

EJERCICIO Inserción en tabla a partir de Procedure

Según las siguientes tablas:

Pizzas (Cod,NPizza, price) → tipos: int, varchar(20), decimal(5,2)

Preparation (codPizza, ingredient, quantity) → tipos: int, varchar(20), int

Client (clientCod, name) → tipos: int, varchar(30)

Sales (orderCod, codPizza, clientCod, date) → tipos: int, int, int, datetime

Tendrás que insertar en una nueva tabla los siguientes datos:

MejoresPizzas(NPizza, price, ingredient,veces) → varchar(20),decimal(5,2), varchar(20),int

Para ello, tendrás que recorrer las pizzas existentes y obtener el ingrediente más empleado para cada una de ellas (viendo el que mayor quantity tenga) y el número de veces que se ha comprado (atendiendo a la tabla Sales que contiene los pedidos de cada pizza). El proceso de inserción en la tabla MEJORESPIZZAS se hará mediante un **procedimiento** que tenga como parámetros de entrada los 4 campos necesarios para MEJORESPIZZAS, y sin parámetros de salida.

Obtened el número de veces comprada cada pizza a partir de una **función**, que tenga como parámetro de entrada el código de la pizza, y ya dentro cuente cuantas veces ha sido comprada esa pizza.

TABLAS:

```
--SCRIPT Principal
DECLARE @cont int, @max int
DECLARE @NPizza varchar(20), @price decimal(5,2), @ingredient varchar(20), @veces int
select * from pizzas
SELECT @cont = min(cod), @max = max(cod) from pizzas
```

```
WHILE(@cont <= @max)
BEGIN
    IF(EXISTS(SELECT * FROM PIZZAS WHERE COD = @CONT))
        BEGIN
            select top 1 @Npizza = pr.npizza, @price = price,
                @ingredient = ingredient
            from preparation pr
            inner join pizzas p
            on p.Npizza = pr.npizza
            where cod = @cont order by quantity desc
            SET @veces = dbo.vecesComprada(@cont)
            EXEC insertarPizza @Npizza, @price, @ingredient, @veces
        END
    SET @CONT += 1
END
```

```
--Procedimiento
CREATE PROCEDURE insertarPizza @Npizza varchar(20), @price decimal(5,2), @ingredient
varchar(20)
AS
INSERT INTO mejoresPizzas (NPizza, price, ingredient, veces) VALUES (@Npizza, @price,
@ingredient, @veces)
```

```
-- Función
CREATE FUNCTION vecesComprada (@cod int)
RETURNS int
AS
    BEGIN
        DECLARE @veces int
        select @veces = count(*) from sales
        where codPizza = @cod
        RETURN @veces
    END
```