



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

PROYECTO 1

MANUAL USUARIO

Organización de Lenguajes y Compiladores 1

Miguel Adrian Tubac Agustin
202101927

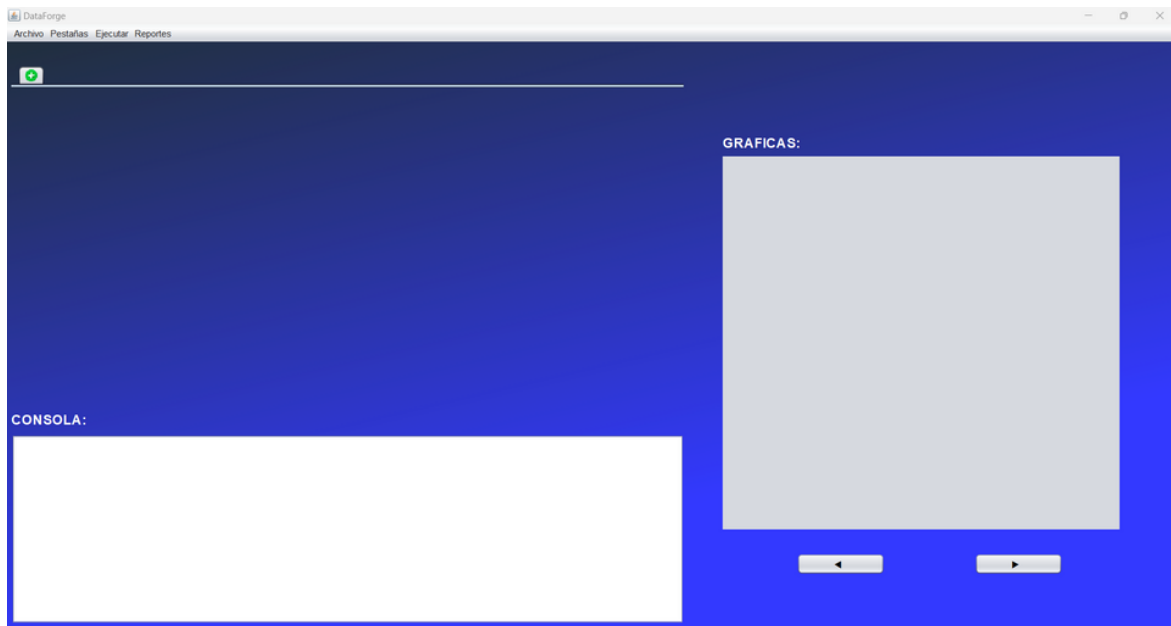
Descripción general del programa



El programa resuelve el problema del analizador Léxico y Sintáctico, debido a que es capaz de realizar operaciones aritméticas y estadísticas, además de poder generar diversos gráficos a partir de una colección de datos ingresados por el usuario.

Pasos para el uso del sistema

Menú principal:




El menú principal cuenta con las siguientes funcionalidades, las cuales son:

- Archivo: en esta parte se puede abrir los archivos del sistema.
- Pestañas: elimina la pestaña seleccionada
- Ejecutar: ejecuta el programa y crea la salida en la consola
- Reporte: esta opción genera los reportes necesarios.

A blue rectangular area containing a 3x15 grid of white dots. The dots are arranged in three horizontal rows and fifteen vertical columns, with equal spacing between them.

GRAFICAS:

Ejemplo Gráfica de Pie

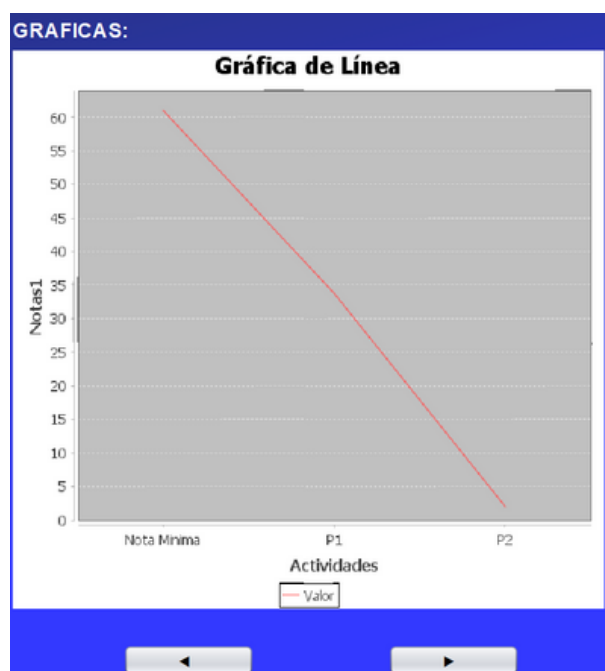


Segmento	Color	Porcentaje
Uno	Rojo	50%
Dos	Azul	30%
Tres	Verde	20%

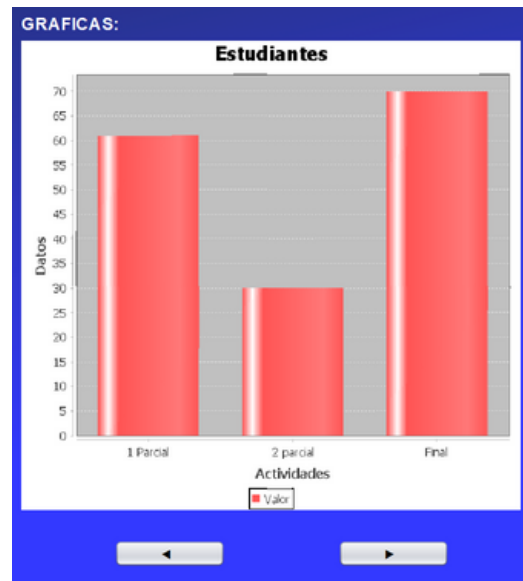
Gráfica de Pie: en parte se muestra un ejemplo de la grafica de pie:



