

## Pseudocódigo (Método Punto Fijo)

Declarar la Función  
double g(double x)  
    Regresar  $\exp(-x)$

Declarar variables  
double x0=0, x1, Err  
double Err\_max =  $1e^{-8}$   
int maxIter = 1000  
int iter = 0

while (Iter < maxIter)  
    x1 = g(x0)  
    Err =  $\text{fabs}(x1 - x0) / x1$

Imprimir ("Iter, x0, x1, Err")

Si (Err < Err\_max)

    Imprimir ("Convergió en %d iteraciones")

    Imprimir ("La raíz aproximada es: ")

    x0 = x1

    Iter ++

Imprimir ("No convergió después de %d iteraciones")



# Programa de Flujo (Método Punto Fijo)

