

Ingeniería de Software II

Trabajo Práctico N°6: Ingeniería Reversa, Refactoría y Re-Ingeniería

Docentes:

Dr. Pedro E. Colla

Lic. Lucía Blanc

Alumno:

Mustafá Baissetto

2a - Documentación sobre el archivo getJason.pyc:

El script está diseñado para recuperar y mostrar el valor de una clave específica (por defecto 'token1') desde un archivo JSON proporcionado como argumento por línea de comandos.

B –

1) Colectar datos:

Script: getJason.pyc. Objetivo de este: El script recupera el valor de una clave dentro de un archivo JSON proporcionado por el usuario.

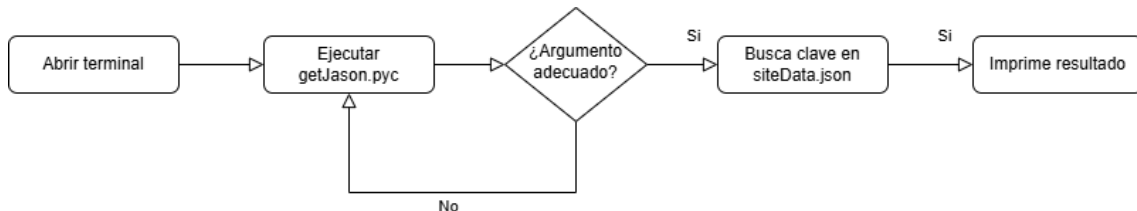
2) Extraer información:

- Lenguaje: Python 3.12
- Origen: Descompilado con PyLingual
- Archivo: getJason.py
- Módulos utilizados: json, sys
- Entradas: Argumento 1: Ruta del archivo JSON
- Constantes internas: Clave usada: 'token1' (codificada en el script)

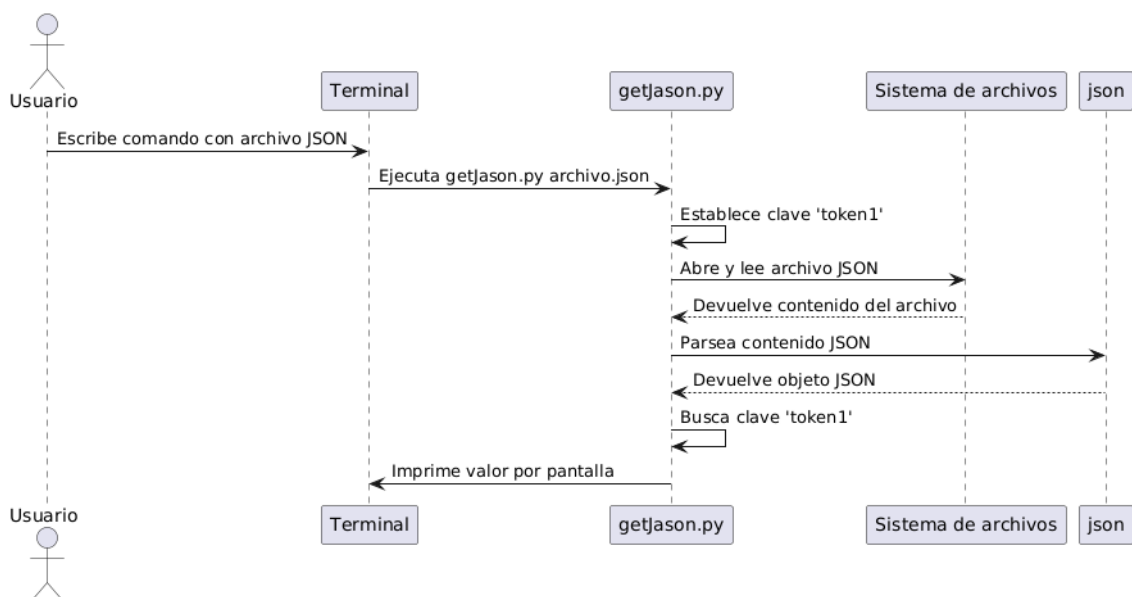
3) Extraer estructura:

Variables: jsonfile, jsonkey, data, obj.

4) Registra funcionalidad:



5) Registra flujo de datos:



6) La documentación es la misma que la del punto 2a.

2h - El script funciona solo si todo es perfecto, pero es frágil ante cualquier error.

Los posibles casos fallidos son:

- Archivo no existe → `FileNotFoundError`
- Archivo vacío o corrupto → `JSONDecodeError`
- Clave token1 no existe → `KeyError`
- Falta de argumento → `IndexError`