

Pseudocódigo

1. Declarar la Función

Float F(Float a)

Regresar $((9.8 * 68.1 K) / a) * (1 - (\exp(-c * 10) / c * 1)) - 40$

2. Declarar variables

Float a = 4, b = 20, K, Err, Kold

Float Err_max = $1e-6$

Kold = a

do

K = $(a + b) / 2$

Err = $\text{abs}(K - Kold) / K$

Si $(F(K) * F(a) < 0)$

b = K

Si no

a = K

Kold = K

while $(Err > Err_max)$

Imprimir "La raíz aproximada es: "

Imprimir "F(c_raíz)"

Programa de Flujo

