

```
<!--Manual para el usuario-->
```

DataForge {

```
<Por="Gladys Ajuchán"/>
```

}

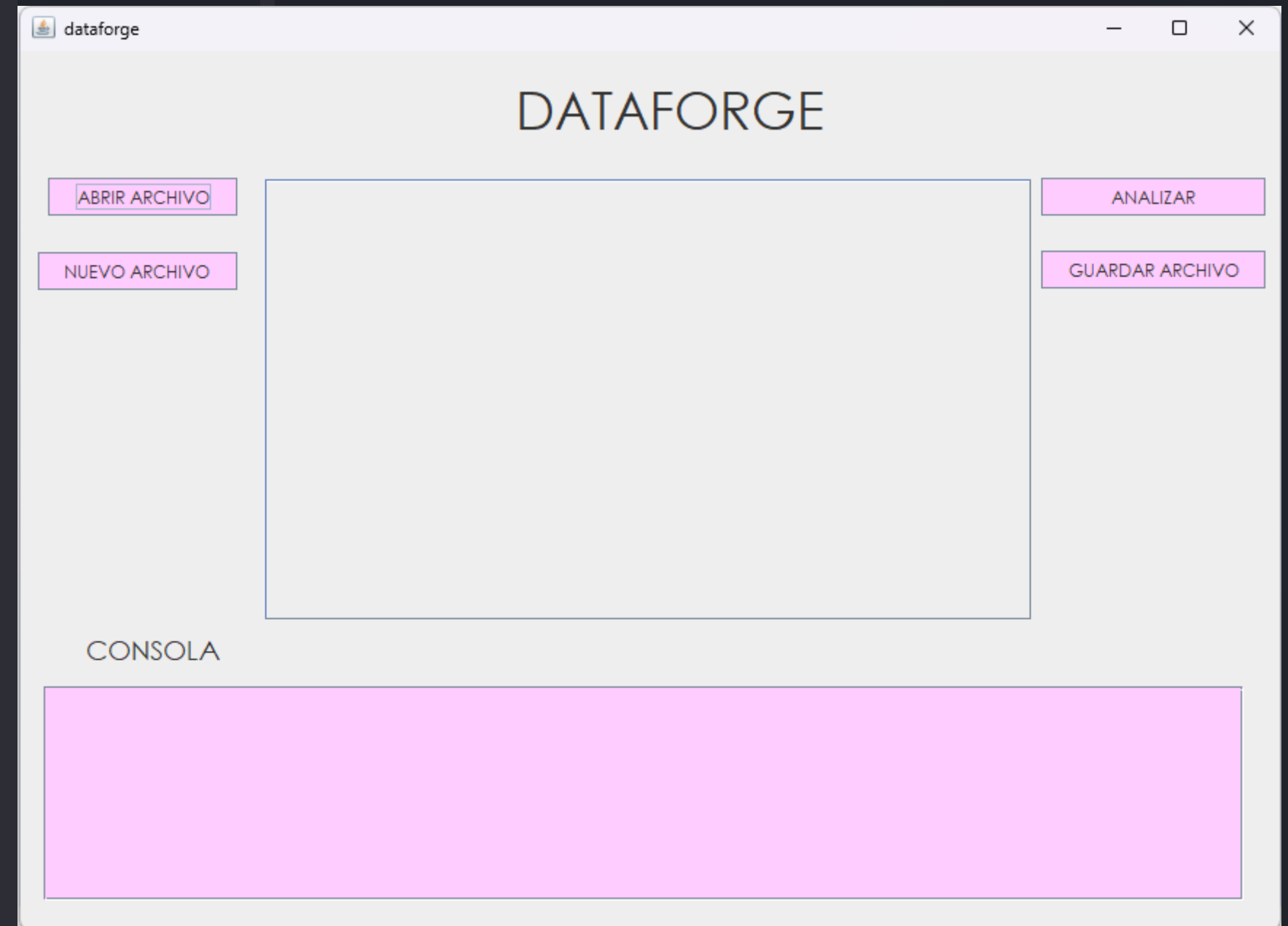


Contenido

- 01 ¿Qué es Dataforge?
- 02 ¿Cómo funciona Dataforge?
- 03 Abrir archivo
- 04 Nuevo archivo
- 05 Analizar
- 06 Guardar archivo
- 07 Reportes
- 08 Consola

Dataforge {

Datafoge es un sistema capaz de realizar operaciones aritméticas y estadísticas, además de poder generar diversos gráficos a partir de una colección de datos.



