

Redaccion de ecuacion en markdown

Comando para previsualizar: ctrl+shift+v

Ejemplo

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Micelanea

Ecuacion Navier stokes

$$\rho \left(\frac{\partial \mathbf{u}}{\partial t} + (\mathbf{u} \cdot \nabla) \mathbf{u} \right) = -\nabla p + \mu \nabla^2 \mathbf{u} + \mathbf{f}$$

Taller

Algoritmo 1

la sumatoria $1 + 1/2 + 1/4 + 1/8 \dots$ tal que el error absoluto $e_{abs} < 10^{-1}$

Algoritmo 2

alt text

$$v = \{3, 2, 5, 8, 4, 1\}$$

|--|--|

Casos de prueba:

- $v_2 = \{-1, 0, 4, 5, 6, 7\}$
- v_3 100_000 numero aleatorio entre -200 y 145

Algoritmo 3

alt text

n	fib(n)
0	0
1	1
2	1
3	2
4	3
5	5
6	8
...	...
$n = 11$? = 89
$n = 84$? = 160500643816367088
$n = 1531$? = 407936176052377669101778911015323059541693566794692519680122463207854422013990100626081201338987968421592147014912276452966402513511

Graficar

- El valor de la serie $fib(n)$
- El valor cociente

$$\phi \rightarrow \frac{fib(n)}{fib(n-1)} \approx 1.618$$
 numero áureo

n	$\frac{fib(n)}{fib(n-1)}$
0	$1/1 = 1$
1	$2/1 = 2$
2	$3/2 = 1.5$
3	$5/3 = 1.666$

n	$\frac{\text{fib}(n)}{\text{fib}(n-1)}$
4	$\frac{8}{5} = 1.6$
5	$\frac{13}{8} = 1.625$
6	$\frac{21}{13} = 1.615$
...	...
∞	$\frac{1 + \sqrt{5}}{2} \approx 1.818$ (numero aureo)