

• Problema 02 (algoritmo, miniespecificación)

Generar e imprimir la siguiente serie

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

"El deseo de escribir aumenta a medida que se escribe"

Revisión

1. Inicio

2. contador, $i \in [0, n] \leftarrow 1$

3. numero, $i \in [-n, n] \leftarrow 1$

4. limite, $i \in [0, n] \leftarrow 10$

5. Serie, $x(100) \in \{A-Z\}, \{BS\}, \{a-z\}, \{-n, n\}$

6. Mientras contador \leq limite entonces

7° Si contador MOD 2 $=$ 0 entonces

8° serie \leftarrow serie + "+" + numero + "/" + contador

9° De lo contrario

10° serie \leftarrow serie + "-" + numero + "/" + contador

11° FinSi

12° contador \leftarrow contador + 1

13° Fin Mientras

14° Fin

• Problema 02 (algoritmo, miniespecificación)

Algoritmo

1° Inicio

2° El contador recibe el valor de 1

3° El numero recibe el valor de -1

4° El limite establecido es 10

5° los resultados deben ser guardados en una serie

6° Si el contador es menor o igual al limite empieza el ciclo repetitivo

7° Si la division del contador para 2 es igual a 0

DIA MES AÑO
 NOTA

"Más se estima lo que con más trabajo se gana"

Arteses

8: Se presenta la serie que guarda el signo (+), mas "/" y mas contador

9: Si la condicion no se cumple

10: Se presenta la serie que guarda el signo (-), mas "/" y mas contador

11: Se termina la condicion

12: Al contador se le suma 1

13: Se termina el ciclo repetitivo

14: Fin

• Problema 03