
UNIVERSIDAD DEL ISTMO

MATERIA: BASE DE DATOS II

CREACION DE VISTAS EN MySQL

PRESENTA: JOE CONSTANTINO ENRIQUEZ FERNADEZ

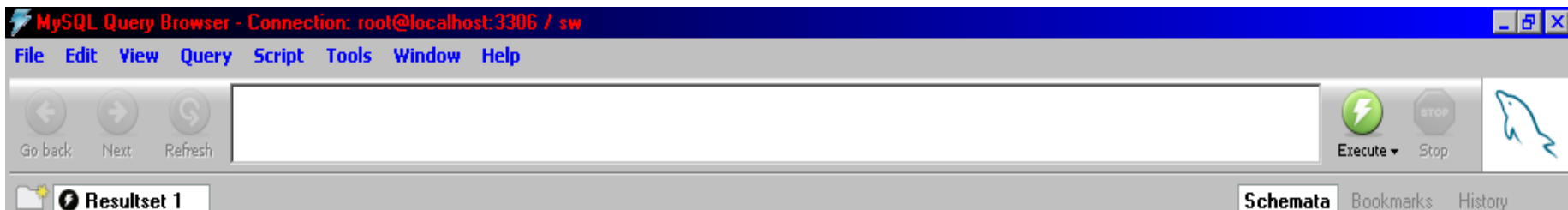
21 DE NOV DE 2007

ANTES DE EMPEZAR CON LA CREACION DE VISTAS VERIFIQUE LO SIGUIENTE.

- **CONECTAR EL MANEJADOR CON LA CUENTA DE ROOT**
- **CREACION DE LA BASE DE DATOS** **VERIFICAR** **LA EXISTENCIA DE LA BASE DE DATOS 'SW' DE NO SER ASI, PROCEDER A LA EJECUCION DEL SIG. SCRIPT**
[tienda de pinturas].SQL
- **INSERCIONES EN LAS TABLAS, UNA VEZ CREADA LA BASE DE DATOS, DEBERA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE REGISTROS EN LAS TABLAS, EN CASO CONTRARIO EJECUTAR EL SIG. SCRIPT**

INSERT[PROYECTO TIENDA PINTURA].SQL

- **POSICIONARNOS EN LA BASE DE DATOS, ES NECESARIO ESTAR SOBRE LA BASE DATOS 'SW' PARA QUE LOS CAMBIOS SURTAN EFECTO.**



OBSERVE SOBRE LA BARRA DE TITULOS, QUE EL USUARIO CONECTADO ES ROOT Y LA BASE DE DATOS SELECCIONADA CORRESPONDE A 'SW'

**CREAREMOS A CONTINUACION UNA VISTA LA CUAL IREMOS
EXPLICANDO A DETALLE EN LAS SIGUIENTES DIAPOSITIVAS**

MySQL Query Browser - Connection: root@localhost:3306 / sw

File Edit View Query Script Tools Window Help

Undo Redo Load Save Search Pause Continue Step Execute Stop

Script 1 x

```
1 CREATE VIEW MASK
2 ( CLAVE_DEL_PRODUCTO, NOMBRE_GENERICO, INVENTARIO_EN_PESOS )
3 AS SELECT clave_producto, Descripcion,
4 (precio_almacen*existencia)
5 from productos;
```

VIEW_MASK.SQL

**AL EJECUTAR EL CODIGO SQL ANTERIORMENTE TIPEADO, EL
MANEJADOR NOS GENERA LA VISTA COMO UNA TABLA
ADICIONAL A LAS GENERADAS DE MANERA TRADICIONAL**

**LA VISTA GENERADA ES UNA CONSULTA DE COLUMNAS CALCULADAS ,
VALIDAS PARA EL EFECTO DE CONOCER EL IMPORTE MONETARIO DE UN
INVENTARIO**

Schemata Bookmarks History

- dbcargacade
- information_schema
- maquinas
- mysql
- probas
- proc_almacen
- sw
 - abastece_almacen
 - clientes
 - formulario
 - orden_compras
 - pagos
 - pedido
 - productos
 - proveedor
 - trabajador
 - mask
- test

REALIZAREMOS AHORA UNA CONSULTA SOBRE LA VISTA GENERADA

MySQL Query Browser - Connection: root@localhost:3306 / sw

File Edit View Query Script Tools Window Help

Go back Next Refresh

```
SELECT * FROM mask m
ORDER BY inventario_en_pesos desc
```

Execute Stop

Resultset 1 Resultset 2 x

CLAVE_DEL_PRODUCTO	NOMBRE_GENERICO	INVENTARIO_EN_PESOS
RX-A372	AZUL 2	15120.00
SW-1244	VINIL ACRILICA NEGRO	12507.50
SW-1243	VINIL ACRILICA BLANCO	10016.25
SW-1242	VINIL ACRILICA ROJO	10000.00
SW-1240	VINIL ACRILICA AZUL	10000.00
SW-1241	VINIL ACRILICA VERDE 1	6007.50
RX-A371	AZUL 4	3560.00
RX-A370	MAGENTA 4	2560.00
RX-A360	BROCHAS 1/N PULGADA	1030.00
RX-A373	AZUL 1	818.80
RX-A376	VERDE TURCO	772.00
RX-A375	MAGENTA 1	729.60
SW-1230	PINTURA ALQUIDALICA, COLOR: NEGRO	507.50
RX-A374	AZUL 3	462.80

