

a. Stored Procedures

Crear la siguiente tabla CustomerStatistics con los siguientes campos customer_num (entero y pk), ordersqty (entero), maxdate (date), uniqueProducts (entero)

Crear un procedimiento 'actualizaEstadisticas' que reciba dos parámetros customer_numDES y customer_numHAS y que en base a los datos de la tabla customer cuyo customer_num estén en en rango pasado por parámetro, inserte (si no existe) o modifique el registro de la tabla CustomerStatistics con la siguiente información:

Ordersqty contendrá la cantidad de órdenes para cada cliente.

Maxdate contendrá la fecha máxima de la última orde puesta por cada cliente.

uniqueProducts contendrá la cantidad única de productos adquiridos por cada cliente.

b. Crear un procedimiento 'migraClientes' que reciba dos parámetros

customer_numDES y customer_numHAS y que dependiendo el tipo de cliente y la cantidad de órdenes los inserte en las tablas clientesCalifornia, clientesNoCaBaja, clienteNoCAAlta.

- El procedimiento deberá migrar de la tabla customer todos los clientes de California a la tabla clientesCalifornia, los clientes que no son de California pero tienen más de 999u\$ en OC en clientesNoCaAlta y los clientes que tiene menos de 1000u\$ en OC en la tablas clientesNoCaBaja.
- Se deberá actualizar un campo status en la tabla customer con valor 'P' Procesado, para todos aquellos clientes migrados.
- El procedimiento deberá contemplar toda la migración como un lote, en el caso que ocurra un error, se deberá informar el error ocurrido y abortar y deshacer la operación.

c. Crear un procedimiento 'actualizaPrecios' que reciba dos parámetro manu_codeDES y manu_codeHAS y porcActualizacion que dependiendo el tipo de cliente y la cantidad de órdenes genere las siguientes tablas listaPrecioMayor, listaPreciosMenor.

- El procedimiento deberá tomar de la tabla stock todos los productos que correspondan al rango de fabricantes asignados por parámetro. Por cada producto del fabricante se evaluará la cantidad (quantity) comprada si la misma es mayor o igual a 500 se grabará el producto en la tabla listaPrecioMayor con igual estructura de stock y el unit_price deberá ser actualizado con $(unit_price * (porcActualización * 0,80))$, si la cantidad comprada del producto para dicho fabricante es menor que 500 se actualizará insertará en la tabla listaPrecioMenor con igual estructura que la tabla stock y el unit_price se actualizará con $(unit_price * porcActualizacion)$
- Se deberá actualizar un campo status en la tabla stock con valor 'A' Actualizado, para todos aquellos productos con cambio de precio actualizado.
- El procedimiento deberá contemplar todas las operaciones de cada fabricante como un lote, en el caso que ocurra un error, se deberá informar el error ocurrido y abortar y deshacer la operación de ese fabricante.