**TEMA 1**

Un supermercado necesita analizar la información de las compras realizadas en el último año para reposición de stock.

1. Realizar un módulo que cargue en una estructura de datos adecuada la información de las compras. De cada compra se conoce el monto abonado, el mes en que se realizó la compra, la cantidad de productos comprados y el nombre del proveedor. Por cada proveedor puede haber más de una compra. La información de las compras debe quedar ordenada por nombre de proveedor. La lectura finaliza al ingresar la compra con monto -1 que no debe procesarse.
2. Realizar un programa que utilice la información generada en el inciso a) e informe:
   1. Los nombres de los proveedores para los cuales el monto total facturado superó los 30.000 pesos.
   2. Los dos meses en los que se realizaron mayor cantidad de compras.
   3. El monto promedio de las compras realizadas durante el mes de julio

**TEMA 2**

Una carnicería necesita analizar la información de las compras a frigoríficos realizadas en el último año.

1. Realizar un módulo que cargue en una estructura de datos adecuada la información de las compras. De cada compra se conoce el monto abonado, el mes en que se realizó la compra, la cantidad de kilos de carne comprados y el nombre del frigorífico. Por cada frigorífico puede haber más de una compra. La información de las compras debe quedar ordenada por nombre de frigorífico. La lectura finaliza al ingresar la compra con 100 kilos de carne, que debe procesarse.
2. Realizar un programa que utilice la información generada en el inciso a) e informe:
   1. Los nombres de los frigoríficos para los cuales el monto total facturado superó los 45.000 pesos.
   2. Los dos meses en los que se realizaron menor cantidad de compras.
   3. El monto promedio de las compras realizadas durante el mes de septiembre