

Pseudocódigo

Abir bibliotecas

Definir Float X , ϵ_s , ϵ_a , resultado, $term_{\min}$, sum_g Leer valores

Definir int n , i Leer n , i

Solicitar X , ϵ_s :

Primer termino de ecuación $n=0 \Rightarrow 1$ $\frac{x^0}{0!}$

Incrementar $n++$ y $i++$

Detener hasta que $\epsilon_a < \epsilon_s$

Hacer suma de cada termino tipo $\frac{x^n}{n!}$ hasta donde

su valor sea permitido por ϵ_s

Para cada $\epsilon_a = \frac{\text{aproximación actual} - \text{aproximación anterior}}{\text{aproximación actual}}$ 0.00

Imprimir cada iteración en pantalla

n	$e^{0.5}$	ϵ_a
0		
1		
2		