

## GUIA 2 - Clase 2: Registro de Temperaturas Ambientales

Enunciado:

Un centro de monitoreo ambiental necesita registrar temperaturas en grados Celsius y controlar las mas extremas. El sistema debe mostrar un menu con las siguientes opciones:

\*\*\* REGISTRO DE TEMPERATURAS \*\*\*

1. Ingresar temperatura.
2. Mostrar temperatura mas alta registrada.
3. Mostrar temperatura mas baja registrada.
4. Salir del programa.

Reglas del sistema:

- Las temperaturas deben estar entre -50 y 50 grados Celsius.
- Si el usuario ingresa un valor que no sea entero o este fuera del rango, se debe mostrar un mensaje de error.
- No se deben usar listas. Solo se guarda la temperatura mas alta y la mas baja ingresadas.
- Si el usuario solicita ver la mayor o menor temperatura antes de haber ingresado alguna, el programa debe advertir que aun no hay registros.
- Al seleccionar la opcion 4, el programa debe finalizar con un mensaje de despedida.

Caso de prueba:

\*\*\* REGISTRO DE TEMPERATURAS \*\*\*

1. Ingresar temperatura.
2. Mostrar temperatura mas alta registrada.
3. Mostrar temperatura mas baja registrada.
4. Salir del programa.

Seleccione una opcion: 2

No se han registrado temperaturas aun.

Seleccione una opcion: 1

Ingrese temperatura: 60

La temperatura debe estar entre -50 y 50 grados.

Ingrese temperatura: veinte

Debe ingresar un numero entero.

Ingrese temperatura: 25

Temperatura registrada.

Seleccione una opcion: 1

Ingrese temperatura: -10

Temperatura registrada.

Seleccione una opcion: 2

La temperatura mas alta registrada es: 25C

Seleccione una opcion: 3

La temperatura mas baja registrada es: -10C

Seleccione una opcion: 4

Programa finalizado. Gracias por usar el sistema.