Schemata Bookmarks History

- dbcargacade
- information_schema
- maquinas
- mysql
- probas
- proc_almacen
- sw
 - abastece_almacen
 - clientes
 - formulario
 - orden_compras
 - pagos
 - pedido
 - productos
 - proveedor
 - trabajador
 - mask
- test

EN ESTA CONSULTA, OBTENEMOS EL CALCULO DE LOS INVENTARIOS DE PRODUCTOS EN TERMINOS MONETARIOS

LAS VISTAS ADEMAS SOPORTAN SENTENCIAS UPDATE QUE ACTUALIZAN EN CASCADA TODAS LAS TABLAS RELACIONADAS A LA COLUMNA MODIFICADA

AL APLICARSE LA SIG ACTUALIZACION VERIFICAMOS QUE LOS CAMBIOS SURGEN EFECTO SOBRE LA TABLA **MASK, PERO COMO VEREMOS EN LA SIGUIENTE DIAPOSITIVA, ESTOS CAMBIOS TAMBIEN AFECTARON A LA TABLA **PRODUCTOS****

```
update mask
set NOMBRE_GENERICO = 'ROSA MEXICANO'
where clave_del_producto in ('RX-A371');
```

update_onView.SQL

MySQL Query Browser - Connection: root@localhost:3306 / sw

File Edit View Query Script Tools Window Help

Go back Next Refresh

SELECT * FROM mask m;

Resultset 1 x Script 2

CLAVE_DEL_PRODUCTO	NOMBRE_GENERICO	INVENTARIO_...
RX-A360	BROCHAS 1/N PULGADA	1030.00
RX-A370	MAGENTA 4	2560.00
▶ RX-A371	ROSA MEXICANO	3560.00
RX-A372	AZUL 2	15120.00
RX-A373	AZUL 1	818.80
RX-A374	AZUL 3	462.80
RX-A375	MAGENTA 1	729.60
RX-A376	VERDE TURCO	772.00
SW-1230	PINTURA ALQUIDALICA, COLOR: NEGRO	507.50
SW-1240	VINIL ACRILICA AZUL	10000.00
SW-1241	VINIL ACRILICA VERDE 1	6007.50
SW-1242	VINIL ACRILICA ROJO	10000.00
SW-1243	VINIL ACRILICA BLANCO	10016.25
SW-1244	VINIL ACRILICA NEGRO	12507.50

**REALIZAMOS UNA CONSULTA SOBRE LA TABLA DE PRODUCTOS PARA CORROBORAR LO EXPLICADO
EN LA DIAPOSITIVA ANTERIOR**

MySQL Query Browser - Connection: root@localhost:3306 / sw

File Edit View Query Script Tools Window Help

Go back Next Refresh

SELECT * FROM productos p;

Execute Stop

Resultset 1 x Script 2

CLAVE_PRODUCTO	CLASIFICACION	DESCRIPCION	PRECIO_ALMA...	EX...
RX-A360	BROCHAS PERFECT	BROCHAS 1/N PULGADA	10.30	100
RX-A370	PINTURA PARA ALBERCAS	MAGENTA 4	25.60	100
RX-A371	PINTURA PARA ALBERCAS	ROSA MEXICANO	35.60	100
RX-A372	PINTURA PARA ALBERCAS	AZUL 2	75.60	200
RX-A373	PINTURA PARA ALBERCAS	AZUL 1	35.60	23
RX-A374	PINTURA PARA ALBERCAS	AZUL 3	35.60	13
RX-A375	PINTURA PARA ALBERCAS	MAGENTA 1	45.60	16
RX-A376	PINTURA PARA ALBERCAS	VERDE TURCO	38.60	20
SW-1230	PINTURA P.A.B	PINTURA ALQUIDALICA, COLOR: NEGRO	20.30	25
SW-1240	PINTURA ACRILICA	VINIL ACRILICA AZUL	400.00	25
SW-1241	PINTURA ACRILICA	VINIL ACRILICA VERDE 1	240.30	25
SW-1242	PINTURA ACRILICA	VINIL ACRILICA ROJO	400.00	25
SW-1243	PINTURA ACRILICA	VINIL ACRILICA BLANCO	400.65	25
SW-1244	PINTURA ACRILICA	VINIL ACRILICA NEGRO	500.30	25

Schemata Bookmarks History

- dbcargacade
- information_schema
- maquinas
- mysql
- probas
- proc_almacen
- sw
 - abastece_almacen
 - clientes
 - formulario
 - orden_compras
 - pagos
 - pedido
 - productos
 - proveedor
 - trabajador
 - mask
- test

