**Tarea 3**

**Curso**: SQL 3 Programación de Base de Datos

**Profesor**: Julio Enrique Flores Manco

**Nombre:** Soto Sevillano Eden Persi

/\*Crear un SP que al entregarle el código de un libro devuelva, El título del libro, los apellidos y nombres del autor\*/

Consultando los datos necesarios

USE PUBS

GO

SELECT

T.title\_id, T.title, A.au\_lname, A.au\_fname

FROM ITLES T

INNER JOIN TITLEAUTHOR TA ON T.title\_id = TA.title\_id

INNER JOIN AUTHORS A ON TA.au\_id = A.au\_id

GO

SELECT

T.title\_id,

T.title,

A.au\_lname,

A.au\_fname

FROM TITLES T

INNER JOIN TITLEAUTHOR TA ON T.title\_id = TA.title\_id

INNER JOIN AUTHORS A ON TA.au\_id = A.au\_id

WHERE T.title\_id ='PC1035'

GO

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Creando el Procedimiento almacenado

CREATE PROCEDURE spu\_AutorLibro

@codL VARCHAR(6),

@tl VARCHAR(80) OUTPUT,

@Au VARCHAR(40) OUTPUT,

@Nu VARCHAR(20) OUTPUT

AS

SELECT

@tl = T.title,

@Au = A.au\_lname,

@Nu = A.au\_fname

FROM TITLES T

INNER JOIN TITLEAUTHOR TA ON T.title\_id = TA.title\_id

INNER JOIN AUTHORS A ON TA.au\_id = A.au\_id

WHERE T.title\_id = @codL

GO

Probando el SP con datos de prueba

PC1035 But Is It User Friendly? Carson Cheryl

DECLARE

@tl VARCHAR(80), @Au VARCHAR(40), @Nu VARCHAR(20)

EXEC spu\_AutorLibro 'PC1035', @tl OUTPUT, @Au OUTPUT, @Nu OUTPUT

SELECT @tl, @Au, @Nu

GO

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

En este caso nuestro ejemplo PC1035 solo tiene un autor y parece funcionar.

Tabla

Descripción generada automáticamente

Ejemplo con TC7777

DECLARE @tl VARCHAR(80), @Au VARCHAR(40), @Nu VARCHAR(20)

EXEC spu\_AutorLibro 'TC7777', @tl OUTPUT, @Au OUTPUT, @Nu OUTPUT

SELECT @tl, @Au, @Nu

GO

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Verificando el resultado

SELECT

T.title\_id,T.title, A.au\_lname, A.au\_fname

FROM TITLES T

INNER JOIN TITLEAUTHOR TA ON T.title\_id = TA.title\_id

INNER JOIN AUTHORS A ON TA.au\_id = A.au\_id

WHERE T.title\_id ='TC7777'

GO

Tabla

Descripción generada automáticamente

Como un libro puede tener varios autores, no se sabe la cantidad de parámetros de salida que se van a utilizar, entonces solo se podría presentar el resultado como una salida de consulta.

ALTER PROCEDURE spu\_AutorLibro

@codL VARCHAR(6)

AS

SELECT

T.title\_id, T.title,A.au\_lname,A.au\_fname

FROM TITLES T

INNER JOIN TITLEAUTHOR TA ON T.title\_id = TA.title\_id

INNER JOIN AUTHORS A ON TA.au\_id = A.au\_id

WHERE T.title\_id = @codL

GO

EXEC spu\_AutorLibro 'TC7777'

GO

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

Se solucionó en problema retornado en la salida una consulta.