
Manual de Usuario

Al iniciar el programa este le pedirá: la ruta del archivo y el título

Practica 2

Generar Grafica

Examinar

Título de la Grafica...

Graficar

Ordenar por:

☐ Ascendente

☐ Descendente

Metodo:

☐ ShellSort

☐ BubbleSort

Ordenar

Cronometro

00:00

Pasos

0

Al tener una ruta y un título, se podrá graficar, al darle click en el botón graficar se habilitarán los botones del método y el tipo de orden.



Al seleccionar las opciones y darle al botón ordenar, este bloqueará todos los campos y botones y empezará el contador de pasos y el tiempo, también se podrá visualizar el paso a paso del ordenamiento.



Al terminar de ordenar se activarán todos los campos y se mostrara un botón para generar el reporte.



Al generar el reporte, se muestra el nombre, carnet, el tipo de algoritmo utilizado, el tiempo y la cantidad de pasos, así como 2 tablas con los datos originales y los datos ordenados.

Reporte de Graficas

file:///C:/Users/D3r3k/Desktop/IPC1-Practica2_202001151/Ejemplo%20Archivo%20de%20Entrada.html

Ejemplo Archivo de Entrada

Nombre	Carnet	Algoritmo	Tiempo	Pasos
Derek Francisco Orellana Ibáñez	202001151	BubbleSort	01:47	107

Datos Originales

Posicion	Pais	Valor
0	China	75
1	China1	150
2	China2	40
3	Peru	94
4	Indonesia	77
5	Pakistan	46
6	South Korea	14
7	Sri Lanka	22
8	Portugal	33
9	Poland	55
10	Philippines	37
11	Sweden	96
12	France	17
13	France1	28
14	Dominican Republic	43
15	Japan	84
16	Colombia	1
17	Mongolia	14
18	United States	58

Datos Ordenados

Posicion	Pais	Valor
0	Colombia	1
1	South Korea	14
2	Mongolia	14
3	France	17
4	Sri Lanka	22
5	France1	28
6	Portugal	33
7	Philippines	37
8	China2	40
9	Dominican Republic	43
10	Pakistan	46
11	Poland	55
12	United States	58
13	China	75
14	Indonesia	77
15	Japan	84
16	Peru	94
17	Sweden	96
18	China1	150

Al seleccionar otro archivo, se limpiará el proyecto para poder graficar uno nuevo.

