

ASIGNATURA: SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS **PROFESOR:** JUAN RAMÓN ALEMANY

EJERCICIO

La tabla PRODUCT del ejercicio del documento SGBD – DOC004 contiene 2 campos llamados LISTPRICE y STARDARDCOST, ambos son de tipo MONEY.

Debido a un error de programación en el proceso que lleva a cabo las inserciones en la tabla PRODUCT, los valores de los campos LISTPRICE y STARDARDCOST están cambiados.

Realizar un CURSOR que intercambie los valores entre los campos de LISTPRICE y STARDARDCOST, se recomienda antes de ejecutar las instrucciones correspondientes, que se realicen algunas pruebas con el comando PRINT para asegurarnos que el intercambio de valores se vaya a realizar correctamente.

El tiempo para realizar este ejercicio es de exactamente 1 hora y no se pueden producir ningún error, al ejecutarlo hay que estar seguros de que irá bien.

ASIGNATURA: SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS **PROFESOR:** JUAN RAMÓN ALEMANY

SOLUCION

```
DECLARE @ProductID INT
DECLARE @ListPrice MONEY
DECLARE @StandardCost MONEY
--Declaramos cursor
DECLARE Cursor_Product CURSOR FOR
SELECT ProductID, ListPrice, StandardCost FROM Production.Product
--Abrimos cursor
OPEN Cursor_Product
--Primer elemento del cursor
FETCH NEXT FROM Cursor_Product INTO @ProductID, @ListPrice, @StandardCost
--Bucle para recorrer todos los registros
WHILE (@@FETCH_STATUS = 0)
BEGIN
    UPDATE Production.Product SET ListPrice = @StandardCost,
    StandardCost = @ListPrice WHERE ProductID = @ProductID
    --Siguiendo elemento del cursor
    FETCH NEXT FROM Cursor_Product INTO @ProductID, @ListPrice, @StandardCost
END
--Final
CLOSE Cursor_Product
DEALLOCATE Cursor_Product
```