

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
INGENIERIA EN CIENCIAS Y SISTEMAS  
ORGANIZACIÓN DE LENGUAJES Y COMPILADORES 1

## **MANUAL DE USUARIO DATAFORGE**

PAKAL B'ALAM RODRIGUEZ ESPANTZAY

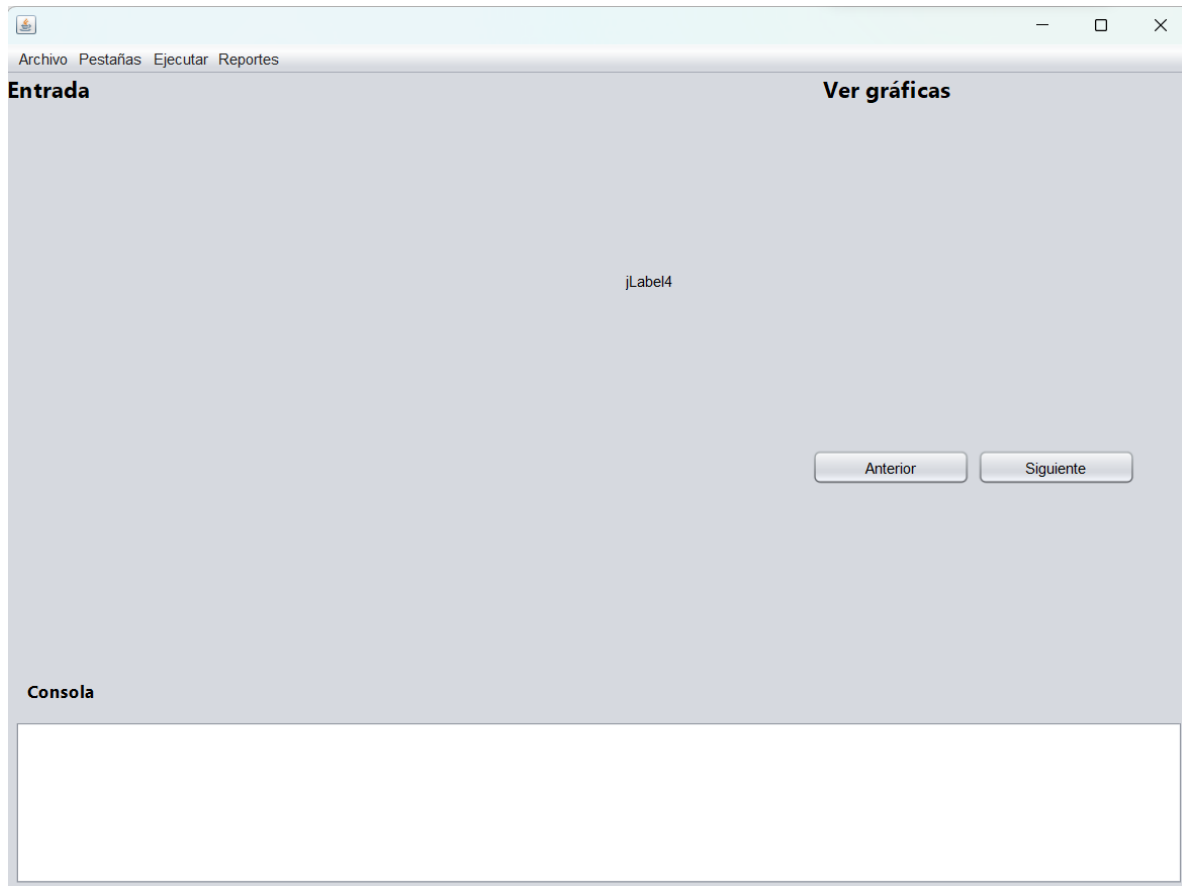
202201457

ORGANIZACIÓN DE LENGUAJES Y COMPILADORES 1

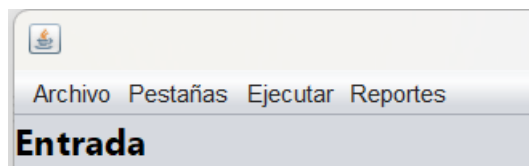
A continuación, se detalla la forma correcta del funcionamiento del programa, así como los requisitos de la aplicación para así ejecutarlo de manera exitosa.

## Ventana Principal:

Al ejecutar la aplicación lo primero que se nos mostrará es la ventana principal.

