

Semana 13 Actividad 1 Emily Cárcamo 1232024

```
//Inicio
int numero = 0;
bool valorespendientes = true;
Console.WriteLine("Ingrese un numero entero mayor a 0 para calcular la sucesion
Fibonacci: ");

//Con esto reviso la informacion
while (valorespendientes)
{
    try
    {
        numero = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
        if (numero > 0)
        {
            valorespendientes = false;
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Ingrese un nummero mayor a 0 para calcular la
sucesion fibonacci: ");
        }
    }
    //error de formato (letras en numero)
    catch (FormatException)
    {
        Console.WriteLine("Error: Valor ingresado no es un numero. Porfavor intetelo
de nuevo: ");
    }
    //numero muy grande
    catch (OverflowException)
    {
        Console.WriteLine("Error: Valor ingresado es muy grande para un int.
Porfavor intentelo de nuevo: ");
    }
}

int cont = 1, val1=0, 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("La sucesion Fibonacci para el numero es: " + fibo);

//FIN
Console.ReadKey();
```