Pseudocodigo busqueda incremental

Datos entrada: intervalo, numero iteraciones, función

Datos salida: intervalos con raíz, raíces

paso=(b-a)/n

x0=a

x1=a+paso

l=1

r=1

raiz=0

ni=0

para i=1 hasta n

si f(x0)=0

raiz(r)=x0

r=r+1

sino si f(x0)\*f(x1)<0

intervalo(l,1)=x0

intervalo(l,2)=x1

l=l+1

ni=ni+1

fin si

x0=x1

x1=x1+paso

fin para

si f(x0)=0

raiz(r)=x0

fin si

if ni=0

Escriba 'No se detectaron intervalos con cambio de signo que indiquen la existencia de una raiz’

Fin si

si raiz~=0

escriba ‘*raiz* es raiz'

fin si