

Problema 02. (Mini especificación)

▷ Generar e imprimir la siguiente serie.

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

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, $x(100) \in \{A-Z, a-z, \{, \}, \{a, z\}, \{-n, n\}\} \leftarrow ""$

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 Fin Si

12 contador \leftarrow contador + 1

13 Fin Mientras

14 \ll serie

15 Fin