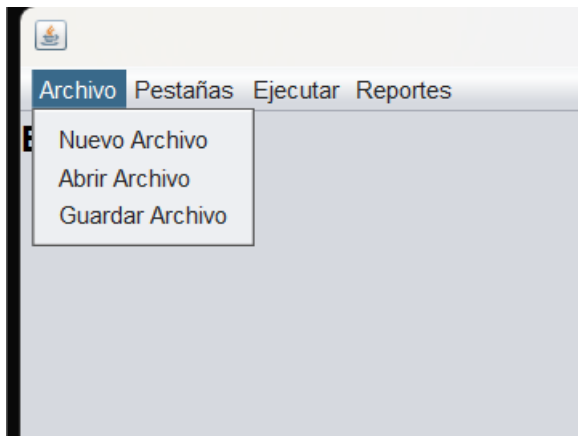


## Barra de Menú

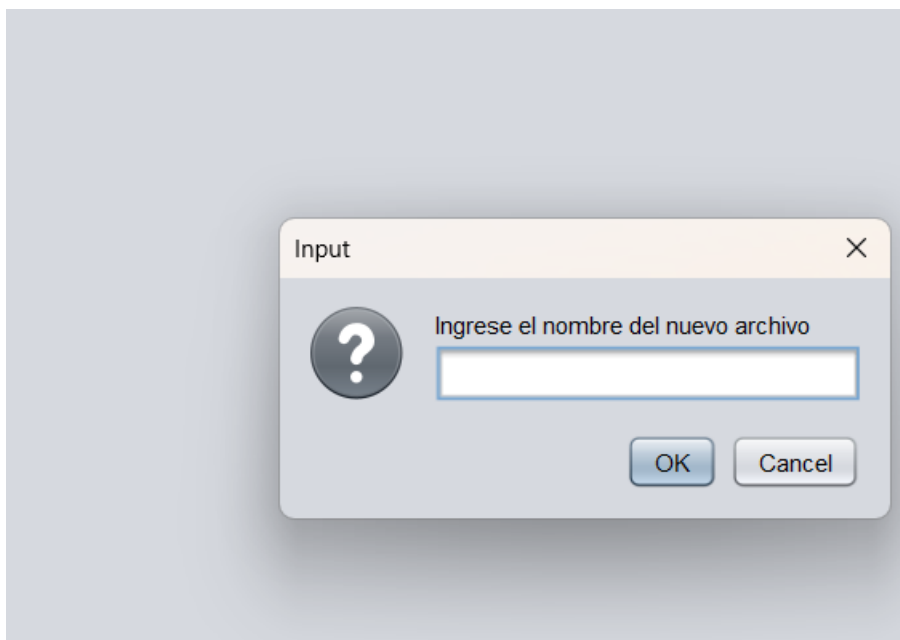


Tenemos distintas opciones como Archivo, Pestañas, Ejecutar y Reportes.

