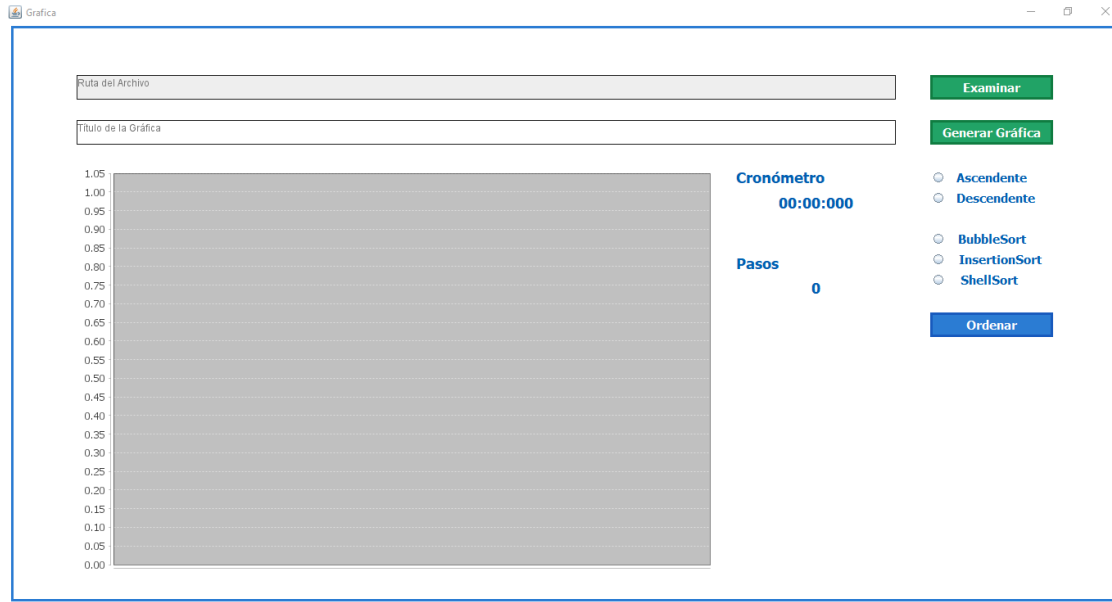


# MANUAL DE USUARIO

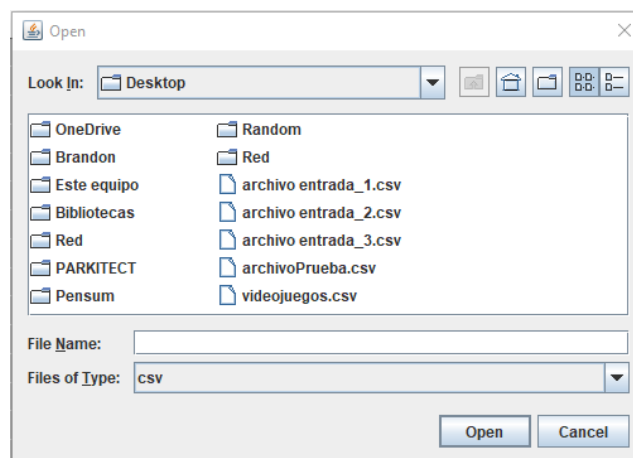
# 1. Acceso al sistema

Deberá ejecutar el archivo .jar y automáticamente se abrirá la ventana de inicio.



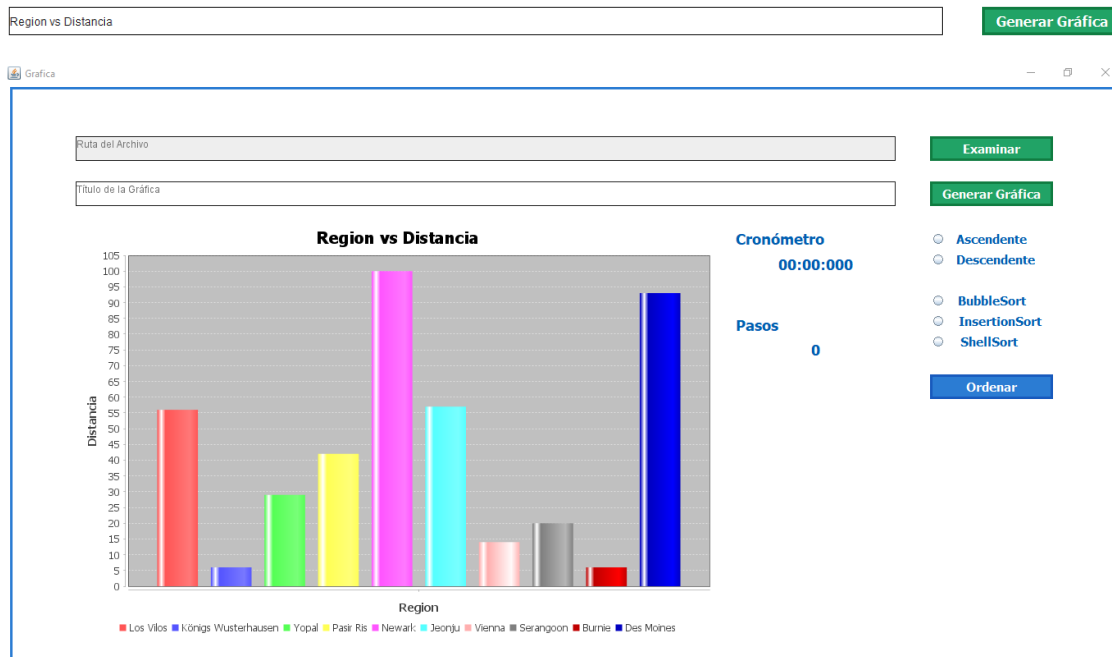
## 2. Examinar

Deberá abrir un archivo en formato .csv para poder generar una gráfica.



