



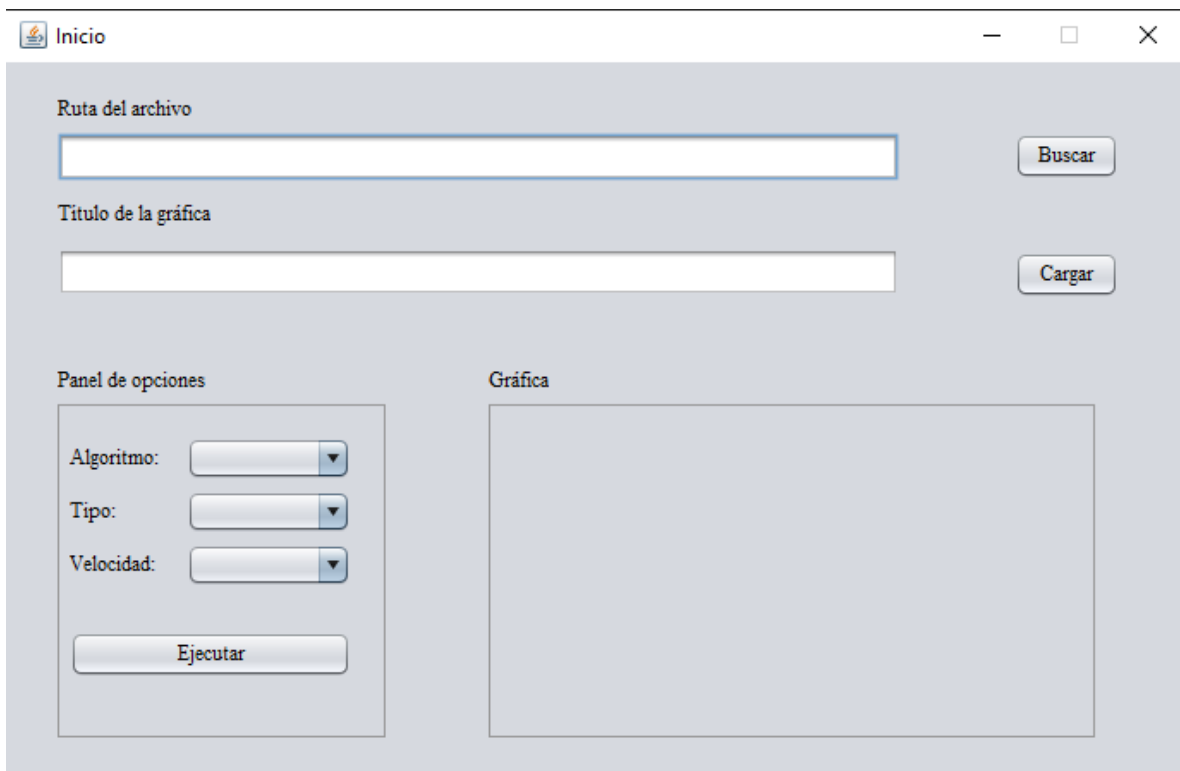
FIUSAC

Universidad de San Carlos
de Guatemala

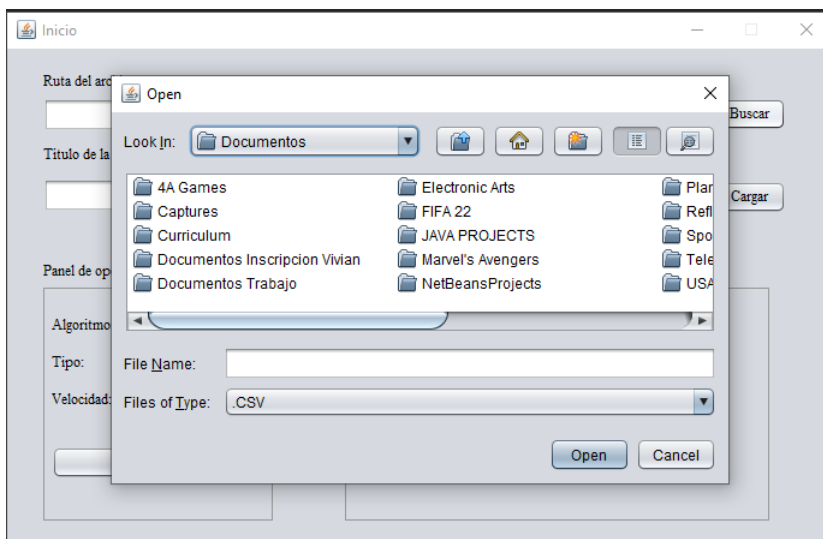
G SORT 770C

Manual del uso y manejo de Interfaz dirigido al usuario del sistema

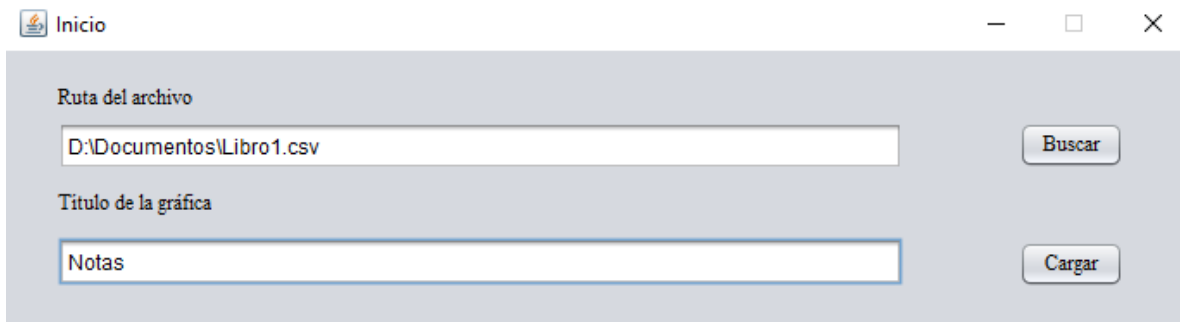
Interfaz de Usuario



La interfaz de inicio mostrara varias opciones las cuales servirán para la carga del archivo y la ejecución de los ordenamientos, el botón de búsqueda generara un panel de selección de archivo para su manejo.

