

# Metodo de Biseccion

Shannon Cap

Laboratorio de Simulacion  
Escuela de Ciencias Fisicas y Matematicas  
Universidad de San Carlos de Guatemala

April 27, 2020

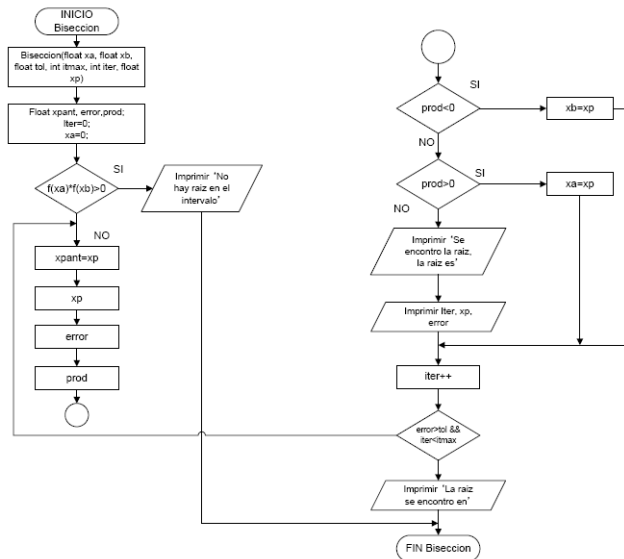


Utilizando el metodo de biseccion encontrar la raiz de la funcion

$$f(x) = \frac{\cos(x)}{\sin(x)}$$

Realizar una grafica de la funcion y comparar con el resultado obtenido con el programa.

# Metodologia





► Funcion:

$$f(x) = \frac{\cos(x)}{\sin(x)}$$

► Intervalo:

$$[1, 2]$$

► Tolerancia:

$$0.001$$

► Raiz:

$$p = 1.571289$$

## Resultados

