

**PROGRAMACIÓN I**

tp 1

Prácticos en Consola

**unidad 1   
Introducción a la Programación Visual**

**Autor de contenidos:**Nicolás Battaglia

**OBJETIVOS**

Realizar un repaso general de programación estructurada

**ENUNCIADO**

**Usando una aplicación de consola resuelva los siguientes ejercicios**

**Ejercicio 1**

Dados dos valores ingresados por teclado mostrar la suma de ambos.

1. int Numero = 0;
2. int Numero2 = 0;
3. Console.WriteLine("Ingrese un número por favor: ");
4. Numero = Console.ReadLine();
5. Console.WriteLine("Ingrese otro número por favor: ");
6. Numero2 = Console.ReadLine();
7. Console.WriteLine("La suma es {0} ", Numero + Numero2);
8. Console.ReadKey();

*Console.writeline: Muestra en pantalla una frase y salta de renglón*

*Console.ReadLine: Permie ingresar un datos por teclado*

*{0}: Reemplaza el cero por la variable en cuestión.*

**Ejercicio 2**

Desarrollar una aplicación de consola que tomando 2 números informe cuantos números hay entre los dos.

int Numero = 0;

int numero2 = 0;

int i = 0;

int Inicio = 0;

int fin = 0;

Console.WriteLine("Ingrese un numero por favor: ");

Numero = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Ingrese otro numero por favor: ");

numero2 = Console.ReadLine();

Console.WriteLine(numero2 - Numero);

**Ejercicio 3**

Dados los lados de un triangulo calcular el perímetro.

**Ejercicio 4**

Dados los datos necesarios de un Cuadrado calcular la superficie.

**Ejercicio 5**

Dados los datos necesarios de un Rectángulo calcular la superficie.

**Ejercicio 6**

Si la circunferencia de un círculo es pi \* Diámetro, desarrollar una aplicación que dada la circunferencia calcule el diámetro.

**Ejercicio 7**

Si 1Byte tiene 8 bits, desarrolle una solución programática que permita calcular cuántos bits hay en cualquier combinación de x KBytes. Explique cómo llegó a esa conclusión.

**Ejercicio 8**

Calcular el factorial de 6.

**Ejercicio 9**

Dadas dos frases concatenarlas y mostrar el resultado.

**Ejercicio 10**

Dada una frase cualquiera llamada x, mostrar como resultado una frase formada por la segunda mitad de x más la primer mitad de x. (*usar el método substring*)

**Ejercicio 11**

Dada una frase informar la cantidad de caracteres que tiene.

**Ejercicio 12**

Mostrar la fecha y hora actual.

**Ejercicio 13**

Dada una fecha mostrarla en el formato AAAAMMDD.

**Ejercicio 14**

Dadas dos fechas calcular la diferencia en días entre una y la otra.

**Ejercicio 15**

Informar cuantos días faltan para el 25/12/2020.