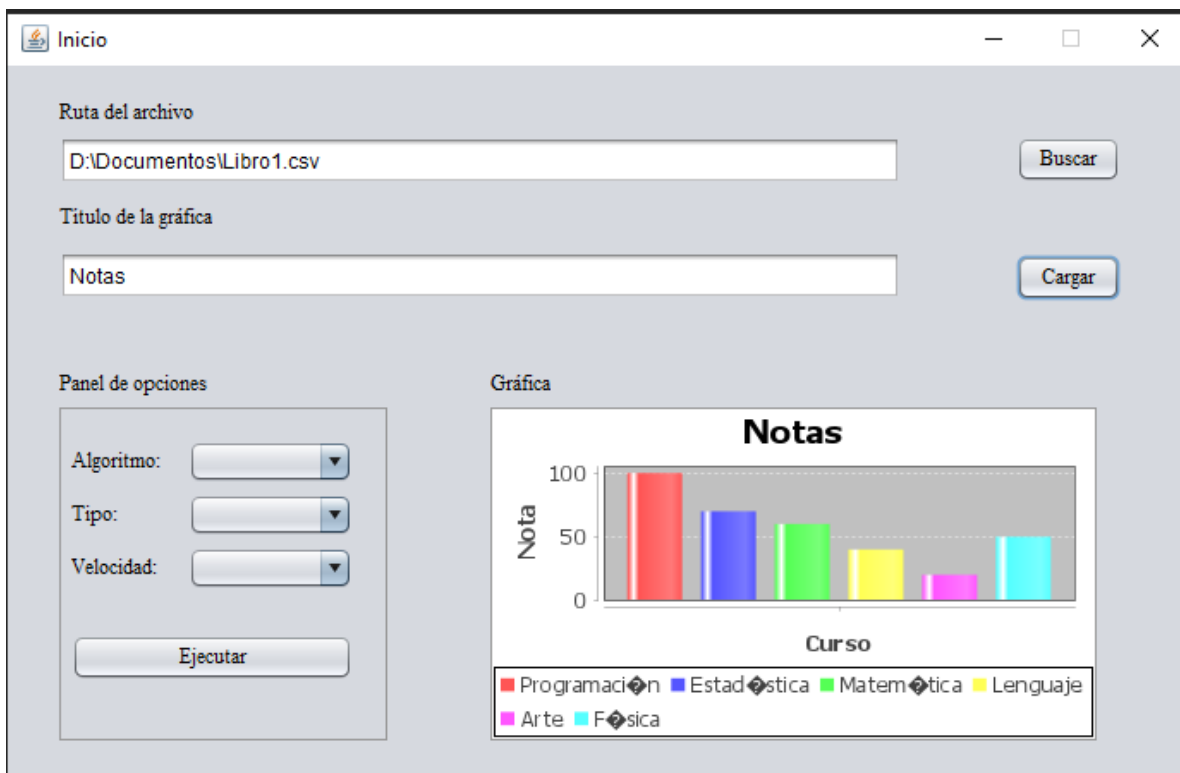


Posterior a seleccionar el archivo deberá escribir el titulo de la grafica para su posterior carga y ordenamiento



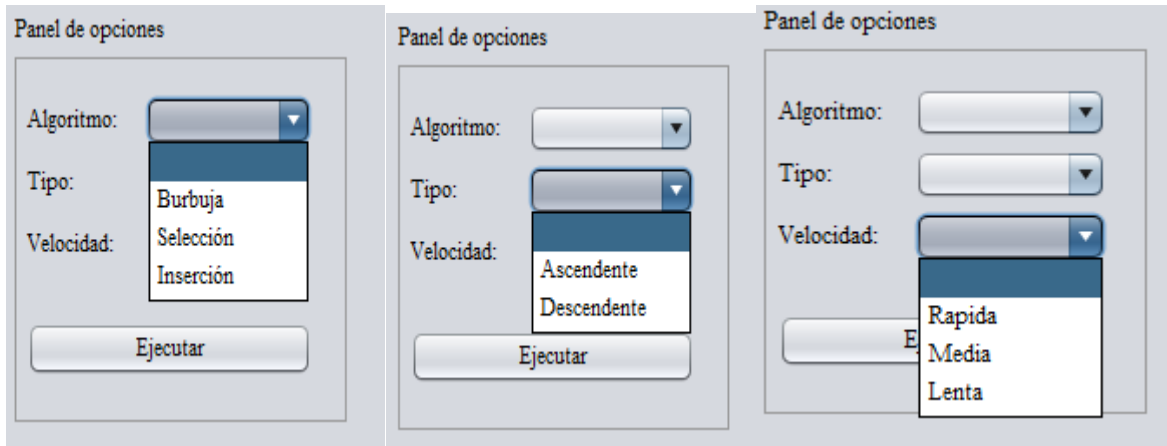
The 'Inicio' window contains two input fields and two buttons. The first input field, labeled 'Ruta del archivo', contains the text 'D:\Documentos\Libro1.csv'. To its right is a button labeled 'Buscar'. The second input field, labeled 'Titulo de la gráfica', contains the text 'Notas'. To its right is a button labeled 'Cargar'.

Botón cargar: El pulsarse cargara los archivos del CSV y los colocara en una gráfica.