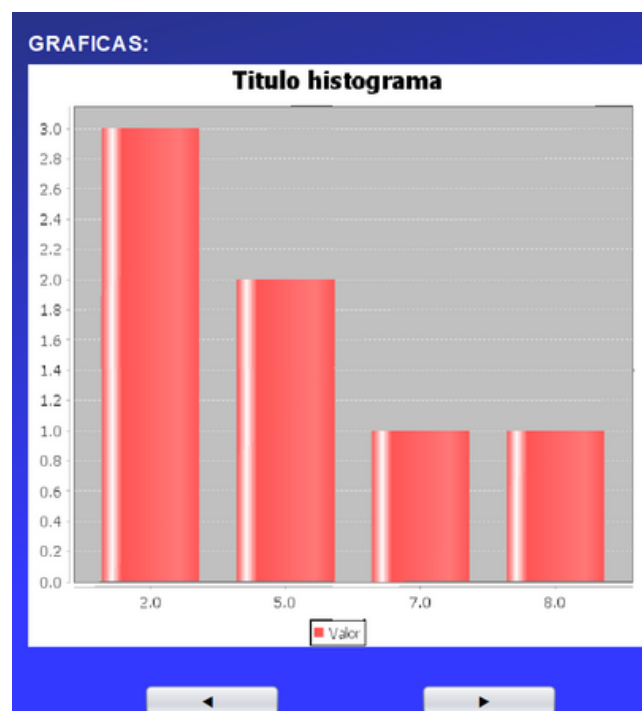
Gráfica de Línea: en esta parte se muestran la gráfica con formato de línea:



Gráfica de Barras: esta ventana se visualiza la gráfica de barras:



Gráfica de Histogram: esta ventana se visualiza la gráfica de Histogram:



Reportes: al seleccionarlo se muestra el mensaje indicando que se generaron las tablas de los reportes:

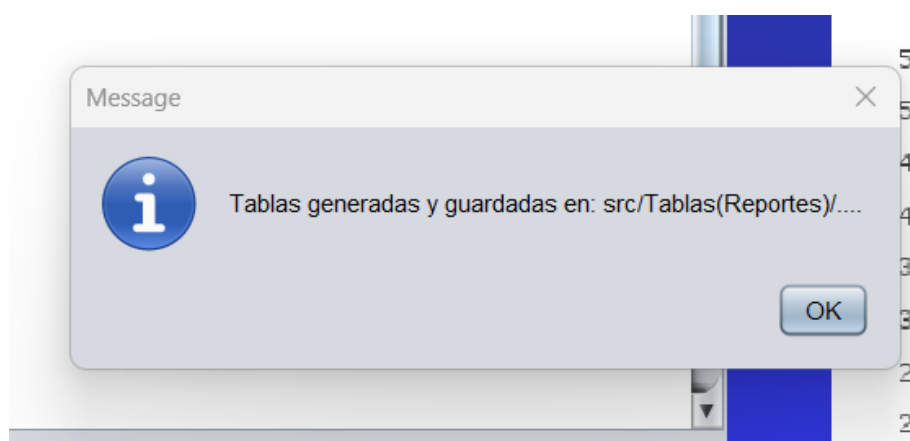


Tabla de Tokens: muestra los tokens reconocidos en el programa:

Tabla de Tokens

Número	Lexema	Tipo	Línea	Columna
1	PROGRAM	Id	0	0
2	asdfasd	String	2	0
3	var	Id	3	1
4	:	Simbolo	3	4
5	double	Id	3	5
6	::	Simbolo	3	11
7	notaAprobar	String	3	14
8	<	Simbolo	3	26
9	-	Simbolo	3	27
10	61	Int	3	29
11	end	Id	3	32
12	:	Simbolo	3	35
13	var	Id	4	1
14	:	Simbolo	4	4

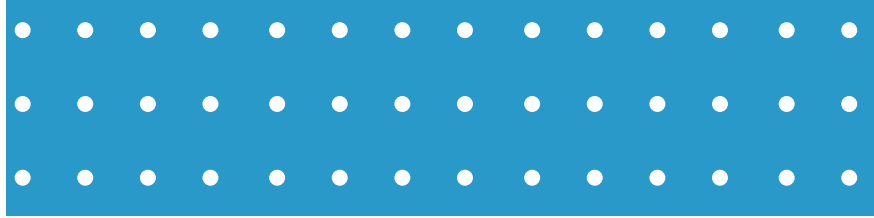


Tabla de Errores: muestra los errores reconocidos en el programa:

Tabla de Errores

Número	Tipo	Descripcion	Línea	Columna
1	Sintactico	Se encontro en: asdfasd no pertenece al lenguaje. Recuperado	2	0

Tabla de Símbolos: muestra los símbolos reconocidos en el programa:

Tabla de Simbolos

número	Nombre	Tipo	Valor	Línea	Columna
1	labelAprobar	Variable string	"Nota Minima"	4	30
2	@notas	Arreglo double	[notaAprobar, 33.75, 2.0]	7	25
3	@labels	Arreglo string	["Nota Minima", "P1", "P2"]	8	26
4	titulo1	Variable string	"Titulo histograma"	11	25
5	gb1	Variable double	61	24	21
6	gbt	Variable string	"Datos"	25	21

