

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**PRÁCTICA 7**

**INTEGRANTES:**   
CABRERA SÁNCHEZ MANUEL SALVADOR   
CANO OLGUIN LUIS SERGIO  
LÓPEZ SALINAS EDUARDO ENRIQUE

**EQUIPO:** 13

**ASIGNATURA:** BASES DE DATOS

**PROFESORA:** DRA.MARÍA DEL PILAR ÁNGELES

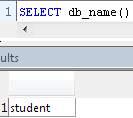
**FECHA:**

**Procedimiento:**

**1. Conectarse a la base de datos student.**

*isql -Ubasedat13 -Pbasedat13d -SBRAHM*

*select db\_name()  
go*

**

**2. Crear un script de nombre lab7\_XX donde XX corresponde a tu número de login que realice lo siguiente:**

*CREATE PROC sp\_existe (@nombre\_tabla varchar (20) = NULL)*

*AS*

*IF EXISTS (SELECT \* FROM sysobjects WHERE type = 'U' AND name = @nombre\_tabla)*

*BEGIN*

*DROP TABLE nombre\_tabla*

*print 'La tabla YA existe en esta base de datos, SE HA BORRADO'*

*END*

*ELSE*

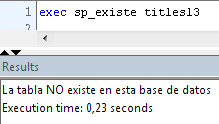
*BEGIN*

*print 'La tabla NO existe en esta base de datos'*

*END*

a) Checar si la tabla titlesX (donde X es el número de tu login) existe en student, si es asi borrar la tabla titlesX de student.

*exec sp\_existe titles13*

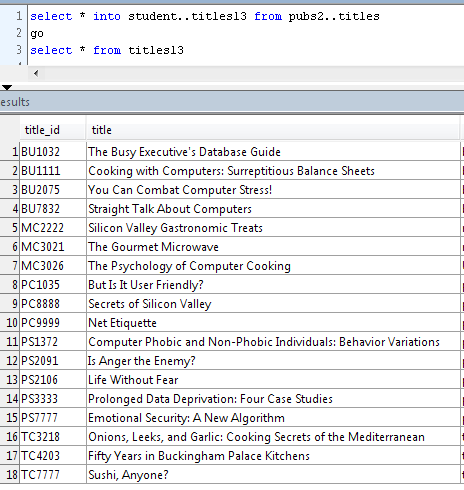


b) Crear una copia de la tabla pubs2..titles usando la sentencia select into a titlesX.

*select \* into student..titles13 from pubs2..titles*

*go*

*select \* from titles13*

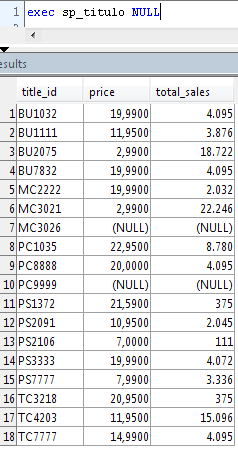


c) Declarar una variable char(6) de nombre @title\_id y asignarle el valor NULL.

*CREATE PROC sp\_titulo(@title\_id char (6) = NULL) AS BEGIN IF @title\_id IS null SELECT title\_id, price, total\_sales FROM titles13 ELSE SELECT title\_id, price, total\_sales FROM titles13 WHERE title\_id = @title\_id END*

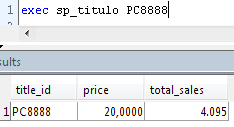
d) Si la variable @title\_id es NULL, consultar todos los libros de la tabla titlesX. Incluir las siguientes columnas en la consulta: title\_id, price, total\_sales.

*exec sp\_titulo NULL*



e) Si la variable @title\_id no es NULL, consultar todos los libros de la tabla titlesX que correspondar al valor de @title\_id. Incluir las siguientes columnas en la consulta: title\_id, price, total\_sales.

*exec sp\_titulo PC8888*



**3. Modificar el script anterior para que realice además lo siguiente:**

CREATE PROCEDURE sp\_titulo(@title\_id char (6) = NULL)

AS BEGIN

IF @title\_id IS NULL SELECT title\_id, price, total\_sales

FROM titles13

ELSE IF EXISTS (SELECT \* FROM titles13 WHERE title\_id = @title\_id)

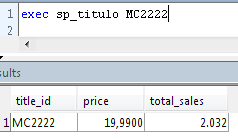
SELECT title\_id, price, total\_sales

FROM titles13 WHERE title\_id = @title\_id

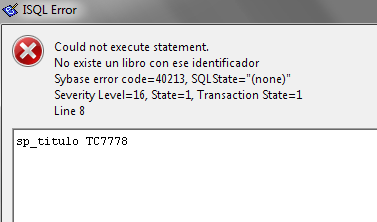
*ELSE raiserror 40213 "No existe un libro con ese identificador" END*

a) Checar si existen datos para el title\_id “MC2222” existe en la tabla titlesX.

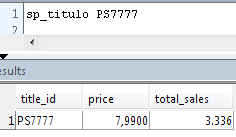
*exec sp\_titulos MC2222*

**

b) Si el dato no existe, regresar un mensaje con un numero de error 402XX donde XX es el número de tu usuario y un texto que diga “No existe un libro con ese identificador”



c) Si el dato existe continuar obteniendo la información con el valor de title\_id.



Notas:

-Para saber si existe o no una tabla se debe hacer una consulta a sysobjects con el nombre de la tabla a buscar y el tipo de tabla “U”, esto es labor de INVESTIGACION.

-Para el manejo de mensaje de error usar el raiserror.