La sede central de una empresa que comercializa electrodomésticos posee un archivo denominado **Ventas**, cuyos registros contienen: identificar de operación, identificar de sucursal donde se realizó la venta (con 50 como máximo), el identificar del producto vendido, la cantidad de productos vendidos y observaciones. **Puede haber varios registros (ventas) de un mismo producto.** Este archivo está ordenado ascendentemente por identificar de sucursal, y a igualdad de esta, ascendentemente por identificar de producto. Este archivo no puede ser volcado íntegramente a memoria ya que puede llegar a tener 5000 registros como máximo.

Posee además otro archivo denominado **Productos** que contiene: el identificador, el nombre y el precio de cada producto que comercializa. Este archivo está ordenado ascendentemente por identificar de producto y tiene como máximo 250 registros.

Los registros de estos archivos respetan las siguientes declaraciones:

<pre>TRegVentas = record IdOper: longint; IdSuc: 1..50; IdProd: 1..250; CantVend: Integer; Observaciones: String [200]; end;</pre>	<pre>TRegProd= record IdProd: 1..250 (están todos) NombreProd:string[30]; Precio: real; end;</pre>
--	--

Se pide desarrollar un programa Pascal que permita:

1. Generar un listado ordenado ascendentemente por identificador de sucursal que contenga la siguiente información:

Sucursal	IdSuc	IdProd	Cantidad Total Vendida de dicho producto
Cantidad total de productos vendidos en esta sucursal			

Por ejemplo:

Sucursal: 4	
12	5
53	11
Total de productos:	16
Sucursal: 5 ...	

2. Se debe actualizar el archivo de productos, para lo cual se posee un nuevo archivo llamado **ProdNuevo**, con la misma estructura de registros que Productos. Se debe realizar el apareo teniendo en cuenta las siguientes afirmaciones:
 - a. Actualizar el precio de los productos respetando el que figura en ProdNuevo. En caso de no haber cambios mantener el precio anterior.
 - b. En caso de haber un producto en ProdNuevo que no figuraba anteriormente, se debe incorporar al archivo Productos e informar en el archivo **Incorporar.txt** el identificador, nombre y precio de los nuevos productos.

3. Informar todos los datos de las 50 operaciones donde se vendió la mayor cantidad de productos. Asumir que para las estructuras que entran en memoria dispone de un procesamiento ORDENAR implementado y funcionando. Para utilizarlo únicamente se debe especificar los parámetros que se le pasarán e invocarlo (no es necesario codificarlo).ⁱ

ⁱ NOTAS: -----Para el presente trabajo se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones-----

1-Realizar los puntos en forma independiente.

2-DESARROLLAR LA EVALUACIÓN CON ESCRITURA PROLIJA Y ENTENDIBLE.

3-Los Archivos se podrán procesar secuencialmente, en su totalidad, en una sola oportunidad en cada punto. Luego en forma directa.

4-Completar y codificar todo y sólo lo necesario para la resolución del presente problema, en especial, lo que se refiere a Definiciones de Tipos, Variables, Funciones, Procedimientos y Programa Principal. No se debe dejar supuesto ningún elemento sino que debe explicitarse.