

Ejercicios 4 de Programación en Transact-SQL

Usa para los ejercicios la base de datos Gestion8.

1.- Vamos a seguir con el procedimiento de los ejercicios anteriores. Ahora refina el procedimiento (llama al nuevo procedimiento `CuantosPedRep3_3`) para que el valor devuelto nos permita saber si el representante existe o no (utilizando RETURN).

En el ejercicio anterior el representante 200 no existe, pues en vez de responder *El representante no tiene pedidos*, sería más exacto responder *El representante no existe*.

Si quieres alguna pista sobre cómo resolverlo sigue leyendo.

Fijaremos que el procedimiento devuelve un valor imposible (por ejemplo -1) si el representante no existe. Inténtalo antes de ver la solución.

2.- Ahora vamos a refinarlo más, es muy engorroso repetir por cada ejecución el IF con los diferentes PRINT según el caso. Así que vamos a definir un procedimiento para solucionar el problema, vamos a definir un nuevo procedimiento (`ImprimePedRep`) que nos imprima el resultado.

Es decir vamos a crear un nuevo procedimiento que imprima el nº de pedidos de un determinado representante pero este procedimiento utilizará el procedimiento anterior para saber cuántos pedidos tiene el representante.

3.- Redacta un procedimiento (`PrecioArti4_1`) que nos devuelva el precio de un determinado artículo. Si el producto no existe el procedimiento devolverá -1, si no tiene precio devolverá 0.

4.- Redacta un procedimiento (`DescArti4_1`) que nos devuelva la descripción de un determinado artículo.

5.- ¿Qué habría que cambiar del procedimiento anterior si la descripción admitiese valores nulos?

Para poder probar el procedimiento tenemos que cambiar la definición de la tabla productos para permitir valores nulos en descripción. También tenemos que añadir un nuevo producto y no asignarle descripción. El nuevo procedimiento se llamará `DescArti4_2`.

6.- El cliente nos pide que si el producto no tiene descripción que no aparezca nada en la descripción, y si el producto no existe el procedimiento debe devolver -1. `DescArti4_3`

7.- Redacta un procedimiento (`PrecioMensual4_1`) que nos devuelva el precio medio de venta de un determinado artículo un determinado mes del año en curso.

Consideraremos tres casos:

- que tenga pedidos en el periodo indicado, en este caso el resultado será el precio medio del artículo
- que el artículo no tenga pedidos (ninguno o ninguno en el periodo) en este caso se devolverá precio cero.
- que el artículo no exista en este caso se devolverá -1.

8.- Redacta un procedimiento (`OficinaMayor4_1`) que nos devuelva el código de la oficina que tiene más empleados, si hay más de una, devolverá el código mayor.

9.- Crea un procedimiento (`OficinasReg4_1`) de nos devuelva cuántas oficinas se encuentran en una determinada región. Házlo con un parámetro de salida.

10.- Crea un procedimiento (`OficinasReg4_2`) de nos devuelva cuántas oficinas se encuentran en una determinada región. Házlo con RETURN.