Inicio

Obtener e numero de datos en Datos.txt, s Crear un vector de tamano s, d[s] Pasar los datos de Datos.txt a d

Obtener el valor k, n Crear los vectores r y xr con tamano s-(n-1)

int i = n - 1; i < s; i++

float acc = 0

int j = i - (n - 1); j <= i; j++

acc += d[j]

$$xr[i - (n - 1)] = ((float)(i + (i - (n - 1)))) / 2$$

$$r[i - (n - 1)] = acc/n$$

Crear un vector con los comandos a ejecutar en gnuplot CommandsForGnuPlot Crear una interfaz para ejecutar los comandos gnuplot gnuplotPipe

Crear dos archivos de texto dataOr.txt, dataMe.txt
Uno con los datos de d para la grafica
Otro con los datos de r y xr para la grafica

Ejecutar los comandos de gnuplot con los archivos .txt

Fin