

PROGRAMACIÓN I

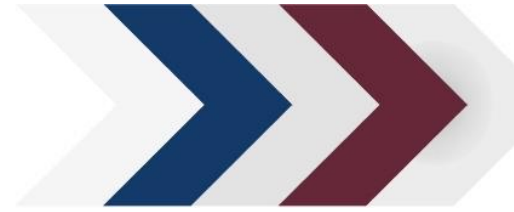
TP 1

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: Permite ingresar un dato 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 $\pi \times \text{Diámetro}$, 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.

