FRONTERA COAHUILA
GANDHI	AGUIRRE	ENCISO	EKT LA PAZ FORJADORES

140 rows in set (0.04 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)

producto	subcategoria
Caminadora BH modelo PIONEER CLASSIC	Aparatos de Ejercicio
Eliptica B.H. BRISA	Aparatos de Ejercicio
Minicomponente 13000 watts LG	Audio en Casa
Minicomponente 5100 watts SONY	Audio en Casa
Teatro en casa LG	Audio en Casa
Radiograbadora con MP3 SONY	Audio Portatil
Reproductor Mp3 4GB SONY	Audio Portatil
Reproductor Mp4 8GB EKT	Audio Portatil
Camara Digital 12 Megapixeles KODAK	Camaras Digitales
Camara Digital 14 Megapixeles SONY	Camaras Digitales
Colchon matrimonial AMERICA modelo QUALITY	Colchones y Boxes
Colchon matrimonial RESTONIC modelo MOSQUITO FREE	Colchones y Boxes
Colchon Matrimonial SPRING AIR modelo SUPREME	Colchones y Boxes
Consola portatil PSP GO	Consolas
Consola XBOX 360 Edicion de coleccion HALO REACH	Consolas
DVD Escalador LG	DVD y Blu-Ray
DVD Escalador PANASONIC	DVD y Blu-Ray
DVD Reproductor SONY	DVD y Blu-Ray
Centro de lavado 14 kilos FRIGIDAIRE	Lavadoras y Centros de Lavado
Recamara contemporanea modelo NIZA	Recamaras
Recamara minimalista modelo ZENNY	Recamaras
Congelador horizontal 7 pies FRIGIDAIRE	Refrigeradores
Frigobar 3.7 pies GE	Refrigeradores
Refrigerador 25 pies WHIRLPOOL	Refrigeradores
TV LCD Full HD PANASONIC 42"	Televisores
TV LCD Full HD SONY 32"	Televisores
TV LCD LG 22"	Televisores
TV LCD SAMSUNG 32"	Televisores
TV LCD SONY 32"	Televisores
Videocamara Disco Duro SONY	Videocamaras

30 rows in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)

cliente	apPaterno	apMaterno	fechaPago
---------	-----------	-----------	-----------

140 rows in set (0.01 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)

producto	precioUnitario
Reproductor Mp4 8GB EKT	499
DVD Reproductor SONY	589
DVD Escalador PANASONIC	799
DVD Escalador LG	899
Reproductor Mp3 4GB SONY	999
Camara Digital 12 Megapixeles KODAK	1799
Colchon matrimonial RESTONIC modelo MOSQUITO FREE	1949
Colchon matrimonial AMERICA modelo QUALITY	1999
Colchon Matrimonial SPRING AIR modelo SUPREME	2249
Frigobar 3.7 pies GE	2899
Radiograbadora con MP3 SONY	2999
Minicomponente 5100 watts SONY	3799
Teatro en casa LG	3799
TV LCD LG 22"	4199
Congelador horizontal 7 pies FRIGIDAIRE	4299
Consola portatil PSP G0	4700
Recamara contemporanea modelo NIZA	4799
Eliptica B.H. BRISA	4999
Camara Digital 14 Megapixeles SONY	5499
Videocamara Disco Duro SONY	5999
Recamara minimalista modelo ZENNY	6599
Consola XBOX 360 Edicion de coleccion HALO REACH	6699
TV LCD SAMSUNG 32"	6999
Minicomponente 13000 watts LG	7399
TV LCD SONY 32"	7499
Caminadora BH modelo PIONEER CLASSIC	7999
TV LCD Full HD SONY 32"	8999
Refrigerador 25 pies WHIRLPOOL	10999
Centro de lavado 14 kilos FRIGIDAIRE	11999
TV LCD Full HD PANASONIC 42"	13999

30 rows in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)

producto	marca
Colchon matrimonial AMERICA modelo QUALITY	AMERICA
Caminadora BH modelo PIONEER CLASSIC	BH
Eliptica B.H. BRISA	BH

Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)

producto	marca
Colchon matrimonial AMERICA modelo QUALITY	AMERICA
Caminadora BH modelo PIONEER CLASSIC	BH
Elíptica B.H. BRISA	BH
Reproductor Mp4 8GB EKT	EKT
Centro de lavado 14 kilos FRIGIDAIRE	FRIGIDAIRE
Congelador horizontal 7 pies FRIGIDAIRE	FRIGIDAIRE
Frigobar 3.7 pies GE	GE
Recamara contemporanea modelo NIZA	KAPESI
Camara Digital 12 Megapixeles KODAK	KODAK
DVD Escalador LG	LG
Minicomponente 13000 watts LG	LG
Teatro en casa LG	LG
TV LCD LG 22"	LG
DVD Escalador PANASONIC	PANASONIC
TV LCD Full HD PANASONIC 42"	PANASONIC
Colchon matrimonial RESTONIC modelo MOSQUITO FREE	RESTONIC
TV LCD SAMSUNG 32"	SAMSUNG
Recamara minimalista modelo ZENNY	SIN MARCA
Camara Digital 14 Megapixeles SONY	SONY
Consola portatil PSP GO	SONY
DVD Reproductor SONY	SONY
Minicomponente 5100 watts SONY	SONY
Radiograbadora con MP3 SONY	SONY
Reproductor Mp3 4GB SONY	SONY
TV LCD Full HD SONY 32"	SONY
TV LCD SONY 32"	SONY
Videocamara Disco Duro SONY	SONY
Colchon Matrimonial SPRING AIR modelo SUPREME	SPRING AIR
Refrigerador 25 pies WHIRLPOOL	WHIRLPOOL
Consola XBOX 360 Edicion de coleccion HALO REACH	XBOX

30 rows in set (0.01 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)

cliente	apPaterno	apMaterno	email	sexo
JOSE EDUARDO	ACEVES	RESENDIZ	ne_heeroblackq@hotmail.com	M
ALEJANDRO	ACOSTA	GOMEZ	alexander_gom_aco@hotmail.com	M
GANDHI	AGUIRRE	ENCISO	zerphan_0@hotmail.com	M

160 rows in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)

cliente	apPaterno	apMaterno	salario
JOSE EDUARDO	ACEVES	RESENDIZ	3800
ALEJANDRO	ACOSTA	GOMEZ	4780
GANDHI	AGUIRRE	ENCISO	7249
MAURICIO	ALONSO	MARES	4005
MARIANA	ANGELES	GONZALEZ	8454
DANIEL	ARROYO	MENDOZA	8675
AGUSTIN URIEL	ARVIZU	MENDOZA	7300
NURIA DEL CARMEN	AVILA	COLIN	3500
Yael	BASURTO	ESQUIVEL	7345
GABRIELA	BASURTO	SEGOVIA	6934
LUIS ALBERTO	BAUTISTA	MORA	4240
ALBERTO	BERNAL	SALGADO	6235
BRENDA	BLANCO	ALVAREZ	5800
ARTURO	BLANCO	GONZALEZ	4067
EDGAR	BRAVO	ALVAREZ	10300
JESUS	BRIZUELA	ALQUICIRA	7355
ANDREA	BURGOS	MADRIGAL	7346
GUSTAVO	CALDERON	JUAREZ	4034
PASTOR ESTEBAN	CAMARGO	IGLESIAS	12343
IRMA ADAN	CARRILLO	ROSAS	11023
JUAN CARLOS	CASTRO	MORALES	3998
ERICK	COLIN	CRUZ	4600
OMAR	CORTES	LANDEROS	12988
PEDRO	CRUZ	CABALLERO	5000
JOSE ALEJANDRO	CRUZ	HERNANDEZ	8300
IVAN FRANCISCO	CRUZ	SANCHEZ	3900
OSCAR	CRUZ	BIBIANO	5985
FERNANDO	CRUZ	OJEDA	10834
JOEL	CRUZ	VELASCO	6034
HECTOR	DE HARO	CASTILLO	6400
YAMIL OMAR	DELGADO	GONZALEZ	7600
FRANCISCO JAVIER	DIAZ	HERNANDEZ	8450
DANIEL	DIAZ	CORTES	5293
ANGEL OMAR	ESCARCEGA	JAIME	6344
JOSE ANTONIO	ESTRADA	PAVIA	9310
DANIEL	FIERRO	GUTIERREZ	6877
BLANCA LISET	FLORES	RAMIREZ	6400
HUGO MICHELLE	FLORES	MONDRAGON	5320
ALFREDO	FLORES	VEGA	7459

