

```

import scipy as sp
import numpy as np
from numpy.polynomial import polynomial as P

def intTrapecio( f, a, b, n ):
    h = (b-a)/n
    x=[ a+h*i for i in range(n+1)]

    if(n<1):
        resultado=0
    elif(n==1):
        resultado = (f(b) + f(a))*(b-a)/2
    else:
        resultado = ( h * ( f(x[0]) + f(x[n]) )/2 + sum([f(x[i+1]) for i in range(n-1)]) )

    return resultado

f= lambda x: np.log(x)
a=1
b=2
n=200

resultado = intTrapecio( f, a, b, n )
print("\nEl valor aproximado es:",resultado)

```