

Nombre del Trabajo:

Practica 1 U3



Saldaña Aguilar Gabriela

Materia BASES DE DATOS

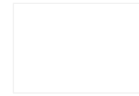
Profesor HERNANDEZ CONTRERAS EULER

Grupo 2CM10

Fecha de entrega 08/02/15

INDICE.....

1.-Marco Teórico.....3



Desarrollo.....3

2.-CONCLUSIONES.....7

3.-BIBLIOGRAFÍA.....7

MARCO TEÓRICO

MySQL Workbench es una herramienta CASE visual unificada para los arquitectos de bases de datos, desarrolladores y administradores de bases. MySQL Workbench proporciona el modelado de datos, desarrollo de SQL y herramientas completas de administración de la configuración del servidor, la administración de usuarios, copia de seguridad, y mucho más.

Modelar simplifica el diseño de bases de datos y mantenimiento, ya que permite, el arquitecto de datos, para visualizar los requisitos y resolver problemas de diseño. Diseño de base de datos basada en modelos es una metodología eficiente para la creación de bases de datos válidos y de buen rendimiento, mientras que proporciona la flexibilidad necesaria para responder a las cambiantes necesidades de datos. Los modelos se utilizan para construir los diagramas ER y bases de datos MySQL físicas.

En esta práctica se vieron nuevas sentencias como lo son :
UPDATE y INSERT aumentando sintaxis nueva como queries anidados y aumentar en porcentaje un cierto valor.

Sintaxis:

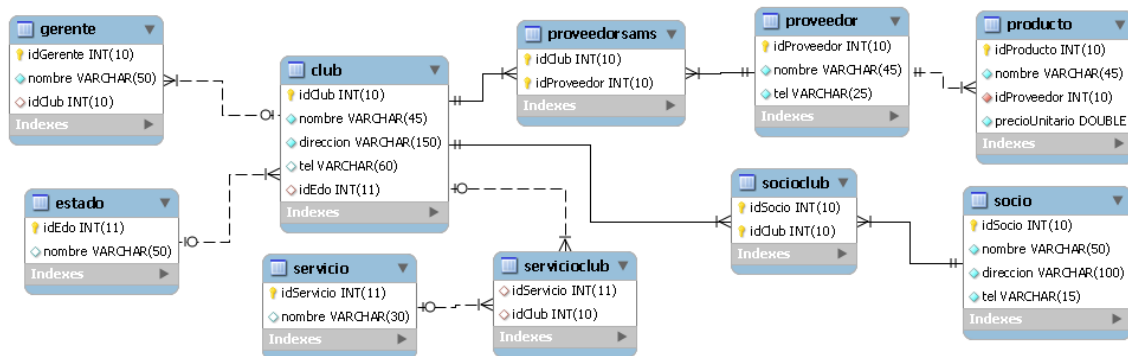
```
UPDATE table_name
SET column1=value1,column2=value2,...
WHERE some_column=some_value;
```

//si no ponemos where clause todos los registros tendran ese valor.

```
INSERT INTO table_name
VALUES (value1,value2,value3,...);
```

TAREAS A REALIZAR:

USANDO LA BD DE SAMS.



1.- Dar de alta un club en el edo de Morelos.

INSERT INTO club

VALUES (1190, "Morelos1", "conocida", "----- ", (select idedo
from estado where nombre="Morelos"));

```

+-----+-----+-----+-----+
| 104 | Veracruz | Boca del Río | Av. Ejército Mexicano No. 26, Col. Ejido 1o d | 30 |
| Tel.: <229> 989 0200 | 30 |
| 105 | Xalapa | Carretera Xalapa-Veracruz No. 191, Fracc. Las | 30 |
| Animas, C.P. 91190 | 30 |
| Tel.: <228> 813 9454 | 30 |
| 106 | Mérida | Prol. Paseo Montejo No. 312, Fracc. Gonzalo G | 30 |
| uerrero, C.P. 97118 | 30 |
| Tel.: <999> 944 9752 | 31 |
| 107 | Mérida Oriente | C-Seis No.400 A entre Av. Correa Racho y Call | 31 |
| e 13, Col. Díaz Ordaz. | 31 |
| Tel.: <999> 196 2032 | 31 |
| 108 | Zacatecas | Av. Francisco García Salinas No. 1602, Fracc. | 31 |
| Tahona, C.P. 98090 | 31 |
| Tel.: <492> 8-99-12-03 | 32 |
| 1190 | Morelos1 | conocida | 32 |
+-----+-----+-----+-----+
| 109 rows in set (0.00 sec)
  