### 3. Generar Gráfica

Se debe ingresar el título de la gráfica para poder generarlo, seguidamente debe clicar sobre la opción **Generar Gráfica**.



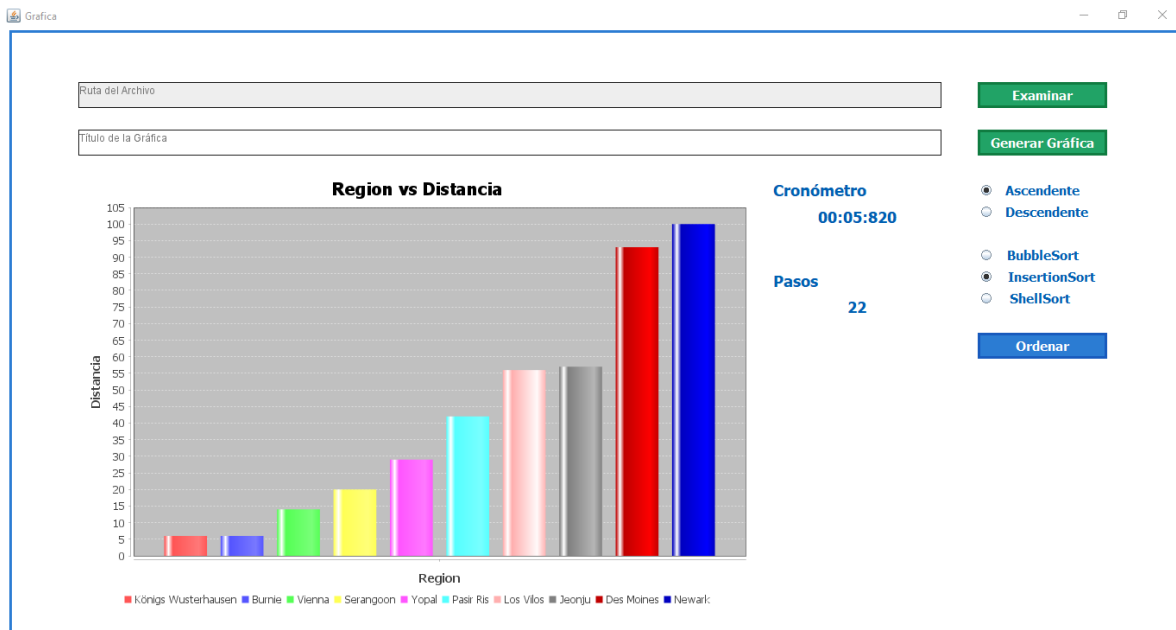
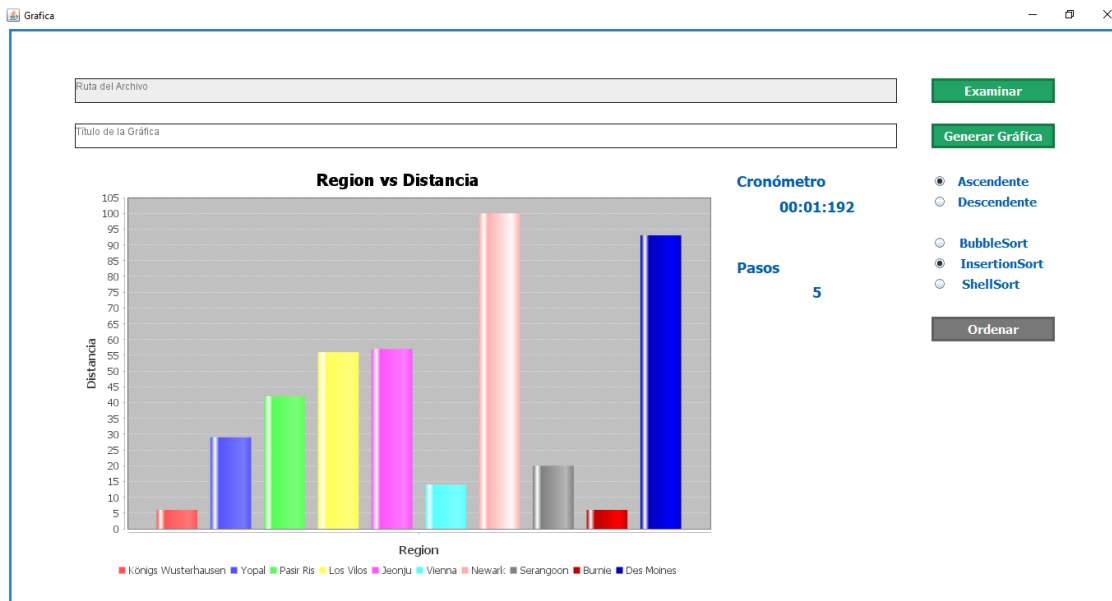
### 4. Tipo Ordenamiento

Se debe seleccionar el sentido (Ascendente o Descendente) y el método de ordenamiento.

- ☐ Ascendente
- ☐ Descendente
- ☐ BubbleSort
- ☐ InsertionSort
- ☐ ShellSort
- Ordenar

## 5. Ordenar

Para realizar el ordenamiento es necesario haber cargado los datos y seleccionado el tipo de ordenamiento, para comenzar el proceso debe clicarse sobre el botón **Ordenar**, se mostrará la cantidad de pasos realizados, el tiempo de ordenamiento y el proceso que realiza el algoritmo.



Al finalizar el ordenamiento se generará un reporte en **HTML** que mostrará todos los datos correspondientes al ordenamiento realizado.

