



ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

BASES DE DATOS

Reporte 7

Alumno:

López Manríquez Ángel

profesor

Hernandez Contreras Euler

15 de noviembre de 2017

Índice

1. MARCO TEORICO	2
2. INSTRUCCIONES	3
3. SCREENSHOTS	6
4. CONCLUSIONES	11
5. BIBLIOGRAFIA	12

1. MARCO TEORICO

UPDATE es una sentencia DML que modifica los valores de una tabla, la sintaxis para modificar una tabla es:

```
1 UPDATE [LOW_PRIORITY] [IGNORE] table_reference
2     SET assignment_list
3     [WHERE where_condition]
4     [ORDER BY ...]
5     [LIMIT row_count]
6
7 value:
8     {expr | DEFAULT}
9
10 assignment:
11     col_name = value
12
13 assignment_list:
14     assignment [, assignment] ...
```

para modificar multiples tablas hacemos:

```
1 UPDATE [LOW_PRIORITY] [IGNORE] table_references
2     SET assignment_list
3     [WHERE where_condition]
```

2. INSTRUCCIONES

Se muestran las instrucciones usadas para mostrar los screenshots.

```
1
2 -- 15/nov/17
3
4 -- create database if not exists prac7;
5 -- use prac7;
6 -- source prac7.sql;
7
8 -- 1. Darnos de alta a un home depot determinado (3 tuplas)
9 -- los parentesis no son neces. si se van a insertar todos los
   valores de la relacion
10 insert into asociado(idAsociado, homedepot_idhd, nombre)
11 values
12     ('a1000', (select idHd from homedepot where nombre like
   "Tecnologic%"), 'PEREZ PEREZ PANCHITO'),
13     ("a1001", (select idHd from homedepot where nombre like
   "Tlatilc%"), "LOPEZ LOPEZ LORENA"),
14     ("a1002", (select idHd from homedepot where nombre like
   "Interloma%"),
15     "JIMENEZ JIMENEZ JUANITO"
16 );
17
18 select * from asociado
19 where idAsociado in("a1000", "a1001", "a1002");
20
21 -- 2. Reasignar al homedepot Morelia , los asociados que tienen como
   apellido paterno GARCIA
22
23 select a.nombre, h.nombre
24 from asociado a, homedepot h
25 where a.homedepot_idhd = h.idhd
26 and a.nombre like "Garcia%";
27
28 update asociado
29 set homedepot_idhd = (select idhd from
30     homedepot where nombre like "Moreli%")
31     where nombre like "Garcia%";
32
33 -- 3. Actualizar el registro del depto de pinturas...
34
35 update depto
36 set nombre = "Pinturas y mas cositas"
37 where iddepto = "D008";
38
39 -- 4. Cambar la direccion de los socios que se tienen un credito entro
```

```
        a 6500 a 8000,
40  -- por la direccion desconocida
41
42  update socio
43  set direccion = "DIRECCION DESCONOCIDA!!!"
44  where credito between 6500 and 8000;
45
46  select nombre, direccion, credito
47  from socio
48  where credito between 6500 and 8000
49  order by credito;
50
51  -- 5. Eliminar a los socios que tienen la tarjeta DECORE
52
53  delete from tarjeta
54  where nombre = "DECORE";
55
56  select count(*) from tarjeta;
57
58  -- 6. Quienes son los socios que tienen la tarjeta credito
59
60  select s.idSocio, s.nombre
61  from socio s, tarjeta t
62  where t.Socio_idSocio = s.idSocio
63  and t.nombre like "Credit%"
64  union
65  select s.idSocio, s.nombre
66  from socio s, tarjeta t
67  where t.Socio_idSocio = s.idSocio
68  and t.nombre like "Pagos fijo%";
69
70  -- Transacciones
71  begin;
72
73  insert into asociado(idAsociado, homedepot_idhd, nombre)
74  values (
75      "a1003", (select idHd from homedepot where nombre like
76                "Interloma%"),
77      "EULER CONTHER"
78  );
79
80  select * from asociado
81  where idAsociado in("a1004");
82
83  rollback;
84
85  select * from asociado
86  where idAsociado in("a1004");
```

```
86
87 --
88 begin;
89
90 --
91 begin;
92 insert into asociado(idAsociado, homedepot_idhd, nombre)
93 values (
94     "a1003", (select idHd from homedepot where nombre like
95               "Interloma%"),
96     "EULER CONTHER"
97 );
98
99 insert into asociado(idAsociado, homedepot_idhd, nombre)
100 values
101     ('a1000', (select idHd from homedepot where nombre like
102               "Tecnologic%"), 'PEREZ PEREZ PANCHITO'),
103     ("a1001", (select idHd from homedepot where nombre like
104               "Tlatilc%"), "LOPEZ LOPEZ LORENA"),
105     ("a1002", (select idHd from homedepot where nombre like
106               "Interloma%"),
107     "JIMENEZ JIMENEZ JUANITO"
108 );
109
110 -- 1. Darnos de alta a un home depot determinado (3 tuplas)
111 -- los parentesis no son neces. si se van a insertar todos los
112 -- valores de la relacion
113
114 select * from asociado where idAsociado in("a1005");
```

