**Semana 13**

**CARLOS RODAS**

//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();