EN LA SIGUIENTE DIAPOSITIVA REALIZAREMOS UN DELETE SOBRE LA VISTA **MASK, LO CUAL
AFECTARA IMPLICITAMENTE A LA TABLA PRODUCTOS**

DELETE_ON_MASK.SQL

```
1 DELETE FROM MASK
2 WHERE CLAVE_DEL_PRODUCTO IN ('SW-1230');
```

TABLA MASK DESPUES DEL DELETE

MySQL Query Browser - Connection: root@localhost:3306 / sw

File Edit View Query Script Tools Window Help

Go back Next Refresh

SELECT * FROM mask m;

TABLA MASK ANTES DEL DELETE

Resultset 1 x Script 2

	CLAVE_DEL_PRODUCTO	NOMBRE_GENERICO	INVENTARIO_...
	RX-A360	BROCHAS 1/N PULGADA	1030.00
	RX-A370	MAGENTA 4	2560.00
▶	RX-A371	ROSA MEXICANO	3560.00
	RX-A372	AZUL 2	15120.00
	RX-A373	AZUL 1	818.80
	RX-A374	AZUL 3	462.80
	RX-A375	MAGENTA 1	729.60
	RX-A376	VERDE TURCO	772.00
	SW-1230	PINTURA ALQUIDALICA, COLOR: NEGRO	507.50
	SW-1240	VINIL ACRILICA AZUL	10000.00
	SW-1241	VINIL ACRILICA VERDE 1	6007.50
	SW-1242	VINIL ACRILICA ROJO	10000.00
	SW-1243	VINIL ACRILICA BLANCO	10016.25
	SW-1244	VINIL ACRILICA NEGRO	12507.50

	CLAVE_DEL_PRODUCTO	NOMBRE_GENERICO	INVENTARIO_...
▶	RX-A360	BROCHAS 1/N PULGADA	1030.00
	RX-A370	MAGENTA 4	2560.00
	RX-A371	ROSA MEXICANO	3560.00
	RX-A372	AZUL 2	15120.00
	RX-A373	AZUL 1	818.80
	RX-A374	AZUL 3	462.80
	RX-A375	MAGENTA 1	729.60
	RX-A376	VERDE TURCO	772.00
	SW-1240	VINIL ACRILICA AZUL	10000.00
	SW-1241	VINIL ACRILICA VERDE 1	6007.50
	SW-1242	VINIL ACRILICA ROJO	10000.00
	SW-1243	VINIL ACRILICA BLANCO	10016.25
	SW-1244	VINIL ACRILICA NEGRO	12507.50

dbcargacade
 information_schema
 maquinas
 mysql
 probas
 proc_almacen
 sw

- abastece_almacen
- clientes
- formulario
- orden_compras
- pagos
- pedido
- productos
- proveedor

OBSERVESE QUE EL REGISTRO CUYA CLAVE ERA SW-1230 Y QUE EN LOS PASOS ANTERIORES FUE ELIMINADO AHORA NO EXISTE EN LA TABLA DE PRODUCTOS

MySQL Query Browser - Connection: root@localhost:3306 / sw

File Edit View Query Script Tools Window Help

Go back Next Refresh

```
SELECT * FROM productos p
ORDER BY CLAVE_PRODUCTO;
```

Execute Stop

Resultset 1 x Script 3

CLAVE_PRODUCTO	CLASIFICACION	DESCRIPCION	PRECIO_AL...	EXISTENCIA
RX-A360	BROCHAS PERFECT	BROCHAS 1/N PULGADA	10.30	100
RX-A370	PINTURA PARA ALBERCAS	MAGENTA 4	25.60	100
RX-A371	PINTURA PARA ALBERCAS	ROSA MEXICANO	35.60	100
RX-A372	PINTURA PARA ALBERCAS	AZUL 2	75.60	200
RX-A373	PINTURA PARA ALBERCAS	AZUL 1	35.60	23
RX-A374	PINTURA PARA ALBERCAS	AZUL 3	35.60	13
RX-A375	PINTURA PARA ALBERCAS	MAGENTA 1	45.60	16
RX-A376	PINTURA PARA ALBERCAS	VERDE TURCO	38.60	20
SW-1240	PINTURA ACRILICA	VINIL ACRILICA AZUL	400.00	25
SW-1241	PINTURA ACRILICA	VINIL ACRILICA VERDE 1	240.30	25
SW-1242	PINTURA ACRILICA	VINIL ACRILICA ROJO	400.00	25
SW-1243	PINTURA ACRILICA	VINIL ACRILICA BLANCO	400.65	25
SW-1244	PINTURA ACRILICA	VINIL ACRILICA NEGRO	500.30	25

Schemata Bookmarks History

- dbcargacade
- information_schema
- maquinas
- mysql
- probas
- proc_almacen
- sw
 - abastece_almacen
 - clientes
 - formulario
 - orden_compras
 - pagos
 - pedido
 - productos
 - proveedor

