

Módulo Imperativo

Repaso de Listas

Un negocio de puertas y ventanas dispone de una lista de los productos que tiene para la venta. De cada producto se conoce el código, la marca, el nombre, el año de fabricación y el precio. Esta información está ordenada, dentro de una **lista simple**, primero por marca y dentro de cada marca por año.

Se solicita realizar un programa que:

- Genere una estructura con la información de los productos ordenados por marca, donde por cada marca se tengan los productos ordenados por año.

De las estructuras de datos disponibles utilice la que crea más adecuada para:

- Informar la cantidad de productos, de la marca "Abercom", fabricados entre los años 2020 y 2023 inclusive y cuyo precio supere los 100.000 pesos.
- Imprimir un reporte con la siguiente información:

<p>Marca: 1</p> <p>Año: 1</p> <p>Código de producto1 Nombre de producto1 Precio1</p> <p>Código de producto2 Nombre de producto2 Precio2</p> <p>.....</p> <p>Total productos Año 1:</p> <p>Año: 2</p> <p>Código de producto1 Nombre de producto1 Precio1</p> <p>Código de producto2 Nombre de producto2 Precio2</p> <p>.....</p> <p>Total productos Año 2:</p> <p>Total productos Marca1:</p> <p>Marca : 2</p> <p>.....</p> <p>Total Productos Marca: 2.</p>	<p>Ejemplo:</p> <p>Marca: Abercom:</p> <p>Año: 2017</p> <p>0001 Ventana madera dos cuerpos 35000\$</p> <p>0002 Ventana aluminio dos cuerpos 25000\$</p> <p>0003 Ventana madera un cuerpo 25000\$</p> <p>0004 Ventana aluminio un cuerpo 15000\$</p> <p>Total productos Año2017:4</p> <p>Año: 2018</p> <p>0058 Ventana aluminio dos cuerpos 24000\$</p> <p>0059 Ventana aluminio 1 cuerpo 14000\$</p> <p>Total productos Año 2018: 2</p> <p>Total productosAbercom : 6</p> <p>Marca : La Foret</p> <p>Año: 2019</p> <p>0458 Puerta madera dos cuerpos 45000\$</p> <p>1458 Puerta aluminio dos cuerpos 35000\$</p> <p>1459 Puerta madera un cuerpo 35000\$</p> <p>Total productos Año2019:3</p> <p>Año: 2020</p> <p>5875 Puerta aluminio dos cuerpos 34000\$</p> <p>5876 Puerta aluminio 1 cuerpo 24000\$</p> <p>Total productos Año 2020: 2</p> <p>Total productos La Foret: 5</p>
---	--