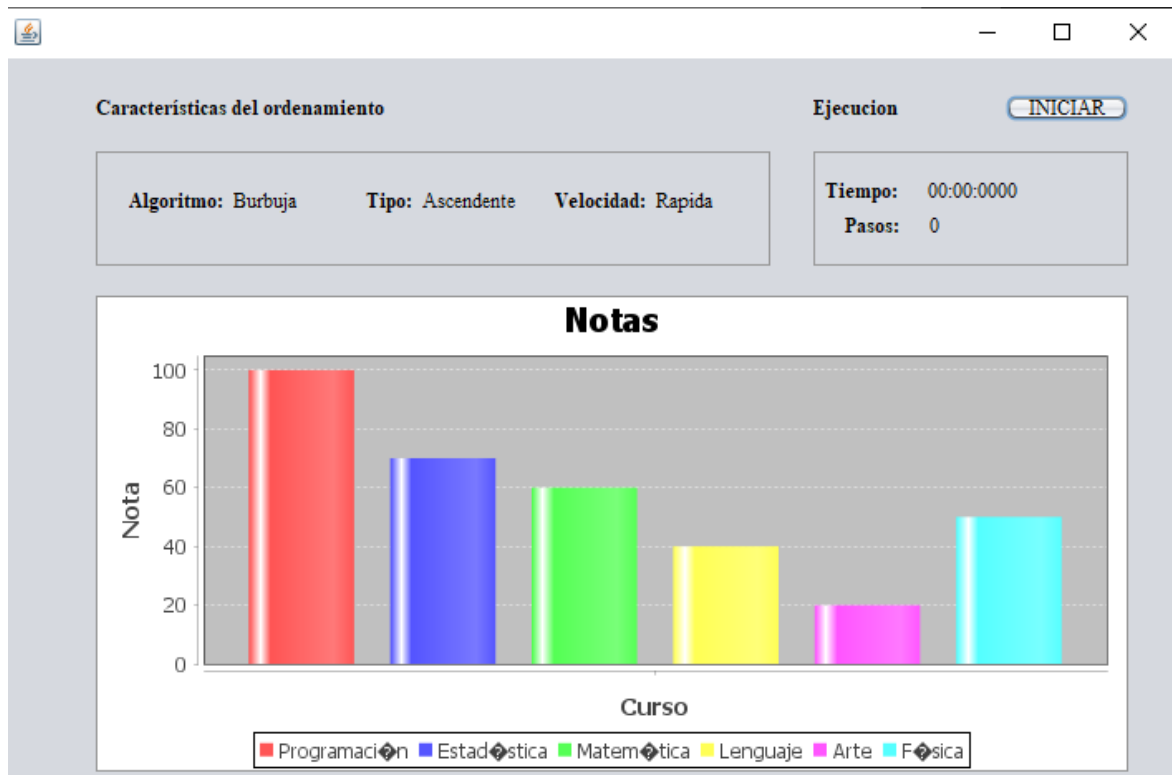
Panel de Opciones

En el panel de opciones que se encuentra en la parte inferior izquierda en este panel el usuario podrá escoger como desea hacer el ordenamiento correspondiente de la gráfica que el usuario desee. Existen 3 tipos de algoritmos, 2 tipos y 3 velocidades.



Botón ejecutar: este botón se encuentra en la sección panel de opciones el cual si lo presiona lo llevara a la siguiente interfaz con la gráfica realizada del archivo CSV seleccionado después de haber seleccionado las opciones como desea el ordenamiento del documento.

Panel de Grafico ordenado



En esta interfaz se puede visualizar las características las cuales corresponden a las opciones que el usuario seleccionó en el panel de opciones, también se puede ver un panel donde hay un cronometro el cual dará el tiempo que se tardó en ordenar el archivo CSV, en este mismo panel se encuentra pasos en este podrá ver el conteo de pasos que realizó el ordenamiento elegido por el usuario. Hay un botón con el nombre de "INICIAR" si se presiona comenzara con el ordenamiento del archivo y posteriormente muestra la gráfica ordenada, muestra cuadros de dialogo por cada paso del ordenamiento y luego actualiza la gráfica dentro de la ventana con el cronómetro.

