



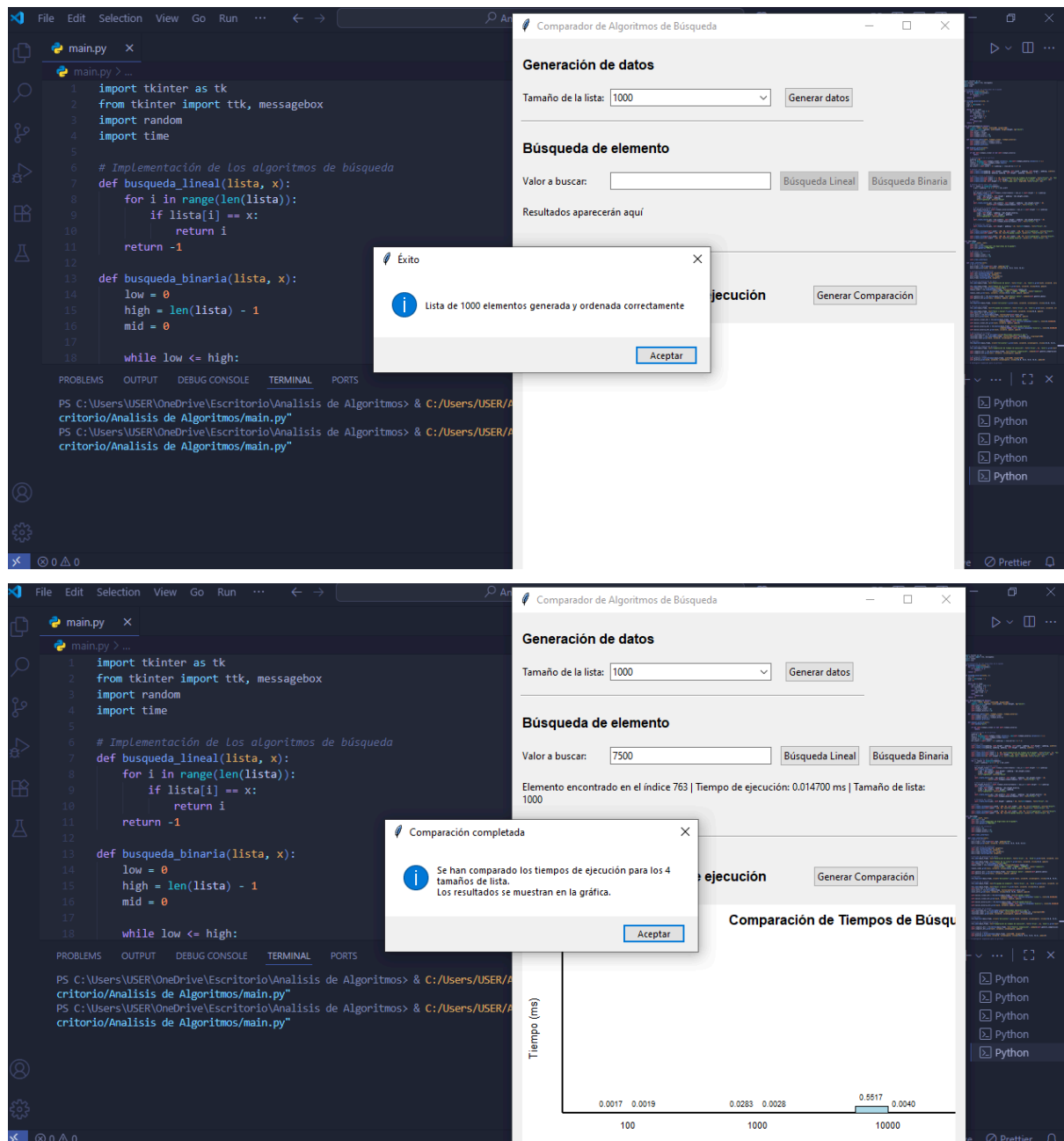
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

