

Ejercicio 1. Una empresa de venta por catálogo desea mantener el historial de ventas de sus vendedoras. Cada vendedora (identificada por su ID de vendedora) realiza varias ventas y de cada venta se desea registrar: código de producto vendido, precio unitario (cada vendedora puede poner su propio precio), cantidad de unidades vendidas y fecha de la venta.

- 1) Haga un módulo que simule 50 ventas en total repartidas en 10 vendedoras. Las ventas (generadas al azar) no tienen orden alguno. Almacene las ventas en un **ABB** ordenado por ID de vendedora. Para cada vendedora almacene todas sus ventas ordenadas por código de producto.
 - 2) Haga un módulo que reciba el **ABB** previamente generado e imprima para cada vendedora la cantidad total de ventas, la cantidad total de unidades vendidas y el monto total recaudado.
 - 3) Haga un módulo que reciba el **ABB** previamente generado y un ID de una vendedora, recupere las ventas de esa vendedora y almacénelas en otro **ABB** ordenado por unidades vendidas.
 - 4) Haga un módulo que reciba el **ABB** con las ventas de una vendedora (el creado en el inciso anterior) e imprima toda la información de las ventas cuyas cantidades vendidas se encuentran entre 5 y 10.
 - 5) Escriba un programa que invoque a los cuatro módulos implementados y compruebe el correcto funcionamiento del mismo.
-

Ejercicio 2. Una empresa de alquileres de autos almacena la información de todos los alquileres realizados. De cada alquiler se conoce patente del vehículo, fecha de alquiler, marca y modelo del auto, cantidad de días del alquiler y precio por día.

- 1) Haga un módulo que simule 30 alquileres para 3 marcas distintas. Los alquileres (generados al azar) no tienen orden alguno. Almacene los alquileres en un **ABB** ordenado por fecha de alquiler.
 - 2) Haga un módulo que reciba el **ABB** generado e imprima todos los alquileres entre dos fechas recibidas.
 - 3) Haga un módulo que reciba el **ABB** generado e imprima solo los alquileres de los vehículos con marca Fiat.
 - 4) Haga un módulo que reciba el **ABB** generado e imprima solo los alquileres del vehículo cuya patente es conocida.
 - 5) Escriba un programa que invoque a los tres módulos implementados y compruebe el correcto funcionamiento del mismo.
-