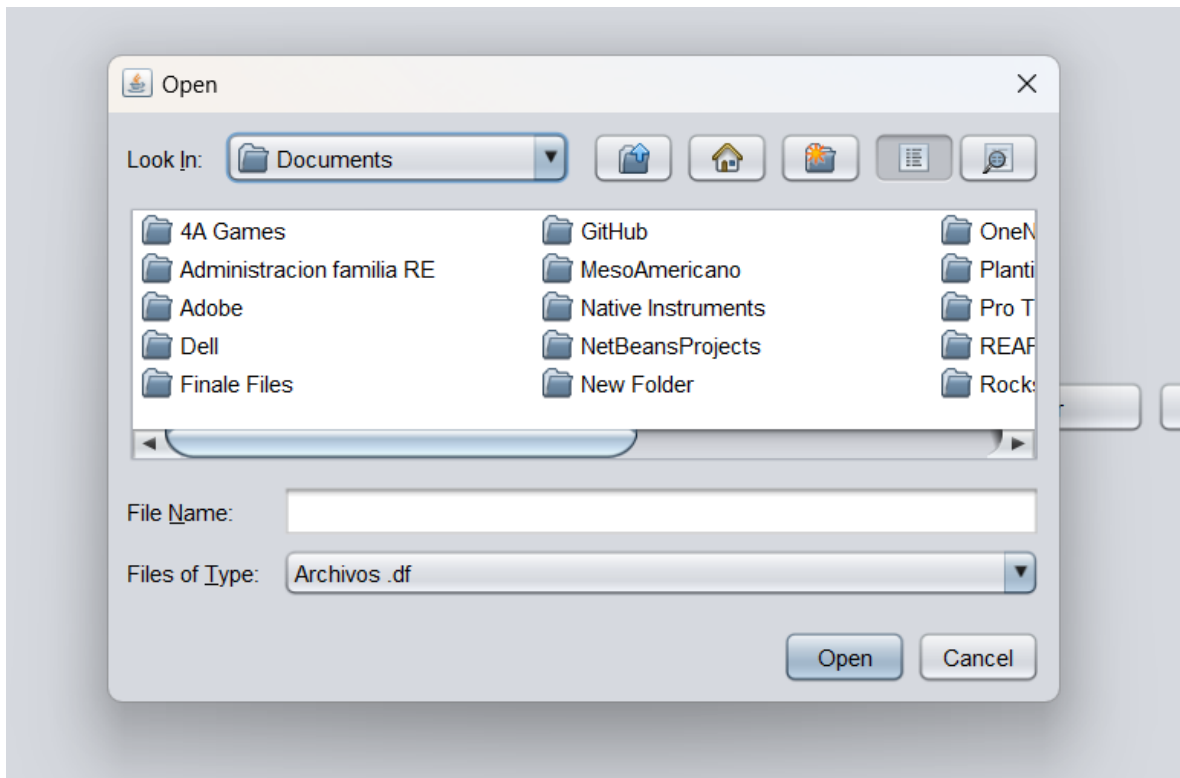
## Archivo



Entre las opciones de Archivo tenemos Nuevo Archivo, Abrir Archivo y Guardar Archivo.



Al ejecutar la opción de Nuevo Archivo se nos brindará un input para solicitar el nombre del archivo que se estará creando.

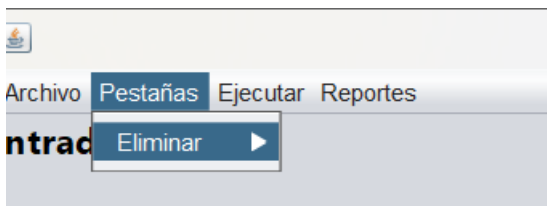


Abrir Archivo nos llevará a la opción de navegar por nuestros archivos de la computadora para seleccionar el archivo que nosotros deseemos.

### **Guardar Archivo**

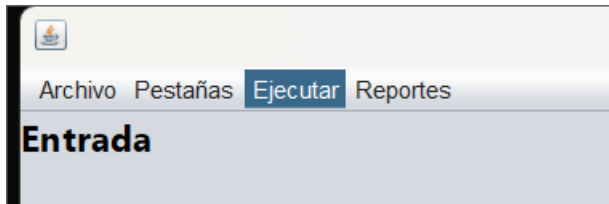
Permite guardar algún archivo ya abierto/existente.