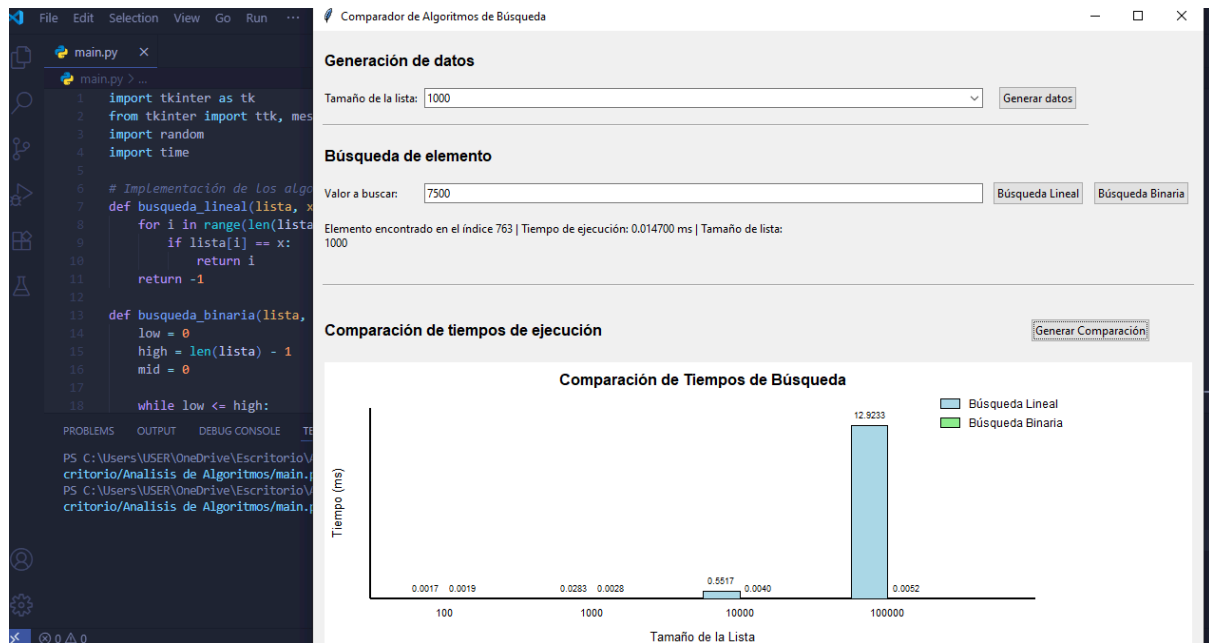
ANÁLISIS DE ALGORITMOS - IL355 - D06  
Profesor: Jorge Ernesto Lopez Arce Delgado

Alumno: Juan Pablo Solis Regin  
Act. 01 - Búsqueda con GUI

## Reporte de la actividad:

En esta práctica, se necesitaba la elaboración de dos algoritmos por medio del uso de la búsqueda binaria y la búsqueda lineal, para buscar algún dato en específico. A través de esta práctica, se busca saber qué método es más eficiente, por medio de distintas búsquedas, además de tomar en cuenta los tiempos de ejecución de las búsquedas, para hacer comparaciones. A continuación se muestran las distintas pruebas:





Este experimento nos ayuda a entender cómo funcionan estas búsquedas, para también ver que es más rápido o eficiente, y así, encontrar la mejor ruta de búsquedas.

#### Conclusión:

Los algoritmos de búsqueda nos ayudan a entender el cómo poder localizar elementos bastante grandes y difíciles de encontrar, logrando optimizar el tiempo de su búsqueda al ejecutarse. Es mi primera vez trabajando con las GUI y ejecutando tareas así, llegando a desconocer sobre si su implementación está correcta o no, pero es algo fascinante lo que se puede hacer con las búsquedas para llegar a nuestros objetivos.

Link del repositorio en GitHub:

<https://github.com/JuanSolis07/Analisis-de-algoritmos/upload>