// Online C# Editor for free

// Write, Edit and Run your C# code using C# Online Compiler

using System;

public class HelloWorld

{

public static void Main(string[] args)

{

//INICIO DE CÓDIGO

bool valoresPendientes = true;

int numero = 0;

Console.Write("Ingresa un número mayor a 0 para la sucesión de Fibonacci:");

while (valoresPendientes)

{

try

{

numero = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (numero >0)

{

valoresPendientes = false;

}

else

{

Console.Write("Ingrese un numero mayor a 0 para la sucesión de Fibonacci:");

}

}

//error de formato

catch (FormatException)

{

Console.WriteLine("Error: valor ingresado no es un número. Intente nuevamente:");

}

//numero muy grande

catch (OverflowException)

{

Console.WriteLine("Error: valor ingresado muy grande. Intente nuevamente:");

}

}

int cont = 1;

int val1 = 0;

int val2 = 1;

int newVal;

string fibo ="";

while (cont <= numero)

{

if (cont ==1)

{

fibo = "0";

}

else if

{

fibo = "0,1";

}

else

{

newVal = val1 + val2;

fibo = fibo + ","+ newVal;

val1=val2;

val2=newVal;

}

cont++;

}

Console.WriteLine("/nLa sucesión Fibonacci para el numero" + numero +"es" + fibo);

Console.ReadKey();

//FIN

}

}