

## EJERCICIO 08 - EXTRA

### SERIE FIBONACCI

#### ANALISIS:

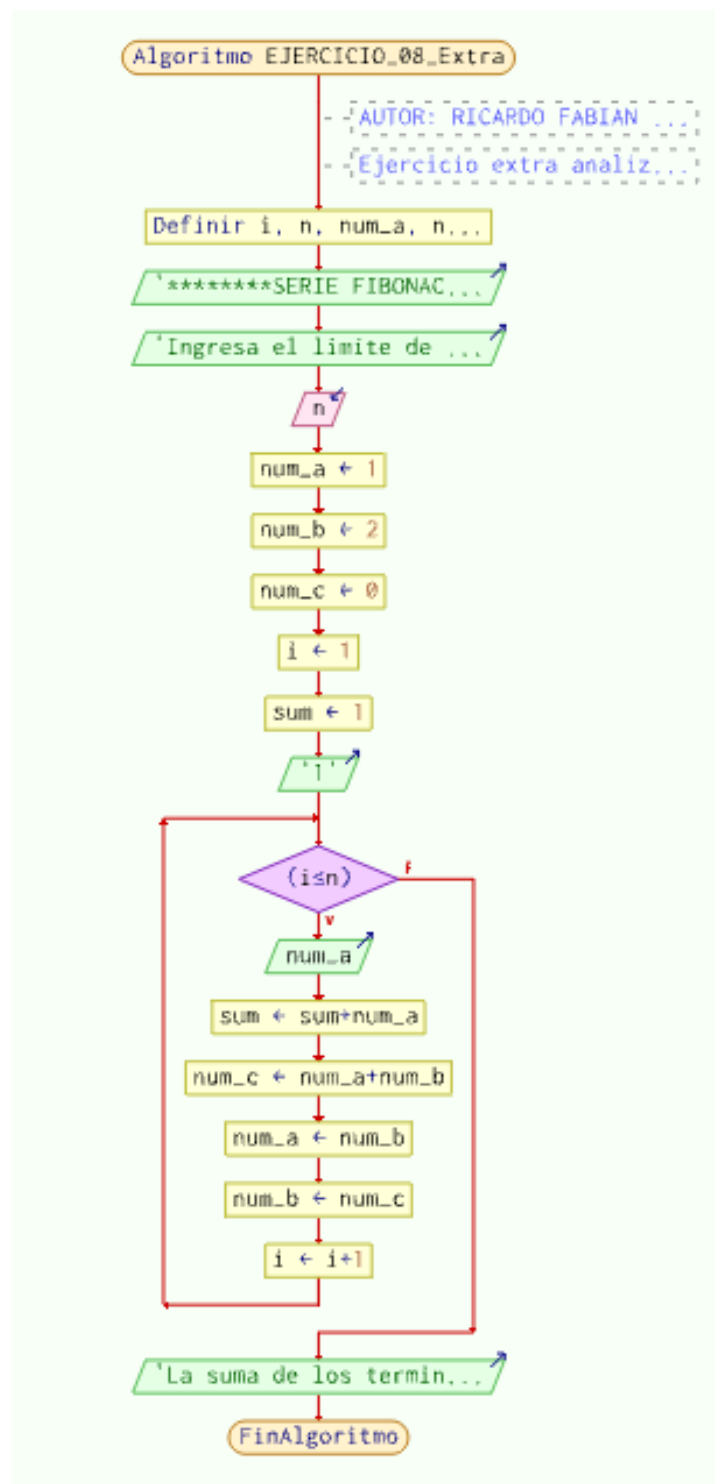
Este ejercicio fue analizado en la última clase, se acordó adjuntar este algoritmo a la tarea como evidencia de trabajo.

El usuario elige cuantos términos de la serie de Fibonacci quiere imprimir, y al final se le da la suma de todos los términos.

#### MINIESPECIFICACION:

```
1  Algoritmo EJERCICIO_08_Extra
2      //AUTOR: RICARDO FABIAN ESPINOSA LARGO
3      //Ejercicio extra analizado en clase - Serie Fibonacci
4      Definir i, n, num_a, num_b, num_c, sum Como Entero;
5      Escribir "*****SERIE FIBONACCI*****";
6      Escribir "Ingresa el limite de la serie";
7      Leer n;
8      num_a = 1;
9      num_b = 2;
10     num_c = 0;
11     i = 1;
12     sum = 1;
13     Escribir "1";
14     Mientras (i ≤ n) Hacer
15         Escribir num_a;
16         sum = sum + num_a;
17         num_c = num_a + num_b;
18         num_a = num_b;
19         num_b = num_c;
20         i = i + 1;
21     Fin Mientras
22     Escribir "La suma de los terminos es: " sum;
23 FinAlgoritmo
```

## DIAGRAMA DE FLUJO:



## PRUEBA DE ESCRITORIO:

---

```
*** Ejecución Iniciada. ***
*****SERIE FIBONACCI*****
Ingresa el limite de la serie
> 6
1
1
2
3
5
8
13
La suma de los terminos es: 33
*** Ejecución Finalizada. ***
```