

	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LAREDO ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
MATERIA: Programación Orientada a Objetos (C#)		UNIDAD: 2	PRÁCTICA: 3	
NOMBRE DE LA PRÁCTICA: Ejercicios aplicando métodos (procedimientos y funciones)				
MAESTRO: M.C. Bruno López Takeyas		EMAIL: takeyas@itnuevolaredo.edu.mx		

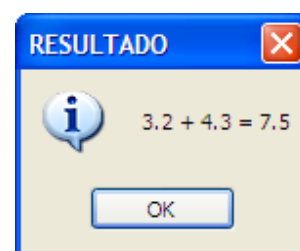
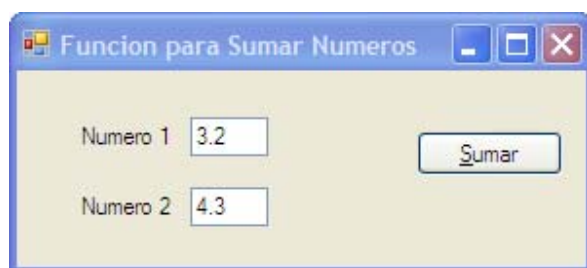
OBJETIVO: El estudiante resolverá diversos ejercicios mediante el desarrollo de diagramas de flujo y programas aplicando métodos (procedimientos y funciones) mediante formas de Windows

MATERIAL Y EQUIPO NECESARIO:

- Papel y lápiz
- Se recomienda la comprobación de los ejercicios mediante pequeños programas realizados en computadora personal IBM o compatible, con Sistema operativo Windows y Microsoft Visual C#

Elabore un diagrama de flujo y la codificación de un programa para:

1. Diseñar una función que reciba dos números reales y devuelva la suma de ellos al programa principal para ser mostrado desde ahí mediante un MessageBox.



2. Capture un conjunto de datos en un listbox, envíelo como argumento y codifique lo sig:
 - a) Una función que devuelva el valor más grande
 - b) Una función que devuelva el valor más pequeño
 - c) Una función que devuelva el promedio
 - d) Un procedimiento que lo ordene en forma ascendente mediante el método de la burbuja

	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LAREDO ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
MATERIA: Programación Orientada a Objetos (C#)		UNIDAD: 2	PRÁCTICA: 3	
NOMBRE DE LA PRÁCTICA: Ejercicios aplicando métodos (procedimientos y funciones)				
MAESTRO: M.C. Bruno López Takeyas		EMAIL: takeyas@itnuevolaredo.edu.mx		



3. Capturar un número natural, enviarlo por valor a un método que calcule el factorial y devuelva el resultado. Muestre el resultado mediante un MessageBox. Considere que $n! = 1 \circ 2 \circ 3 \circ \dots \circ n$. P. ejem.

$$5! = 1 \circ 2 \circ 3 \circ 4 \circ 5 = 120$$

	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LAREDO ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
	MATERIA: Programación Orientada a Objetos (C#)	UNIDAD: 2	PRÁCTICA: 3	
NOMBRE DE LA PRÁCTICA: Ejercicios aplicando métodos (procedimientos y funciones)				
MAESTRO: M.C. Bruno López Takeyas		EMAIL: takeyas@itnuevolaredo.edu.mx		

ENVÍO DE ARGUMENTOS POR REFERENCIA

- Capturar un arreglo de N celdas de números enteros, enviarlo a un procedimiento que detecte el menor y el mayor de sus elementos. Estos argumentos deben ser enviados por referencia.