Autómata de Pila

El autómata de pila es un modelo matemático de un sistema que recibe una cadena constituida por símbolos de un alfabeto(abc) y determina si esa cadena pertenece al lenguaje que el autómata reconoce como se comprobará en el prototipado de un palíndromo que recibirá alfabetos impares y demostrar si hace parte del lenguaje o no, todo esto se representara mediante un procesamiento de imágenes.

Este programa cuenta con diversar funciones que son las siguientes:

Boton de Ayuda: Al presiornarlo se mostrara una guia de reseñas e instruciones sobre el programa.

Representacion de la pila: En este espacio se mostrara la apilacion de simbolos hasta que finalicen.

Boton de Escuchar: Al presionarlo puede ejecutar una serie de comandos por voz que son dos:

-Rapido: Para acelerar el procedimiento de validacion del lenguaje que se esta procesando.

-Lento: Para desacelerar el procedimiento de validancion.

Representacion de la pila: Se observa la apilacion y desapilacion de los simbolos del lenguajes cuando estos esta pasando por cada estado del automata de pila

Arbol de descripcion instantanea: Se muestra el paso a paso que va recorriendo el lenguaje para posible validacion o no.