

# **USAC**

## **Manual de usuario**

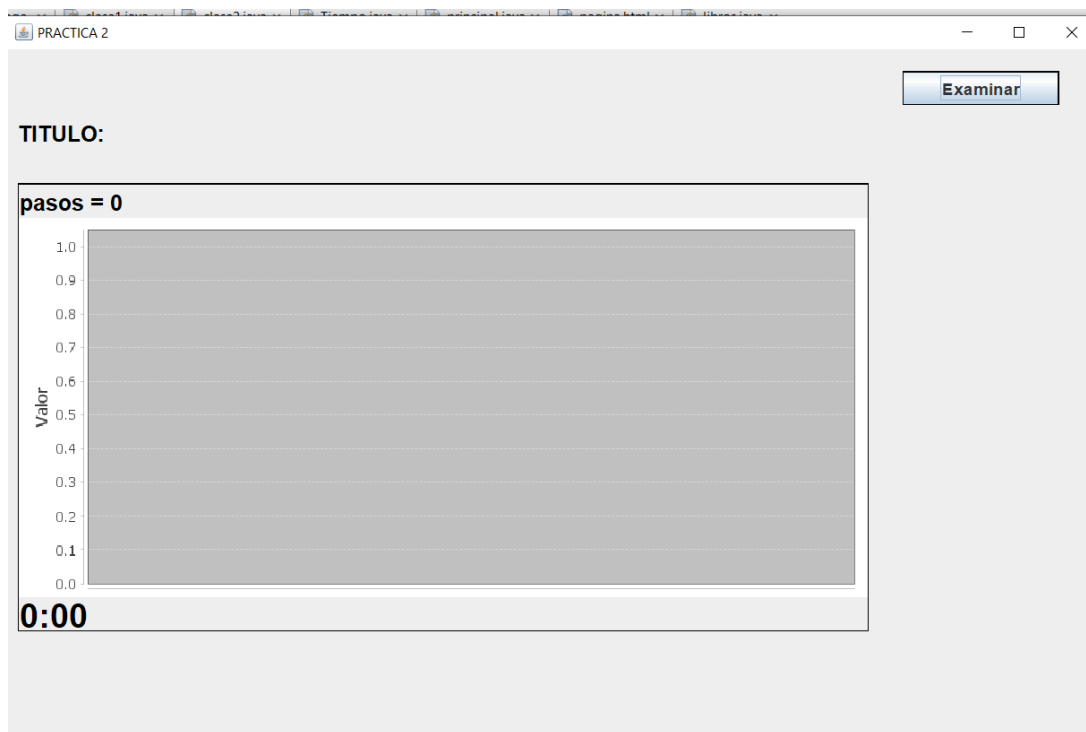
### **GRAPH-USAC**

Cristian Daniel Gomez Escobar

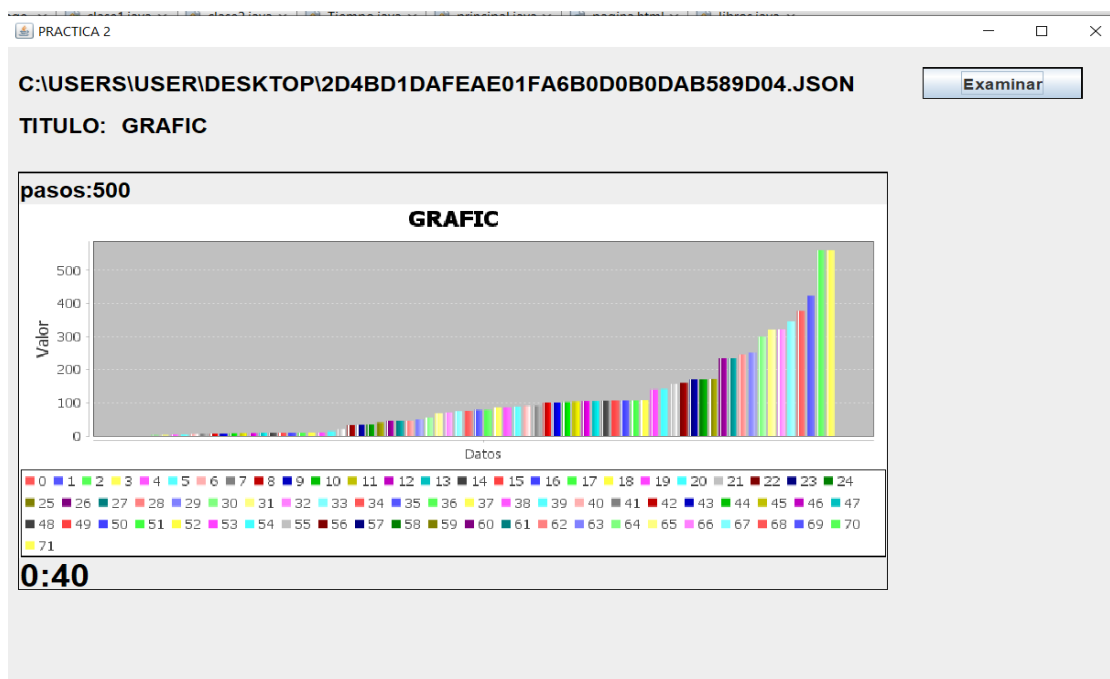
202107190

Practica 2, IPC

## Ventana principal



Esta es la ventana principal, aquí ingresaremos los datos de un archivo Json, esto generara un ordenamiento burbuja visualizado gráficamente en el panel, el mismo panel mostrara la cantidad de pasos recorridos por el ordenamiento al mismo tiempo que se mostrara un reloj que cronometrara el tiempo que tardara en ordenar los datos del archivo json.



## Archivos de entrada

El tipo de archivo que el programa puede leer es de tipo json, de lo contrario mostrara un error, este archivo deberá tener el siguiente formato

```
*2d4bd1d4faee01fa6b0d0b0dab589d04: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
{
  "dataset": [50,90,40,70,20,10,0,10,75,86,9,3,5,9,0,6,8,300,560,320,423,234,234,245,321,345,378,170,252],
  "title": "grafic"
}
```

**Documento pdf generado**

El programa al finalizar cada ordenamiento genera un archivo pdf donde estará el nombre del estudiante quien es el creador del código, también estará el carnet, cantidad de pasos y tiempo total. Posteriormente de estos datos se da una imagen de el grafico generado y ya ordenado. Por ultimo el documento posee dos tablas, una poseerá los datos de entrada que están en el archivo json, y la otra tabla poseerá los datos del archivo json ordenados con el ordenamiento del programa.



## Documento HTML

El programa al finalizar cada ordenamiento genera un archivo html donde estará el nombre del estudiante quien es el creador del código, también estará el carnet, cantidad de pasos y tiempo total. Posteriormente de estos datos se da una imagen de el grafico generado y ya ordenado. Por ultimo el documento posee dos tablas, una poseerá los datos de entrada que están en el archivo json, y la otra tabla poseerá los datos del archivo json ordenados con el ordenamiento del programa.

---

### Reporte html

Nombre: Cristsian Daniel Gomez Escobar

Carnet: 202107190

Pasos: 500

Tiempo: 0:40