160 rows in set (0.00 sec)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
SUCURSAL	varchar(45)	YES		NULL	
estado	varchar(45)	YES		NULL	

2 rows in set (0.06 sec)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
producto	varchar(100)	YES		NULL	
categoría	varchar(60)	YES		NULL	

2 rows in set (0.01 sec)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
categoría	varchar(60)	YES		NULL	
subcategoría	varchar(60)	YES		NULL	

2 rows in set (0.01 sec)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
cliente	varchar(45)	YES		NULL	
apPaterno	varchar(45)	YES		NULL	
apMaterno	varchar(45)	YES		NULL	
sucursal	varchar(45)	YES		NULL	

4 rows in set (0.00 sec)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
producto	varchar(100)	YES		NULL	
subcategoría	varchar(60)	YES		NULL	

2 rows in set (0.00 sec)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
-------	------	------	-----	---------	-------


```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.01 sec)

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| cliente    | varchar(45) | YES  |     | NULL    |       |
| apPaterno  | varchar(45) | YES  |     | NULL    |       |
| apMaterno  | varchar(45) | YES  |     | NULL    |       |
| fechaPago  | date       | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| producto   | varchar(100) | YES  |     | NULL    |       |
| precioUnitario | double    | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| producto   | varchar(100) | YES  |     | NULL    |       |
| marca      | varchar(45)  | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| cliente    | varchar(45) | YES  |     | NULL    |       |
| apPaterno  | varchar(45) | YES  |     | NULL    |       |
| apMaterno  | varchar(45) | YES  |     | NULL    |       |
| email      | varchar(50) | YES  |     | NULL    |       |
| sexo       | varchar(3)  | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| cliente    | varchar(45) | YES  |     | NULL    |       |
| apPaterno  | varchar(45) | YES  |     | NULL    |       |
| apMaterno  | varchar(45) | YES  |     | NULL    |       |

```

4 rows in set (0.00 sec)

cliente	apPaterno	apMaterno	sucursal	estado
HECTOR	DE HARO	CASTILLO	APA QUESERIA	Colima
ALEJANDRO	FRANCO	ROJAS	APA QUESERIA	Colima
ANGEL	VARGAS	GODINEZ	EKT COLIMA VILLA DE ALVAREZ	Colima
CYNTHIA	RODRIGUEZ	MENDEZ	EKT COLIMA VILLA DE ALVAREZ	Colima
JORGE AARON	VAZQUEZ	FLORES	EKT TECOMAN	Colima
OMAR	VARGAS	BONILLA	EKT TECOMAN	Colima
ANGEL OMAR	ESCARCEGA	JAIME	MEGA COLIMA	Colima
FERNANDO	CRUZ	OJEDA	MEGA COLIMA	Colima
DAVID JORGE	GOMEZ	GONZALEZ	MEGA MANZANILLO SALA	Colima
HECTOR ALBERTO	GUTIERREZ	ALVAREZ	MEGA MANZANILLO SALA	Colima
JORGE	GOMEZ	ROBLES	TT COLIMA	Colima
OMAR JESUS	GOMEZ	HERNANDEZ	TT COLIMA	Colima

12 rows in set (0.06 sec)

