

# Manual Tecnico

La aplicación consta de 3 clases Main.py, Scrip.py y asdf.py el archivo principal es Main.py y el funcionamiento de cada clase es detallado a continuación.

## MAIN.PY

El único propósito de la clase es para inicializar toda la aplicación y para pedir al usuario la ubicación del archivo donde contiene la ubicación de las líneas de código que desea ejecutar el usuario luego de guardar la ubicación es enviado a un método definido en la clase Scrip.py

## SCRIP.PY

La función de esta clase es ejecutar todos los comandos, previamente a empezar manda la el archivo donde se encuentren los comandos a la clase asdf.py para que retorne una lista donde dentro de cada espacio de memoria se guardar otra lista que seria una lista de una línea de comando guardado en un espacio de memoria de esa lista , luego empieza a analizar comando por comando y dependiendo el contenido de cada comando de la lista es como va a actuar en caso llegara a créate dentro de la clase existe una lista llamada listaCategorias que dentro de cada despaciode memoria se guarda un diccionario donde se encontrara el nombre de la clase y la lista que se guardara junto a ella esto gracias al comando LOAD TO

## Asdf.py

Tiene como función actuar como AFD (Automata Finito Definido) un autómatas es un sistema secuencial, aunque en ocasiones la palabra es utilizada también para referirse a un robot. Puede definirse como un equipo electrónico programable en este caso unas líneas de código en lenguaje informático y diseñado para controlar, en tiempo real y en ambiente

industrial, procesos secuenciales. Dentro de la clase asdf.py existe 3 tipos de listas que va a almacenar

1. Lista De Lexemas: En esta lista se ocupara el AFD de ir agregando cada lexema que encuentre con su token
2. Lista de Comandos: En esta lista se ocupara el AFD de ir agregando todas las instrucciones que se encuentre en el archivo Script que fue enviado por el usuario previamente.
3. Lista de Valores: Aquí se guarda en una lista cada diccionario que viene incluido en la lista de tipo AON para luego utilizarlo en la clase Scrip.py para realizar todos los comandos