

MANUAL TECNICO

LIGA BOT

Elaborado por: Cristian Alexander Mejía Cahuec

Carné: 201807085

Fecha: 28/04/2022

Lugar: Guatemala

Objetivos del sistema

Desarrollar una solución de software implementando un analizador léxico mediante autómatas.

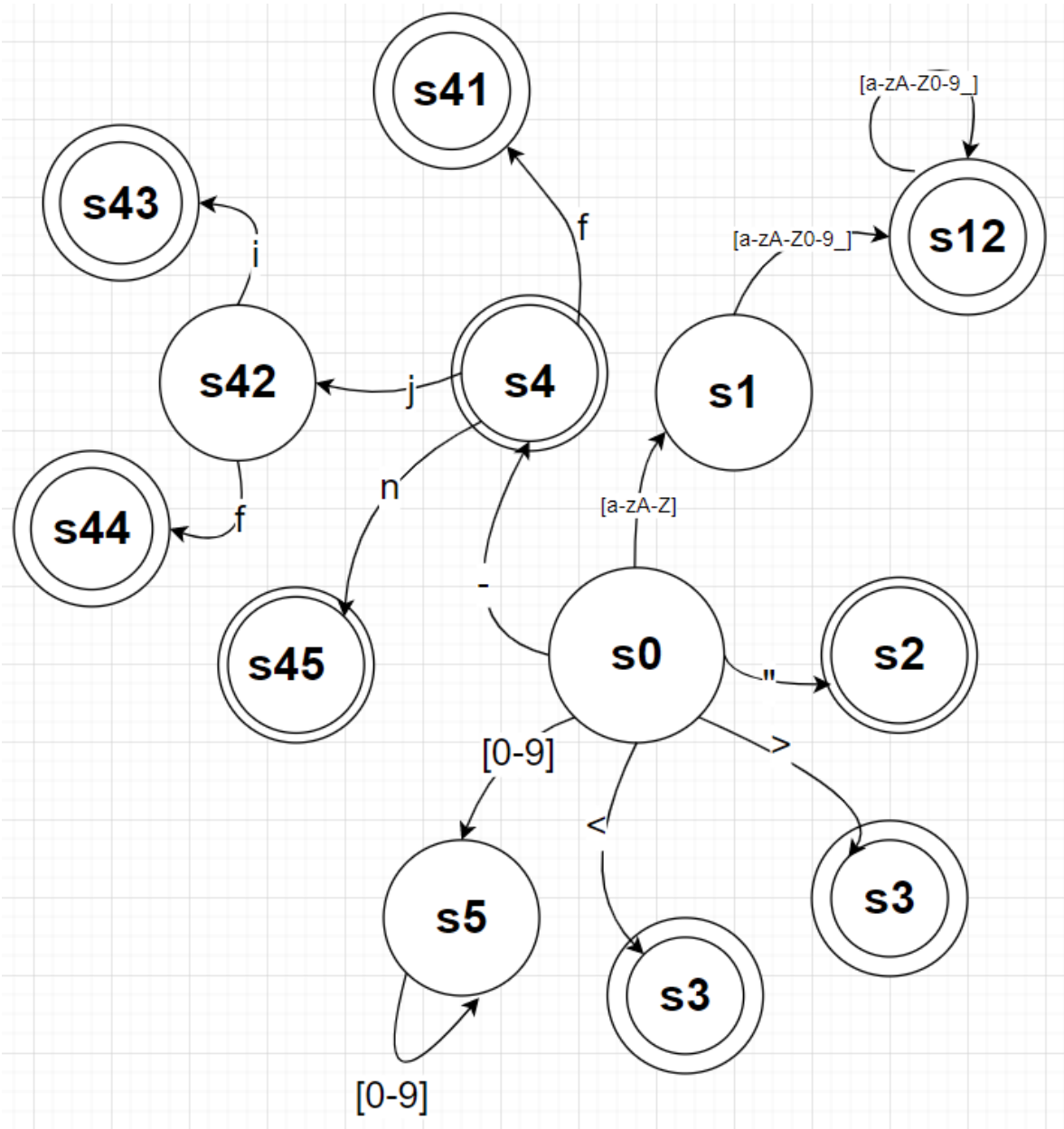
→ Desarrollar una solución de software implementando un analizador sintáctico a partir de la construcción de una gramática libre del contexto.

→ Desarrollar una interfaz gráfica utilizando el lenguaje Python.

TOKENS

Nombre	Descripción del patrón	Expresión Regular	Ejemplos
RESULTADO	palabra RESULTADO	RESULTADO	RESULTADO
"	comilla	"	"
VS	palabra VS	VS	VS
TEMPORADA	palabra TEMPORADA	TEMPORADA	TEMPORADA
<	menor que	<	<
\-	guion	\-	\-
>	mayor que	mayor que	>
JORNADA	palabra JORNADA	JORNADA	JORNADA
entero	entero	\d+	20
\-f	flag de archivo	\-f	\-f
identificador	identificador	[a-zA-Z][a-zA-Z0-9_]+	Jornada1Reporte_
GOLES	palabra GOLES	GOLES	GOLES
LOCAL	condición LOCAL	LOCAL	LOCAL
VISITANTE	condición VISITANTE	VISITANTE	VISITANTE
TOTAL	condición TOTAL	TOTAL	TOTAL
TABLA	palabra TABLA	TABLA	TABLA
PARTIDOS	palabra PARTIDOS	PARTIDOS	PARTIDOS
\-ji	flag a partir	\-ji	\-ji
\-jf	flag hasta	\-jf	\-jf
SUPERIOR	condición SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR
INFERIOR	condición INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR
\-n	flag top	\-n	\-n
ADIOS	palabra ADIOS	ADIOS	ADIOS

AFD



GRAMATICAS			fecha = menorQue entero{4} guion entero{4} mayorQue entero = entero{2} equipo = comilla identificador comilla
S	::=	INICIO	
INICIO	::=	RESULTADO	
		JORNADA	
		GOLES	
		TABLA	
		PARTIDOS	
		TOP	
		ADIOS	
RESULTADO	::=	pr_resultado equipo pr_vs equipo fecha	
JORNADA	::=	pr_jornada entero{2} pr_temporada fecha	
		pr_jornada entero{2} pr_temporada fecha flagF identificador	
GOLES	::=	pr_goles condicionLocal equipo pr_temporada fecha	
		pr_goles condicionVisitante equipo pr_temporada fecha	
		pr_goles condicionTotal equipo pr_temporada fecha	
TABLA	::=	pr_tabla pr_temporada fecha	
		pr_tabla pr_temporada fecha flagF identificador	
PARTIDOS	::=	pr_partidos equipo pr_temporada fecha	
		pr_partidos equipo pr_temporada fecha flagF identificador	
		pr_partidos equipo pr_temporada fecha flagApartir numero flagHasta entero{2}	
TOP	::=	pr_top con_superior pr_temporada fecha flagTop entero{2}	
		pr_top con_inferior pr_temporada fecha flagTop entero{2}	
		pr_top con_superior pr_temporada fecha	
		pr_top con_inferior pr_temporada fecha	
ADIOS	::=	pr_adios	