3. SCREENSHOTS

```
mysql> ^Minsert into asociado(idAsociado, homedepot_idhd, nombre)
-> values
-> ('a1000',
-> (select idHd from homedepot where nombre like "Tecnologic%"),
-> 'PEREZ PEREZ PANCHITO'),
-> ("a1001", (select idHd from homedepot
-> where nombre like "Tlatilc%"),
-> "LOPEZ LOPEZ LORENA"),
-> ("a1002", (select idHd from homedepot
-> where nombre like "Interloma%"),
-> "JIMENEZ JIMENEZ JUANITO");
Query OK, 3 rows affected (0.04 sec)
Records: 3  Duplicates: 0  Warnings: 0

mysql>
mysql> select * from asociado
-> where idAsociado in("a1000", "a1001",
-> "a1002");
+-----+-----+-----+-----+-----+
| idAsociado | HomeDepot_idHD | nombre | tel | sexo |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| a1000 | HD011 | PEREZ PEREZ PANCHITO | NULL | NULL |
| a1001 | HD020 | LOPEZ LOPEZ LORENA | NULL | NULL |
| a1002 | HD024 | JIMENEZ JIMENEZ JUANITO | NULL | NULL |
+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select a.nombre, h.nombre from asociado a, homedepot h
-> where a.homedepot_idhd = h.idhd
-> and a.nombre like "Garcia%";
+-----+-----+
| nombre | nombre |
+-----+-----+
| GARCIA CUAHUTLE KEVIN BRANDO | Tuxtla Gutierrez |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> update asociado
-> set homedepot_idhd = (select idhd from
-> homedepot where nombre like "Moreli%")
-> where nombre like "Garcia%";
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

mysql> select a.nombre, h.nombre from asociado a, homedepot h
-> where a.homedepot_idhd = h.idhd
-> and a.nombre like "Garcia%";
+-----+-----+
| nombre                | nombre |
+-----+-----+
| GARCIA CUAHUTLE KEVIN BRANDO | Morelia |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```



```
mysql> update depto
-> set nombre = "Pinturas y mas cositas"
-> where iddepto = "D008";
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

mysql> select * from depto;
+-----+-----+
| idDepto | nombre                |
+-----+-----+
| D001    | BAÑOS                 |
| D002    | DECORACION            |
| D003    | PUERTAS Y VENTANAS    |
| D004    | COCINAS               |
| D005    | ILUMINACION           |
| D006    | PISOS                 |
| D007    | HERRAMIENTAS          |
| D008    | Pinturas y mas cositas |
| D009    | PLOMERIA              |
| D010    | TECHOS                |
| D011    | ELECTRICO             |
| D012    | ELECTRONICA           |
| D013    | LINEA BLANCA          |
+-----+-----+
13 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> update socio
-> set direccion = "DIRECCION DESCONOCIDA!!!"
-> WHERE credito between 6500 and 8000;
Query OK, 45 rows affected (0.04 sec)
Rows matched: 45  Changed: 45  Warnings: 0
```

```
mysql>
mysql> select nombre, direccion, credito
-> from socio
-> where credito between 6500 and 8000
-> order by credito;
```

nombre	direccion	credito
GONZALEZ MARQUEZ OSCAR	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	6500
JUAREZ AZUARA LUIS CARLOS	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	6800
GONZALEZ RUIZ JUAN JOSE	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	6800
TOPETE TELLEZ JACQUELIN RIHAN	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	7000
GUERRA SANCHEZ MARIO ALBERTO	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	7100
JUAREZ JUAREZ DANIEL	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	7120
BECERRA BECERRA JUAN	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	7150
CIENFUEGOS NAJERA ALAN RAZIEL	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	7300
GUILLEN GARCIA JOSE JAIR	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	7400
MACIAS RODRIGUEZ DAVID	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	7440
CORONA BERMUDEZ URIEL	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	7450
CORSI REGALADO MARGARITA CONCEPCION	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	7600
DIAZ PINEDA BRANDON	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	7750
MANZANO LEON JANSEL	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	7760
FUENTES HERRERA JOSE MANUEL	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	7900
SANCHEZ MONROY OMAR ISRAEL	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
SOLIS GONZALEZ MARIA EUGENIA	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
TENORIO JIMENEZ ALEJANDRO	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
TREJO SANDOVAL SERGIO ALBERTO	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
VELASQUEZ CRUZ ANGELICA	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
ZAMORA SOLIS FRANCISCO	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
FLORES MORA DIANA ANGELICA	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
RODRIGUEZ MARTINEZ ARTURO	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
RIOS GASPAS IZCHEL NAYELI	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
HERNANDEZ ROSAS DANIEL ALEJANDRO	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
GUTIERREZ GARCIA ROBERTO	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
GONZALEZ REYES JOSE AUGUSTO	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
GARCIA VELASCO VICTOR HUGO	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
GAMA SEVERIANO ANDRES	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
CRUZ CHAVEZ EDGAR DANIEL	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
CASTILLO GONZALEZ IVAN	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
CARBAJAL NUÑEZ NOE DANIEL	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
BUENDIA LOPEZ ENRIQUE OMAR	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
LEON OROZCO DANIEL	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
LOPEZ MOSQUEDA ARTURO	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
RAMIREZ MARTINEZ ERICK DANIEL	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
PIMENTEL MARTINEZ WALDO	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
ORTEGA RIVERA RUBEN EFREN	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
OCOTITLA HERNANDEZ CESAR OCTAVIO	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
MORALES LOPEZ ALBERTO	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
MONTALVO LEZAMA RICARDO	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
MARTINEZ VAZQUEZ LUIS DANIEL	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
MARTINEZ VALDELAMAR EMMANUEL IVAN	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
MACEDO BARONA ADUER JANIEL	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000
ANGELES DE LA CRUZ ANDREE MICHEL IRVING	DIRECCION DESCONOCIDA!!!	8000

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

```
mysql> delete from tarjeta
      -> where nombre = "DECORE";
Query OK, 5 rows affected (0.04 sec)

mysql> select count(*) from tarjeta;
+-----+
| count(*) |
+-----+
|         43 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

4. CONCLUSIONES

Podemos concluir el poder de un SQL para manipular informacion de manera dinamica es de gran utilidad hoy en dia pues la mayoria de los datos no son estaticos.

5. BIBLIOGRAFIA

Referencias

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