

## Tarea Estructura de Datos

Realice los siguientes programas en C#.

1. Crear un arreglo unidimensional y asignar directamente 5 valores de tipo cadena (uno en cada posición). Posteriormente deberá mostrar los valores con un ciclo. Asimismo, también deberá mostrar lo que está en la segunda posición de cada cadena. Por ejemplo, si se tiene el siguiente arreglo:

Mi
nombre
es
José
Martínez

Devolverá además los valores 'i','o','s','o','a'

2. Crear un arreglo unidimensional para guardar 6 números introducidos por el teclado. El algoritmo deberá mostrar como salida, el promedio de los números, el número menor y el número mayor. (**NO utilice funciones de ordenamiento predefinidas**).

Pista: maneje variables para lo solicitado y evalúe lo que sea necesario iterando el arreglo.

3. Los estudiantes de estructura de datos están emocionados por resolver problemas, tanto así que en este programa han solicitado desarrollar un programa que, a partir del **número de día** y **número de mes**, del año 2022, la salida deberá ser el día de la semana que corresponde: "Lunes", "Martes", "Miércoles", "Jueves", "Viernes", "Sábado", "Domingo". **NO usar funciones de DateTime predefinidas**. Ejemplos:

```
Dia:13 Mes:12
El día de la semana es Martes
```

Dia:2 Mes:11

El día de la semana es Miercoles