cliente	apPaterno	apMaterno	sucursal	sexo
MARIANA	ANGELES	GONZALEZ	EKT LA PAZ FORJADORES	F
GABRIELA	BASURTO	SEGOVIA	MEGA LA PAZ OCAMPO	F
BRENDA	BLANCO	ALVAREZ	MEGA TIJUANA OTAY	F
ANDREA	BURGOS	MADRIGAL	MEGA ENSENADA	F
IRMA ADAN	CARRILLO	ROSAS	MEGA CABO SAN LUCAS	F
BLANCA LISET	FLORES	RAMIREZ	MEGA CD CONSTITUCION	F
NADIA LUCERO	FLORES	HERNANDEZ	EKT FRONTERA COAHUILA	F
LINDA ISABEL	FUENTES	ANGELES	MEGA CD CONSTITUCION	F
KARINA JANET	GARCIA	BARRIENTOS	EKT AGUASCALIENTES 3ER ANILLLO	F
ANA LAURA	GIL	MALDONADO	APA SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	F
JESSICA MONSERRAT	GONZALEZ	GUTIERREZ	EKT TIJUANA 4 NIÑOS HEROES	F
KAREN ADRIANA	HERMOSILLO	GARCIA	APA SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	F
ABIGAIN ELISA	HERNANDEZ	SANCHEZ	EKT CAMPECHE ALAMEDA	F
KAREN ALEJANDRA	JUAREZ	VAZQUEZ	EKT SAN JOSE DEL CABO	F
RUTH HEIDI	LOPEZ	ALDERETE	EKT AGUASCALIENTES 3ER ANILLLO	F
AURA JESSID	MARQUEZ	MALPICA	MEGA TIJUANA SOLER	F
ELIZABETH DEL CARMEN	MEJIA	URBINA	MEGA MUZQUIZ	F
ADRIANA	MORALES	MACEDA	EKT AGUASCALIENTES	F
JESSICA LIZBETH	MUÑOZ	MENDOZA	APA CALVILLO	F
LIZBETH	NIETO	CASTILLO	EKT MEXICALI BLVD LAZARO CARDENAS	F
CYNTHIA	RODRIGUEZ	MENDEZ	EKT COLIMA VILLA DE ALVAREZ	F
YULIANA TERESA	TORRES	FERNANDEZ	PRESTA PRENDA PALENQUE	F
KAREN MARISOL	VAZQUEZ	GUTIERREZ	EKT CD DEL CARMEN	F

```

| KAREN MARISOL | VAZQUEZ | GUTIERREZ | EKT CD DEL CARMEN | F |
+-----+-----+-----+-----+-----+
23 rows in set (0.01 sec)

+-----+-----+-----+-----+-----+
| cliente | apPaterno | apMaterno | salario | sucursal |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| GUSTAVO | GARFIAS | QUIROZ | 6000 | MEGA VILLAFLORES |
| FERNANDO | GOMEZ | MENESES | 6000 | EKT TIJUANA EL RUBI |
| JOEL | CRUZ | VELASCO | 6034 | EKT FRONTERA COAHUILA |
| JESUS ADRIAN | MARTINEZ | PEÑA | 6100 | EKT ENSENADA BLVD REFORMA |
| DANIEL AUGUSTO | VAZQUEZ | NIEVES | 6150 | EKT TECATE |
| GERARDO | JIMENEZ | GONZALEZ | 6234 | EKT TIJUANA 1 LUNA PARK |
| ALBERTO | BERNAL | SALGADO | 6235 | MEGA LA PAZ OCAMPO |
| LUIS DAVID | RUIZ | WENCE | 6296 | PRESTA PRENDA JESUS MARIA 2 |
| KAREN ADRIANA | HERMOSILLO | GARCIA | 6300 | APA SAN FRANCISCO DE LOS ROMO |
| ANGEL OMAR | ESCARCEGA | JAIME | 6344 | MEGA COLIMA |
| GABRIEL ERNESTO | MARTINEZ | ESCOBAR | 6345 | EKT CABO SAN LUCAS |
| HECTOR | DE HARO | CASTILLO | 6400 | APA QUESERIA |
| BLANCA LISET | FLORES | RAMIREZ | 6400 | MEGA CD CONSTITUCION |
| ELIZABETH DEL CARMEN | MEJIA | URBINA | 6400 | MEGA MUZQUIZ |
| RAFAEL | PEREZ | NICOLAS | 6400 | EKT CAMPECHE |
+-----+-----+-----+-----+-----+
15 rows in set (0.01 sec)

Empty set (0.00 sec)

+-----+-----+-----+-----+-----+
| cliente | apPaterno | apMaterno | fechaPago | sucursal |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| JESSICA LIZBETH | MUÑOZ | MENDOZA | 2010-03-12 | APA CALVILLO |
| JOSE ROGELIO | NAVARRO | CERVANTES | 2010-03-12 | APA CALVILLO |
| FERNANDO | SALAZAR | PESQUERA | 2010-03-12 | EKT TUXTLA GTZ 3 CENTRO |
| ABRAHAM | SOLORIO | BAUTISTA | 2010-03-12 | EKT TUXTLA GTZ 3 CENTRO |
+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.01 sec)

mysql>

```

4. CONCLUSIONES

Se concluye que el uso de las vistas puede resultar de gran ayuda para hacer consultas mediante proposiciones de una forma mas sencilla. Se aprecia el gran trabajo han hecho los contribuyentes a MySQL.

5. BIBLIOGRAFIA

Referencias

- [1] S. M.M, *Learning MySQL*. O'Reilly, 2007.