

a. Stored Procedures

1. Crear la siguiente tabla **CustomerStatistics** con los siguientes campos **customer_num** (entero y pk), **ordersqty** (entero), **maxdate** (date), **uniqueProducts** (entero)
2. Crear un procedimiento '**CustomerStatisticsUpdate**' que reciba el parámetro **fecha_DES** (fecha_DES) y que en base a los datos de la tabla **customer**, inserte (si no existe) o actualice el registro de la tabla **CustomerStatistics** con la siguiente información:
Ordersqty: cantidad de órdenes para cada cliente + las nuevas órdenes con fecha mayor o igual a **fecha_DES**
Maxdate: fecha máxima de la última orden puesta por cada cliente.
uniqueProducts: cantidad única de productos adquiridos por cada cliente histórica

b. Stored Procedures

1. Crear la siguiente tabla **informeStock** con los siguientes campos **fechaInforme** (date), **stock_num** (entero), **manu_code** (char(3)), **cantOrdenes** (entero), **UltCompra** (date), **cantClientes** (entero), **totalVentas** (decimal). PK (**fechaInforme**, **stock_num**, **manu_code**)
2. Crear un procedimiento '**generarInformeGerencial**' que reciba un parámetro **fechaInforme** y que en base a los datos de la tabla **stock** de todos los productos existentes, inserte un registro de la tabla **informeStock** con la siguiente información:

fechaInforme: fecha pasada por parámetro
stock_num: número de stock del producto
manu_code: código del fabricante
cantOrdenes: cantidad de órdenes que contengan el producto.
UltCompra: fecha de última orden para el producto evaluado.
cantClientes: cantidad de clientes únicos que hayan comprado el producto.
totalVentas: Sumatoria de las ventas de ese producto (**total_price**)

Validar que no exista en la tabla **informeStock** un informe con la misma **fechaInforme** recibida por parámetro.

- c. Crear un procedimiento '**generarInformeVentas**' que reciba un parámetro **fechaInforme** y **codEstado** y que en base a los datos de la tabla **customer** de todos los clientes que vivan en el estado pasado por parámetro, inserte un registro de la tabla **informeVentas** con la siguiente información:**

fechaInforme: fecha pasada por parámetro
codEstado: código de estado recibido por parámetro
customer_num: número de cliente
cantOrdenes: cantidad de órdenes del cliente.
primerVenta: fecha de la primer orden al cliente.
UltVenta: fecha de última orden al cliente.
cantProductos: cantidad de productos únicos que hayan comprado el cliente.
totalVentas: Sumatoria de las ventas de ese producto (**total_price**)

Validar que no exista en la tabla **informeVentas** un informe con la misma **fechaInforme** y estado recibido por parámetro.