

Algoritmos de ejercicios:

EJERCICIO Integral:

INICIO

Declaración de la variable de lectura

Declaración de la variable de escritura

Declaración de mis otras variables

Abrí mi archivo de lectura "resumen_funciones.txt"

Escaneo la información de mi archivo de lectura

Cierro mi archivo de lectura "resumen_funciones.txt"

Calculo el delta, es decir el espaciado entre mis números

FOR donde x adquiere los valores desde el número menor hasta el mayor incrementando según el delta

 Calculo h con cada número

 Saco el $f(x)$, al elevar al cuadrado cada x

 Saco la primera parte de mi integral

 FOR que vaya de 1 hasta 19 de uno en uno

 Calculo $f(x)$ de mi segunda parte de la integral (que es una sumatoria)

 Hago la multiplicación de la integral por el valor de h

 Imprimo los resultados en mi archivo de escritura

Cierro mi archivo de escritura

FIN