

## **EJERCICIOS:** **Estructuras Condicionales en C# (ARRAYs)**

### **Indicaciones:**

- Usa Vectores o Arreglos según corresponda.
  - Pide datos al usuario y muestra resultados claros.
- 

### **1. Ventas Semanales de una Tienda (Gestión Comercial)**

Una tienda desea analizar las ventas diarias (lunes a domingo). Usar un arreglo de 7 elementos para registrar las ventas.

El sistema debe:

- Permitir ingresar cada venta.
- Calcular el total de ventas.
- Determinar si hubo un día con ventas cero.
- Identificar el día con mayor ingreso.
- Objetivo: Sumar valores del arreglo y encontrar máximos/mínimos.

### **2. Control de Asistencia en un Aula** del curso de Herramientas de Programación.

Se tiene un aula de 15 estudiantes que participan en el curso de herramientas de programación visual, para lo cual se debe crear un arreglo de tipo bool que debe registrar: **true si asistió y false si faltó**

El programa debe:

- Permitir registrar la asistencia.
- Mostrar cuántos estudiantes asistieron.
- Mostrar cuántos faltaron.
- Mostrar el porcentaje de asistencia.

### 3. Sistema de Turnos Médicos (Centro de Salud)

Una clínica administra la disponibilidad de 10 turnos para un día. Crea un arreglo de tipo string donde:

"Libre" ⇒ turno disponible; caso contrario debe guardar ⇒ nombre del paciente agendado

El sistema debe:

- ❖ Mostrar qué turnos están libres.
- ❖ Permitir reservar un turno modificando el arreglo.
- ❖ Permitir cancelar un turno (volver a "Libre").
- ❖ Mostrar cuántos turnos están ocupados.