

EJERCICIO 07

Generar e imprimir la siguiente serie:

$-1/1 + 1/2 - 1/3 + 1/4 - 1/5 + 1/6 - 1/7 + 1/8 - 1/9 + 1/10$

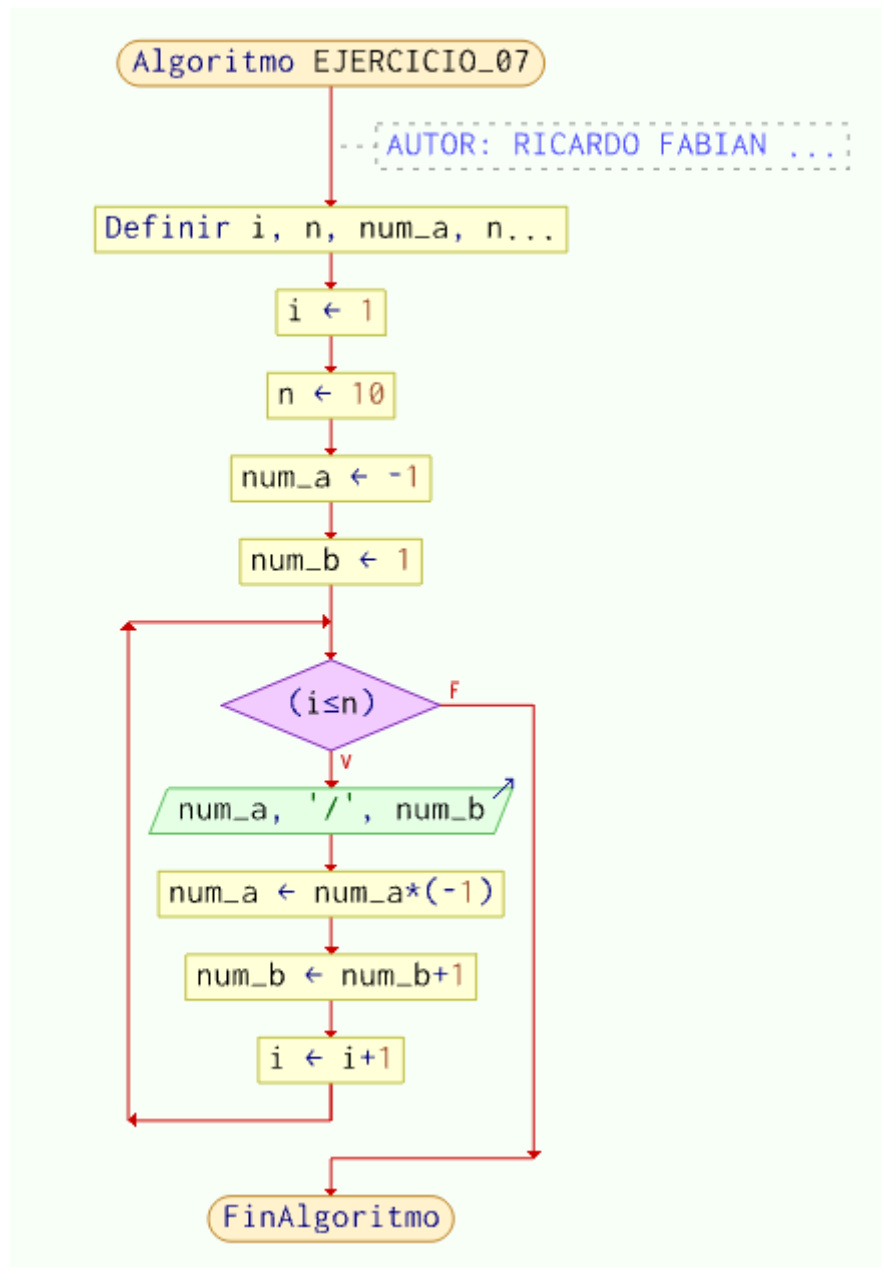
ANALISIS:

Para este ejercicio se usa dos acumuladores, uno empieza desde -1 y el otro empieza desde 1, el primero se mantiene igual, simplemente va cambiando de signo en cada iteración, esto se logra multiplicando el numero por -1, y el segundo acumulador simplemente va aumentando de 1 en 1.

MINIESPECIFICACION:

```
1  Algoritmo EJERCICIO_07
2      //AUTOR: RICARDO FABIAN ESPINOSA LARGO
3      Definir i, n, num_a, num_b Como Entero;
4      i = 1;
5      n = 10;
6      num_a = -1;
7      num_b = 1;
8      Mientras (i ≤ n) Hacer
9          Escribir num_a "/" num_b;
10         num_a = num_a * (-1);
11         num_b = num_b + 1;
12         i = i + 1;
13     Fin Mientras
14 FinAlgoritmo
```

DIAGRAMA DE FLUJO:



PRUEBA DE ESCRITORIO:

