# Ejercicio 1:

Enunciado:

Crear un cursor que recorra la tabla authors de la base de datos PUBS y muestre el nombre de cada autor.

Solución:

CREATE PROCEDURE USP\_LISTA\_AUTORES

AS

BEGIN

DECLARE @author\_name VARCHAR(50);

DECLARE author\_cursor CURSOR FOR

SELECT au\_lname + ', ' + au\_fname

FROM authors;

OPEN author\_cursor;

-- Lee la primera fila

FETCH NEXT FROM author\_cursor INTO @author\_name;

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

PRINT @author\_name;

-- Lee la siguiente fila

FETCH NEXT FROM author\_cursor INTO @author\_name; END;

CLOSE author\_cursor;

DEALLOCATE author\_cursor;

END;

GO

EXEC USP\_LISTA\_AUTORES;

GO

# Ejercicio 2:

Enunciado:

Crear un cursor que permita mostrar los autores que tienen más de una publicación.

Solución:

CREATE PROCEDURE USP\_EJERCICIO\_2

AS

BEGIN

DECLARE @author\_name VARCHAR(50);

DECLARE author\_cursor CURSOR FOR

SELECT a.au\_lname + ', ' + a.au\_fname

FROM authors a

JOIN (

select au\_id, count(1) publicaciones

from titleauthor

group by au\_id

having count(1) > 1) t

ON a.au\_id = t.au\_id;

OPEN author\_cursor;

FETCH NEXT FROM author\_cursor INTO @author\_name; -- Lee la primera fila

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

PRINT @author\_name;

FETCH NEXT FROM author\_cursor INTO @author\_name; -- Lee la siguiente fila

END;

CLOSE author\_cursor;

DEALLOCATE author\_cursor;

END;

GO

EXEC USP\_EJERCICIO\_2;

GO

# Ejercicio 3:

Enunciado:

Utilizar un cursor para calcular la suma total de todos de todos los precios de los libros de la tabla titles en la base de datos PUBS.

Solución:

CREATE PROCEDURE USP\_EJERCICIO\_3

AS

BEGIN

DECLARE @total\_price MONEY;

DECLARE @price MONEY;

SET @total\_price = 0;

DECLARE price\_cursor CURSOR FOR

SELECT price FROM titles;

OPEN price\_cursor;

-- Lee el precio de la primera fila

FETCH NEXT FROM price\_cursor INTO @price;

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

SET @total\_price = @total\_price + ISNULL(@price,0.0);

-- Lee el precio de la siguiente fila

FETCH NEXT FROM price\_cursor INTO @price;

END;

CLOSE price\_cursor;

DEALLOCATE price\_cursor;

SELECT @total\_price AS TotalPrice;

END;

GO

EXEC USP\_EJERCICIO\_3;

GO