namespace S13\_\_AR\_1260424

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//Inicio

bool valorespendientes = true;

int numero;

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

// con esto reviso la informacion que me cargan

while (valorespendientes)

{

// Esto es con validaciones

try

{

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

if (numero > 0)

{

valorespendientes = false;

}

else

{

Console.Write("Error: valor ingresado no es un número. Por favor intente le nuevo: ");

}

}

//Por numero muy grande

catch (OverflowException)

{

Console.Write(" Error: Valor infresado es muy grande para un int. por favor intentelo de nuevo: ");

}

}

int cont = 1;

int val1 = 0;

int val2 = 1;

int newVal;

string fibo = "";

while (cont <= numero)

{ if (cont==1)

{

fibo = "0";

}

else if (cont==2)

{

fibo= "0,1";

}

else

{

newVal=val1+val2;

fibo = fibo + "," + newVal;

val1 = val2;

val2 = newVal;

}

cont++;

}

Console.WriteLine("\n la sucesion Fibonacci para el número"+numero+ "es"+fibo);

// siempre se pone al final

Console.ReadKey();

//Fin

}

}

}