

Ejercicio 2 - Ventas Diarias

Este programa tiene como objetivo gestionar las ventas de una semana completa, permitiendo al usuario ingresar las ventas diarias, calcular el total vendido y determinar cuál fue el día en el que se registró la venta más alta. El flujo comienza en la clase principal Program, donde se crea una instancia de la clase Ventas, la cual contiene todas las funciones necesarias para realizar estos cálculos.

Inicialmente, se define un arreglo de tipo doublellamado ventas, con un tamaño de 7, que representa los días de la semana. El programa llama a la función IngresarVentas, que solicita al usuario que ingrese las ventas para cada día, una por una, y las almacena en el arreglo. Este paso permite recopilar los datos de manera interactiva, asegurando que el usuario pueda proporcionar las ventas correctas para cada día de la semana.

Después de que el usuario haya ingresado las ventas, se procede a calcular el total semanal utilizando la función CalcularTotalVentas. Esta función registra cada valor del arreglo ventas, acumulando las cifras en una variable totalpara obtener la suma de las ventas de los siete días. El resultado final, es decir, el total vendido en la semana, se imprime en la consola para que el usuario lo visualice.

Finalmente, el programa utiliza la función EncontrarDiaMaxVentapara identificar el día en el que se realizó la mayor venta. Esta función compara cada venta almacenada en el arreglo y, mediante un simple ciclo for, identifica el índice que contiene la venta más alta. Una vez localizado, el programa muestra al usuario tanto el día como el valor de dicha venta, proporcionando un resumen claro de cuándo se alcanzó el punto más alto de ventas durante la semana.

Ejercicio 3 - Temperatura

Este código permite ingresar temperaturas en Celsius, convertirlas a Fahrenheit y Kelvin, y luego mostrarlas. Además, da la opción de eliminar alguna temperatura de las listas convertidas. Utiliza dos clases: ProgramaTemperaturas, que controla el flujo del programa, y FuncionesTemperaturas, que maneja las conversiones y la visualización de datos. En el ciclo principal, el programa permite seguir ingresando temperaturas hasta que el usuario decida

parar. Las conversiones se realizan con fórmulas básicas, y se emplean listas para almacenar los datos y ciclos para recorrer y mostrar las temperaturas.