

Juan David Arce
Canton, Mexico

Fundamentos
Computacionales

Algoritmo

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

1. Inicio

2. Definir -1 y guardarlo en m

3. Definir 1 y guardarlo en m

4. Definir 0 y guardarlo en contador

5. Calcular si el contador sea menor o igual a 10

6. Asignar $m / \text{contador} + 1$ y guardarlo en negativo

7. Asignar $m / \text{contador} + 1$ y guardarlo en positivo

8. Mostrar negativo y positivo para cumplir que contador sea menor o igual a 10

9. Fin

Implementación

1. Inicio

2. $m = -1$, $x(2)$, $(10 - m)$, $1/3$, $7 \leq 4$

3. m , $(10 - m) \leftarrow 1$

4. m , $(10 - m) \leftarrow 1$

5. contador, $(10 - m) \leftarrow 0$

6. positivo, $(10 - m)$, $1/3$, $1/3$, $1/3$, $1/3$

7. negativo, $(10 - m)$, $1/3$, $1/3$, $1/3$, $1/3$

8. m , $(10 - m) \leftarrow 1$

9. Mostrar m , $(10 - m)$

10. contador $\leftarrow \text{contador} + 1$

11. positivo $\leftarrow (10 - m) + \text{contador}$

12. contador $\leftarrow \text{contador} + 1$

13. negativo $\leftarrow (10 - m) + \text{contador}$

14. m , $(10 - m)$, $1/3$, $1/3$, $1/3$, $1/3$

15. m , $(10 - m)$

16. Fin

17. Fin

18. Fin