

## Problema 7

1. Inicio

2.  $n1, i [0-n]$

3.  $n2, i [0-n]$

4. mensaje,  $x(100) [\{0-9\}, \{/\}, \{+\}, \{-\}]$

5.  $n1 \leftarrow 1$

6.  $n2 \leftarrow 0$

7. mensaje  $\leftarrow$  " "

8. Fraccion,  $x(1000) [\{0-9\}, \{/\}]$

8. Fraccion  $\leftarrow n1/n2$

9. limite,  $i [0-n]$

10. limite  $\leftarrow 1$

11. Mientras limite  $\leq 10$  entonces

12. Si  $n1 = 1$  entonces

13.  $n1 \leftarrow -1$

14. Fin Si

15. Si  $n1 = -1$  entonces

16.  $n1 \leftarrow 1$



17. Fin S:

18.  $n2 \leftarrow n2 + 1$

19.  $\text{fraccion} \leftarrow n1/n2$

20.  $\text{mensaje} \leftarrow \text{mensaje} + \text{fraccion} + "4-1"$

21.  $\text{limite} \leftarrow \text{limite} + 1$

22. Fin Mientras

23.  $\leftarrow \text{mensaje}$

24. Fin