

**Universidad de San Carlos de Guatemala.**

**Facultad de ingeniería.**

**Ingeniería en Ciencias y Sistemas.**

**Laboratorio Organización de Lenguajes y Compiladores 1.**

**Laboratorista:** Ing. Kevin Adiel Lajpop Ajpacaja



**FIUSAC**  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

## **Proyecto 1 – SubSetify (Manual de Usuario)**

**Estudiante:** Evelio Marcos Josué Cruz Soliz.

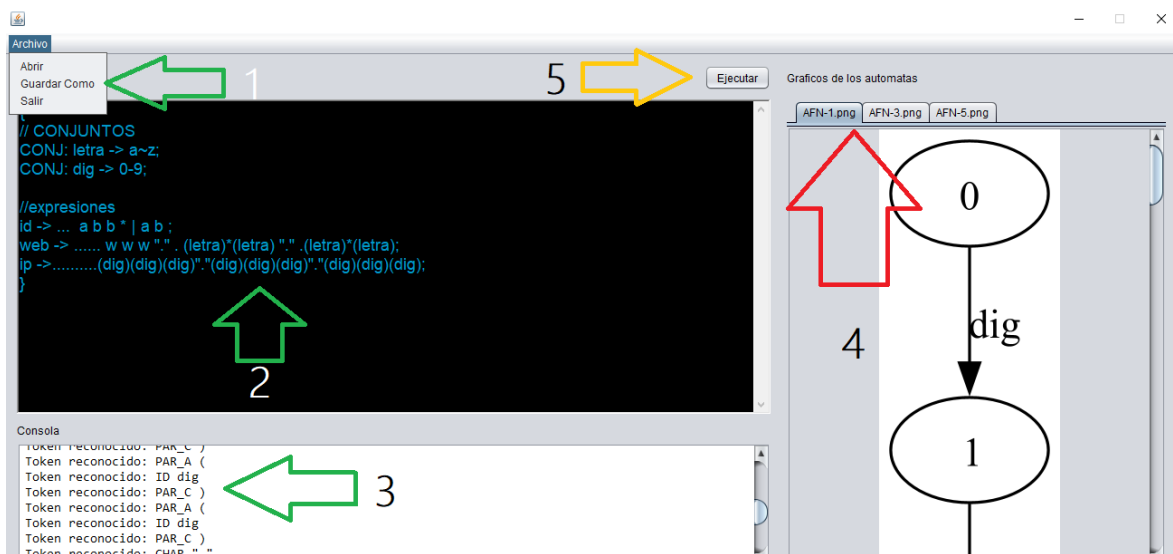
**Carnet:** 202010040

**Guatemala, 17 de diciembre. de 2023**

## Introducción:

El proyecto “SubSetify”, que consiste en desarrollar una solución de software que automatice el proceso de conversión de un autómata finito no determinista (AFN) a un autómata finito determinista (AFD) mediante el método de Thompson y el método de subconjuntos.

## Interfaz:



1. **Menú Archivos.** En este menú se pueden ingresar los archivos de entrada y también guardar un nuevo archivo luego de editarlo.
2. **Editor de texto.** El editor sirve para poder modificar los archivos .ss y luego analizarlos o guardarlos
3. **Consola.** La consola muestra los tokens reconocidos y todos los posibles errores recuperables y no recuperables del análisis realizado.
4. **AFN generados.** Aquí se muestran los grafos de los AFN para cada una de las expresiones regulares realizadas
5. **Botón de ejecutar.** Con este botón se ejecutará un nuevo análisis del texto que aparezca en el editor