

Fecha: 24/11/2022  
Materia: Fun. Computacionales

Carrera: Computación

Ciclo I

### Problema

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

### Algoritmo

1. Inicio
2. Mientras contador sea menor igual a 10 entonces
3. Si el residuo del contador es igual a 0 entonces
4. Guardamos en la variable mensaje el mensaje actual más el signo "+" más el "1" más el caracter "/" más el contador
5. Si no se cumple esta expresión entonces
6. En la variable mensaje guardamos el mensaje actual más el signo "-" más el "1" más "/" y más el contador
7. Contador le sumamos 1
8. Se muestra en pantalla la variable mensaje
9. Fin

### Miniespecificación

1. Inicio
2. Contador,  $i[0:n] \leftarrow 1$
3. dato,  $i[0:n] \leftarrow 1$
4. mensaje,  $x[100][0:2], \{1-2\}, \{BS\} \leftarrow ""$
5. Mientras contador  $\leq 10$  entonces
6. Si contador MOD 2  $\neq 0$  entonces
7. mensaje  $\leftarrow$  mensaje + "+" + dato + "/" + contador
8. De lo contrario
9. mensaje  $\leftarrow$  mensaje + "-" + dato + "/" + contador
10. Fin Si
11. Contador  $\leftarrow$  contador + 1
12. Fin Mientras
13. « mensaje
14. Fin