

Manual técnico

COMPI1 SECCION B

201903969

Diego Alejandro Sierra García

Requisitos mínimos

Integrated Development Environment (IDE): Netbeans 12.2

Sistema Operativo: Microsoft Windows 10/8/7/Vista/XP (64-bit)

2 GB RAM mínimo

1.5 GB disco duro

Java JDK 15.1

Graphviz 2.46

Maquina Virtual de Java

Poo

Errors	Estado	Expresion	Nodo
Atributos			
String - tipo	String - nombre	Nodo - raiz	Nodo – hizq
String - valor	String - hojas	String – nombre	Nodo – hder
Int - fila	String - Aceptacion	Int – ultcontador	String – valor
Int - columna		Int - ulthoja	Int – id
		String - Siguientes[][]	Int – hoja
		ArrayList<Estado> - estados	String – anulable
		ArrayList<String> - terminales	String - primero
		ArrayList<String[]> - transiciones	String - ultimo
			String - siguiente
Métodos			
		AgregarRaiz()	getCodigoArbol()
		graficarArbol()	setAnulabilidad()
		ConstruirSiguientes())	setPrimeraPos()
		ConstruirTrans()	setUltimaPos()
		GraficarTransi()	setSiguientePos(String[][] siguientes)
		llenarMatriz(String[] matriz)	String[] – getCodigoAFN()
		String – buscarEstado(String valores)	
		Int – buscarAlfabeto(Strin g valores)	
		crearAlfabeto()	
		crearAFD()	
		setAceptacion()	
		graficarAFN()	

Métodos

Nombre	Descripción	Parámetros	Salida
Main(String[] args)	Ejecuta el código inicial del programa	String[]	Null
crearCarpetas(String nombre)	Verifica si existen las carpetas requeridas por el proyecto y las crea	String	Null
abrirArchivo()	Abre un cuadro de texto para seleccionar el archivo a utilizar	Null	Null
guardarArchivoNuevo()	Abre un cuadro de texto para crear un nuevo archivo	Null	Null
guardarArchivo()	Guardar las modificaciones del archivo que se había seleccionado o guardado como nuevo	Null	Null
llenarCombo()	Llena el combobox con las expresiones regulares que analizo	Null	Null
String – mostrarErrores()	Construye un string con todos los errores que se encontraron para mostrarlos en consola	Null	String
generarHTML()	Crear un archivo html con los errores encontrados	Null	null

Diagrama de clases

