



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**

## **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA**

**SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACION  
SCA-1025SC5B**

### **CARRERA**

**Ingeniería Sistemas Computacionales**

### **MATERIA**

**Taller de Bases de Datos**

### **TÍTULO**

**T15**

### **UNIDAD**

**3**

### **ALUMNO(S) Y NO. DE CONTROL**

**Guillen Martinez Anthony – 20210575**

### **DOCENTE**

**Mc. Margarita Ramírez Ramírez**

## Codigo de la base de datos

--Mensaje Error 111 de " VALS "

Use Pubs

Select au\_id, au\_lname FROM authors

Select pub\_id, pub\_name FROM publishers

INSERT publishers VALS('9999', 'SAMS Publishing', 'Seattle', 'WA', 'USA')

GO

--Ejemplo 2

Use Pubs

Select au\_id, au\_lname FROM authors

Select pub\_id, pub\_name FROM publishers

INSERT publishers VALUES('9978', 'SAMS', 'Seattle', 'WA', 'USA')

GO

Select \* From stores

Select \* From publishers

GO

Delete publishers where pub\_id='9978'

GO

--Ejemplo 3 Transicion

Use pubs

Begin TRAN

Update authors

set city = 'San Jose' where au\_lname = 'Smith'

Insert titles

values ('b0221', 'Sql server', 'computacion', '9901', \$35.00, \$1000.00, 10, 4501, 'un gran libro', '8/1/2008')

select \* from titleauthor

COMMIT TRAN

```

--Ejemplo rollback tran
begin tran
Delete sales where title_id='bu125'
if @@error >0
    rollback tran
else
    commit tran

--Ejemplo 5
    create table tabla1
( col1 int not null,
  col2 int not null)

create table tabla2
( col1 int not null,
  col2 int not null)

create table tabla3
( col1 int not null,
  col2 int not null)

Begin tran
Update tabla1 SET col1=5 where col2=14
SAVE TRAN PuntoAlmacenamiento1
INSERT TABLA2 values (3,16)
if @@error >0
    rollback tran PuntoAlmacenamiento1
    DELETE tabla3 where col1>2
if @@error >0
    rollback tran

```

```

else

    commit tran


BEGIN TRANSACTION  [nombre_transacción]
COMMIT TRANSACTION [nombre_transacción]
COMMIT [WORK]
SAVE TRANSACTION [nombrePuntoAlmacenamiento]


ROLLBACK TRANSACTION [nombre_transaction | nombrePuntoAlmacenamiento]


ROLLBACK [WORK]


--Ejemplo 6
SELECT @@trancount /*Debe regresar 0.*/
BEGIN TRAN t1
SELECT @@trancount /*Debe regresar 1.*/
SAVE TRAN PuntoAlmacenamiento1
SELECT @@trancount /*Aun esta establecido en 1.*/
ROLLBACK TRAN PuntoAlmacenamiento1
SELECT @@trancount /*Aun esta establecido en 1.*/
BEGIN TRAN t2
SELECT @@trancount /*Debe regresar 2.*/
ROLLBACK TRAN
SELECT @@trancount /*Debe regresar a 0.*/


--Transiciones automaticas
INSERT Tabla1 values (1,'abcde')
GO
UPDATE Tabla1 SET col1=5 where col1 =1
GO

```

```
DELETE FROM Tabla1 Where col1=5  
GO
```

```
BEGIN TRAN  
INSERT Tabla1 VALUES (1,677)  
UPDATE Tabla1 SET col1=5 where col1 =1  
DELETE FROM Tabla1 Where col1=5  
COMMIT TRAN
```

```
--Transiciones implicitas  
SET IMPLICIT_TRANSACTIONS ON  
--desactivat transiciones implicitas  
SET IMPLICIT_TRANSACTIONS OFF
```

```
Create Table Tabla_1(  
col1 int not null)  
BEGIN TRAN  
INSERT Tabla_1 VALUES(1)  
SELECT @@trancount  
COMMIT TRAN
```

```
SET IMPLICIT_TRANSACTIONS ON  
INSERT Tabla_1 VALUES(2)  
SELECT @@trancount  
COMMIT TRAN
```

	pub_id	pub_name
1	0736	New Moon Books
2	0877	Binnet & Hardley
3	1389	Algodata Infosystems
4	1622	Five Lakes Publishing
5	1756	Ramona Publishers
6	9901	GGG&G
7	9952	Scotney Books
8	9978	SAMS
9	9999	Luceme Publishing

	stor_id	stor_name	stor_address	city	state	zip
1	6380	Eric the Read Books	788 Catamagus Ave.	Seattle	WA	98056
2	7066	Bamum's	567 Pasadena Ave.	Tustin	CA	92789
3	7067	News & Brews	577 First St.	Los Gatos	CA	96745
4	7131	Doc-U-Mat: Quality Laundry and Books	24-A Avogadro Way	Remulade	WA	98014
5	7896	Fricative Bookshop	89 Madison St.	Fremont	CA	90019
6	8042	Bookbeat	679 Carson St.	Portland	OR	89076

	au_id	title_id	au_ord	royaltyper
1	172-32-1176	PS3333	1	100
2	213-46-8915	BU1032	2	40
3	213-46-8915	BU2075	1	100
4	238-95-7766	PC1035	1	100
5	267-41-2394	BU1111	2	40
6	267-41-2394	TC7777	2	30
7	274-80-9391	BU7832	1	100
8	409-56-7008	BU1032	1	60
9	427-17-2319	PC8888	1	50
10	472-27-2349	TC7777	3	30
11	486-29-1786	PC9999	1	100

	(No column name)		(No column name)
1	1	1	2