```

2.- Darte de alta como socio en un club del df

INSERT INTO socio

```
VALUES(193, "Gabriela Saldaña Aguilar", "En mi casa", "-----
");
```

idSocio	nombre	direccion	tel
193	Gabriela Saldaña Aguilar	En mi casa	-----

```
--Para ver que clubes hay en el df:
```

```
select c.nombre from club c, estado e
where c.idedo=e.idedo
and e.nombre like "D%F%";
```

```
INSERT INTO socioclub
```

```
VALUES((select idsocio from socio where nombre like "Gabriela
Saldaña Aguilar"),(select idclub from club where nombre like
"Polanc%"));
```

```
--Comprobando
```

```
select distinct s.*,sc.* from socio s, socioclub sc
where s.idsocio=sc.idsocio
and s.nombre like "GAb%";
```

idSocio	nombre	direccion	tel	idSocio	idClub
193	Gabriela Saldaña Aguilar	En mi casa	-----	193	22

3.- Dar de alta a 3 gerentes en el club Tepeyac.

```
INSERT INTO gerente
```

```
VALUES(302,"IDALIA ", (select idclub from club where nombre like
"Tepeyac%")), ( 303,"FISHER ", (select idclub from club where
nombre like "Tepeyac%")), ( 304,"OCAMPO ", (select idclub from club
where nombre like "Tepeyac%"));
```

nombre	nombre
GALVAN HERNANDEZ MARIA ISABEL	Tepeyac
VELAZQUEZ SANCHEZ CARLOS URIEL	Tepeyac
IDALIA	Tepeyac
FISHER	Tepeyac
OCAMPO	Tepeyac

4.-Cambiar el telefono de los proveedores que suministran productos al club Coacalco.

```

update proveedor
set tel="55-55-55-55"
where (select p.idproveedor from proveedores p, club c
where p.idclub=c.idclub
and c.nombre="coacalco");

```

tel	nombre
55-55-55-55	Coacalco

5.- Actualizar la direccion de los socios que se apellidan Hernandez.

```

update socio
set direccion="en su casa"
where nombre like "%Hernan%";

```

direccion
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa
en su casa

6.- Eliminar aquellos gerentes que se apellidan garcia.

--cuantos hay antes

```

select count(*) from gerente;

```

```

delete from gerente
where nombre like "%Garcia%";

```

--cuantos hay después

```

select * from gerente
where nombre like "%Garcia%";

```

```
mysql> use sams;
Database changed
mysql> select * from gerente
-> where nombre like "%Garcia%";
Empty set (0.00 sec)
```

7.- Actualizar el precio unitario de todos los productos aumentando el 10% de su precio actual.

--Para incrementar un valor en porcentaje

```
update producto
set preciounitario=(preciounitario*1.1); //el no después del punto
es el porcentaje a aumentar
```

//verificando

```
select nombre,preciounitario from producto;
```

```

+-----+-----+
| Pasta Fideo 1 | 4.62 |
| Pasta Fideo 2 | 4.62 |
| Pasta Corta Codo 1 | 4.719 |
| Pasta Corta Codo 2 | 4.719 |
| Pasta Corta Caracol 1 | 4.51 |
| Pasta Corta Caracol 2 | 4.51 |
| Pasta Corta Tornillo | 4.51 |
| Pasta Larga Spaguetti Italiano | 4.84 |
| Pasta Larga Fetuccine | 4.84 |
| Sopa Milunch Camaron Picante | 21.78 |
| Sopa Milunch Camaron | 21.78 |
| Sopa Milunch Pollo | 21.78 |
| Sopa Milunch Res | 21.78 |
+-----+-----+
30 rows in set (0.00 sec)
```

CONCLUSIONES:

En esta práctica pude realizar mejor y con menos errores mis búsquedas a pesar de la sencillez de estas, aprendí nueva sintaxis que puede ayudar a realizar una inserción de manera anidada, ya que tenemos los queries anteriores dentro de estos nuevos.

Bibliografía: PROFESOR EULER.