

Problema 7:

Problema 7

Generar e imprimir la siguiente serie:

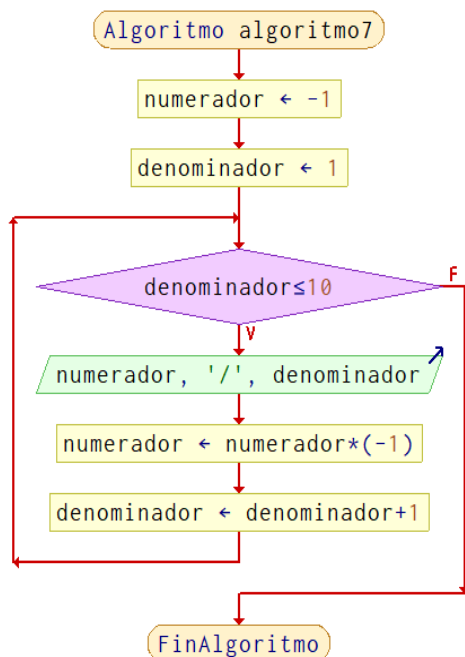
$-1/1+1/2-1/3+1/4-1/5+1/6-1/7+1/8-1/9+1/10$

Análisis: Se crea una variable numerador y denominador. Se inicializan con -1, 1. En el bucle, se multiplica al numerador x -1. Al denominador se le suma +1. El ciclo se repetirá 10 veces y en cada iteración se muestran los valores actuales de ambas variables junto con un "/"


Pseudocódigo:

```
1  Algoritmo algoritmo7
2    //Por: Carlos Sánchez
3    numerador = -1
4    denominador = 1
5
6    Mientras denominador ≤ 10 Hacer
7
8        Escribir numerador, "/", denominador
9
10       numerador = numerador * (-1)
11       denominador = denominador + 1
12
13   Fin Mientras
14   FinAlgoritmo
15
16
```

Diagrama de flujo:



Corrida de escritorio:

 PSeInt - Ejecutando proceso ALGORITMO7

*** Ejecución Iniciada. ***

-1/1

1/2

-1/3

1/4

-1/5

1/6

-1/7

1/8

-1/9

1/10

*** Ejecución Finalizada. ***