### **Pestañas**

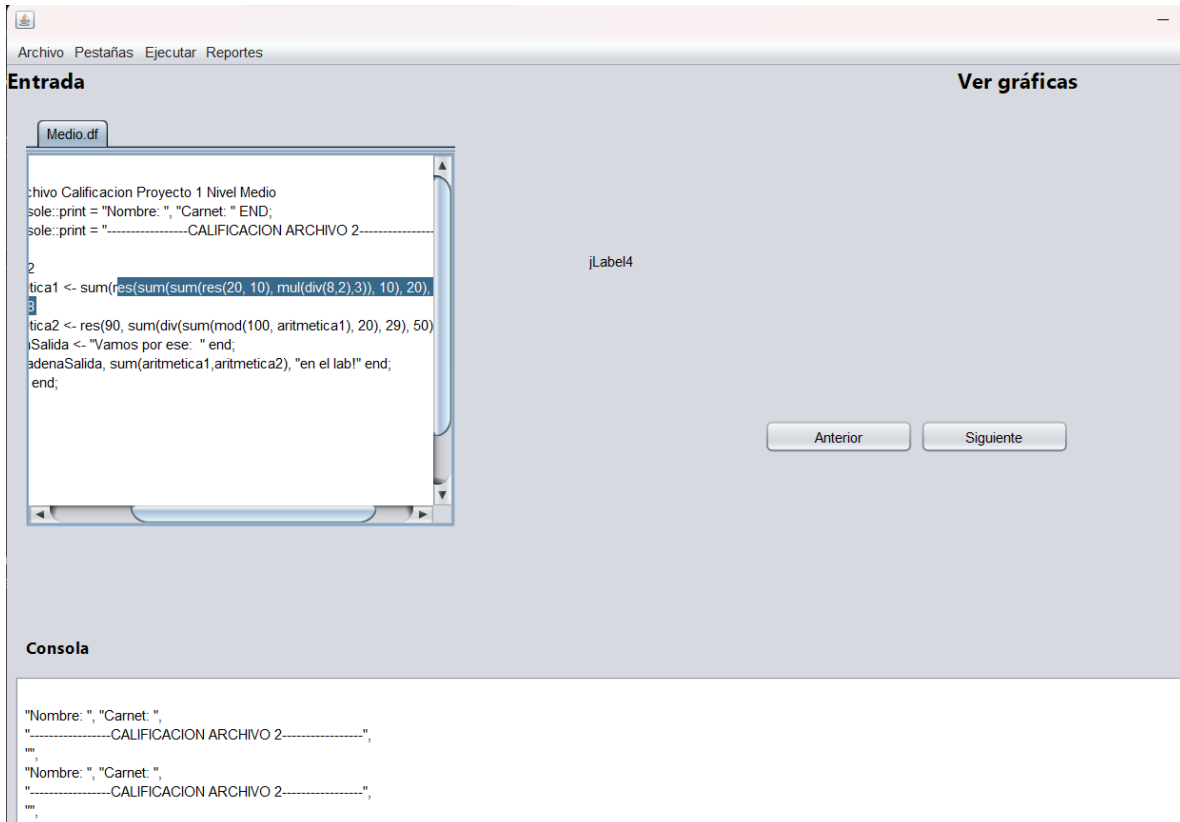


El apartado de Pestañas tiene un sub menú eliminar que nos desplegará un listado de las pestañas abiertas, al darle clic puedes cerrar dicha pestaña.

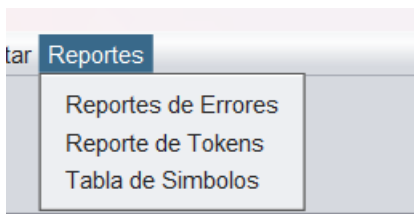
### **Ejecutar**



El menú ejecutar envía al analizador toda la cadena de texto que tengamos en la pestaña abierta para analizarla y dependiendo de lo que se envíe en el archivo se pueden mostrar impresiones en la consola o se generan gráficas.



## Reportes



En el apartado de reportes tendremos las opciones de generar el reporte de errores, token y tabla de símbolos, al darle a cada una se nos abrirá de manera automática en el navegador.

TABLA DE ERRORES			
Tipo	Descripcion	Fila	Columna
Lexico	# no pertenece al lenguaje	0	8
Lexico	S no pertenece al lenguaje	9	22
Sintactico	No se esperabaalida	9	23
Lexico	S no pertenece al lenguaje	10	27
Sintactico	No se esperabaalida	10	28
Sintactico	No se esperabaArr	14	19
Sintactico	No se esperabaArr	16	56
Sintactico	No se esperabaArr	17	58
Sintactico	No se esperabaArr	18	58
Lexico	# no pertenece al lenguaje	19	0
Sintactico	No se esperabaModa	20	22
Sintactico	No se esperabaModa	21	60
Sintactico	No se esperabaArr	30	19
Sintactico	No se esperabaArr	33	26
Sintactico	No se esperabaArr	35	26
Lexico	# no pertenece al lenguaje	44	12

TABLA DE TOKEN			
Token	Tipo	Fila	Columna
PROGRAM	Palabra Reservada	0	0
console	Palabra Reservada	2	1
::	Simbolos	2	8
print	Palabra Reservada	2	10
=	Simbolos	2	16
"Nombre: "	CHAR	2	18
,	Simbolos	2	28
"Carnet: "	CHAR	2	30
END	Palabra Reservada	2	41
;	Simbolos	2	44
console	Palabra Reservada	3	1
::	Simbolos	3	8
print	Palabra Reservada	3	10
=	Simbolos	3	16
"-----CALIFICACION ARCHIVO 2-----"	CHAR	3	18
END	Palabra Reservada	3	77