

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS

Organización de Lenguajes y Compiladores 2 A+ & A-

Ing. Bayron Lopez, Ing. Edgar Sabán

Julio Flores, Andrea Alvarez, Jordy González, Kevin Lajpop



Hoja de Calificación Práctica 1

Fecha Calificación: ____/____/____

Nombre: _____ Carne: _____

Los requerimientos mínimos del proyecto son funcionalidades del sistema que permitirán un ciclo de ejecución básica. Si no se cumple con uno o más de los siguientes requerimientos no se calificará la práctica.

No.	Requerimiento mínimo	Cumple completamente	No cumple
	Reporte de analisis lexico		
1	Generar lista de tokens (formato de xml)		
	Expresiones Regulares		
2	Definición de conjuntos		
3	Operadores unarios (*, +)		
4	Disyunción y concatenación (.,)		

Original Estudiante

Copia tutor Académico(a entregar a Coordinación DTT-ECYS)

Descripción de Ponderación	Valor	Observación	Punteo
1. Editor de texto	15		
1.1 Abrir y cargar archivos .dx	4		
1.2 Crear archivos .dx	1		
1.3 Modificar y guardar archivos .dx	1		
1.4 Filtro de formato de archivos (.dx y .txt)	2		
1.5 Múltiples Pestañas	3		
1.6 Salida lista tokens	2		
1.7 Salida lista errores	2		
2. Intérprete	45		
2.1 Estructura de sentencias	10		
2.1.1 Expresiones regulares en postfijo	6		
2.1.2 Declaración de palabras reservadas	4		
2.2 Sintaxis conjuntos	10		
2.2.1 Conjunto usando coma (,)	3		
2.2.2 Conjunto usando virgulilla (~)	3		
2.2.3 Conjunto de caracteres guiados por ascii asociado	4		
2.3 Declaración de macros	15		
2.3.5 0 o 1 ?	4		
2.3.6 Salto de línea \n	2		
2.3.7 Tabulación \t	2		
2.3.8 Comilla simple \' y doble \"	2		
2.3.9 Cadenas estáticas	2		
2.3.10 Expresión [:todo:]	2		
2.3.11 Expresión [:blanco:]	1		
2.4 Sección de retorno	10		
2.4.1 Atributo yline	0.5		
2.4.2 Atributo yrow	0.5		
2.4.3 Atributo ytexto	1		
2.4.4 Método retorno(valores)	2		
2.4.5 Método retorno(reservadas)	2		
2.4.6 Método error	2		
2.4.7 Manejo de tipos de dato	2		
4. Debugger y funcionalidad	30		
3.1 Tabla Operaciones Cerradura	2		
3.2 Tabla Transiciones	2		
3.3 Grafo AFN	3		

3.4 Grafo AFD	3		
4.1 Estados	4		
4.2 Transiciones	6		
4.3 Modo Manual	4		
4.4 Modo Automático	4		
4.5 Modificación de velocidad	2		
6. Reporte Errores	5		
6.1 Manejo de valor yyline	2		
6.2 Manejo de valor yyrow	2		
6.3 Manejo de valor yytexto	1		
7. Errores(Archivo .dx)	5		
7.1 Errores léxicos	2		
7.2 Errores sintácticos	3		
TOTAL	100		

NOTA:

- Se prohíbe modificar código dentro de la calificación de la práctica.
- La aplicación debe estar desarrollada sobre Visual C# .NET
- Para graficar del AFD debe utilizar la herramienta GraphViz.
- Para el análisis léxico y sintáctico debe utilizar Irony.
- Copias parciales o totales tendrán nota de 0 puntos y serán reportados a la Escuela de Ciencias y Sistemas.
- Se deberán utilizar los lenguajes y herramientas indicadas, en caso contrario no se tendrá derecho de calificación.

Estoy conforme con la nota obtenida

Firma del Alumno

Firma del Auxiliar

Original Estudiante

Copia tutor Académico(a entregar a Coordinación DTT-ECYS)