namespace \_12LM1330924

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

bool otrosVal = true;

int num = 0;

Console.Write("Ingrese un numero mayor a 0 para calcular su sucesion de Fibonacci: ");

while (otrosVal)

{

try

{

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

if (num > 0)

{

otrosVal = false;

}

else

{

Console.Write("Ingrese un numero MAYOR a 0 para poder calcular una sucesion de Fibonacci: ");

}

}

catch (FormatException)

{

Console.Write("Error, el valor no es un numero. Intente de nuevo");

}

catch (OverflowException)

{

Console.Write("Error. La cifra ingresada es demasiado grande. Intente de nuevo: ");

}

}

int cont = 1;

int val1 = 0;

int val2 = 1;

int val3;

string sucesion = "";

while (cont <= num)

{

if (cont == 1)

{

sucesion = "0";

}

else if (cont == 2)

{

sucesion = "0,1";

}

else

{

val3 = val1 + val2;

sucesion = sucesion + "," + val3;

val1 = val2;

val2 = val3;

}

cont++;

}

Console.WriteLine("\naLa sucesion Fibonacci para el numero" + num + "es" + sucesion);

}

}

}