

Universidad Técnica Particular de Loja

Integrantes: Sofia Vize
Ruben Condo

$$- \frac{1}{1} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \frac{1}{6} - \frac{1}{7} + \frac{1}{8} - \frac{1}{9} + \frac{1}{10}$$

ALGORITMO

1. Inicio
2. Se crea la variable contador con valor 1
3. Usar un ciclo repetitivo para verificar que contador sea menor o igual a 10.
4. Si la condicion se cumple resolver si contador es par o impar
5. Si contador es impar presentar "-1/" + contador
6. Si contador es par presentar "+1/" + contador
7. Sumar 1 al contador
8. Fin

miniespecificacion

1. Inicio
2. contador $\leftarrow 1$
3. mensaje, x(300) [{A-23, {a-23, {B5}, {13} } } \leftarrow ""
4. Mientras (contador ≤ 10) entonces
5. Si (contador MOD 2 $\neq 0$) entonces:
6. mensaje \leftarrow mensaje + "+1/" + contador
7. De lo contrario
8. mensaje \leftarrow mensaje + "-1/" + contador
9. FinSi
10. contador \leftarrow contador + 1
11. FINMientras
12. \ll mensaje
13. Fin