

## TP 1 - Taller VI - Profesor: Almiñana Gabriel

Alumno: Soster Francisco Javier

//1- Realizar un programa de consola que permita ingresar el nombre y apellido por separado, con estos datos debe imprimir un mensaje con el nombre completo.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApplication1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Ingrese su Nombre: ");
            string nombre = Console.ReadLine();
            Console.WriteLine("Ingrese su Apellido: ");
            string apellido = Console.ReadLine();
            Console.WriteLine("Su nombre completo es " + nombre + " " + apellido);
            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```

//2- Realizar un programa de consola que permita ingresar el nombre y la edad, con estos datos debe imprimir un mensaje diciendo si es mayor de edad o no.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApplication1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Ingrese su Nombre: ");
            string nombre = Console.ReadLine();
            Console.WriteLine("Ingrese su Edad: ");
            int edad = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
```

```

        Console.WriteLine("Su nombre es: " + nombre);

        if (edad >= 18)
        {
            Console.WriteLine("Y es mayor de edad.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Y es menor de edad.");
        }
        Console.ReadKey();
    }
}

```

//3- Realizar un programa de consola que permita ingresar un número y calcule la suma de todos los números enteros anteriores

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApplication1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {

            int numero = 1;
            int suma = 0;

            while (numero != 0)
            {
                Console.WriteLine("Ingrese un número: ");
                numero = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
                suma = numero + suma;
            }

            Console.WriteLine("La suma es: " + suma);
            Console.ReadKey();
        }
    }
}

```

//4- Realizar un programa de consola que permita ingresar 2 valores y encuentre el maximo comun divisor

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApplication1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {

            int modulo = 0;

            Console.WriteLine("Ingrese un número 1: ");
            int numero1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Ingrese un número 2: ");
            int numero2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

            while (numero1 > 1)
            {
                modulo = numero1 % numero2;
                if (modulo == 0)
                {
                    break;
                }
                else
                {
                    numero1 = numero2;
                    numero2 = modulo;
                }
            }
            Console.WriteLine("El M.C.D. es: " + numero2);
            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```

//5- Realizar un programa de consola que permita ingresar números y que termine de pedir números cuando se ingresa 0 y calcule el promedio de todos los ingresados

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApplication1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int numero = 1;
            int suma = 0;
            int promedio = 0;
            int contador = 0;

            while (numero != 0)
            {
                Console.WriteLine("Ingrese un número: ");
                numero = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

                if (numero == 0)
                {
                    break;
                }
                else
                {
                    suma = numero + suma;
                    contador++;
                    promedio = suma / contador;
                }
            }

            Console.WriteLine("El promedio de los números anteriores es: " +
                promedio);
            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```