

Algoritmo

```
do
  Declarar float x, Es, n, Ea, suma, termino, aprox_ant
  Solicitar x, Ea
  suma = 0
  n = 0
  aprox_ant = 0
  error = 100
  do
    Termino =  $(x^n) / \text{Factorial}(n)$ 
    aprox_ant = suma
    suma = suma + termino

    IF (n = 0)
      error = 100
    Else
      error = abs(suma - aprox_ant) / suma * 100
    End IF

    printf("n, suma, error")

    n = n + 1
    while (error <= error_max)

    printf("Se alcanzó el error mínimo con n = ")
    printf("valor aproximado final = ")

    printf("Quieres intentar otros valores")

    while (respuesta = s)
```