}

```

program
graphPie(
titulo::char[] = "Titulo inicial" end;
label::char[] = ["dato incorrecto", "dato2" ] end;
values::double = [20, 70] end;
titulo::char[] = "Titulo que se debe mostrar" end;
label::char[] = ["dato correcto", "dato2" ] end;
EXEC grapPie end;
) end;

graphBar(
titulo::char[] = "Estudiantes" end;
ejeX::char[] = ["1 Parcial", "2 parcial", "Final"] end;
ejeY::double = [50, 30, 70] end;
tituloX::char[] = "Actividades" end;
tituloY::char[] = "Notas" end;
EXEC grapBar end;
) end;

graphLine(
titulo::char[] = "Grafica de Linea" end;
ejeX::char[] = ["1 Parcial", "2 parcial", "Final"] end;
ejeY::double = [50, 30, 70] end;

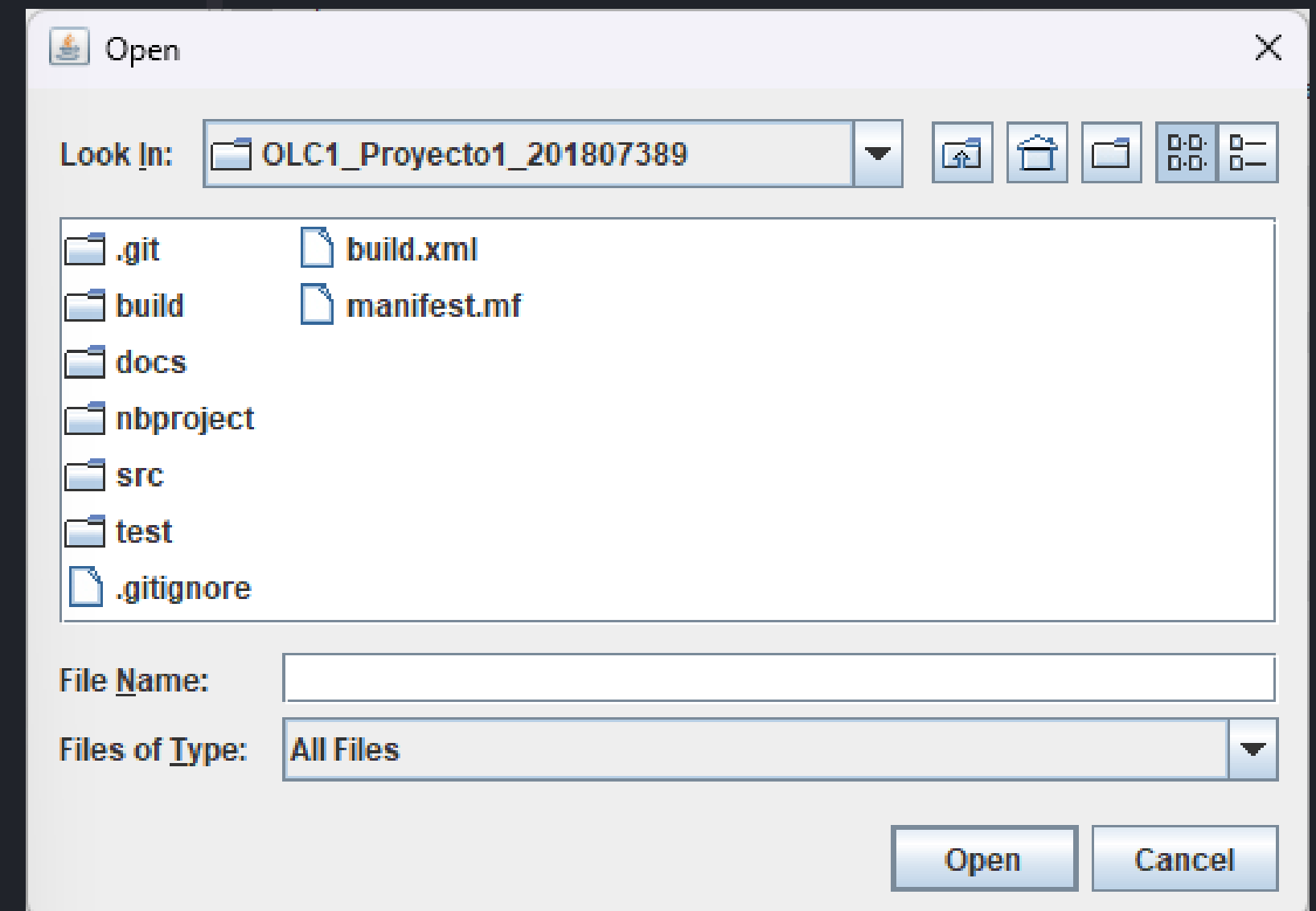
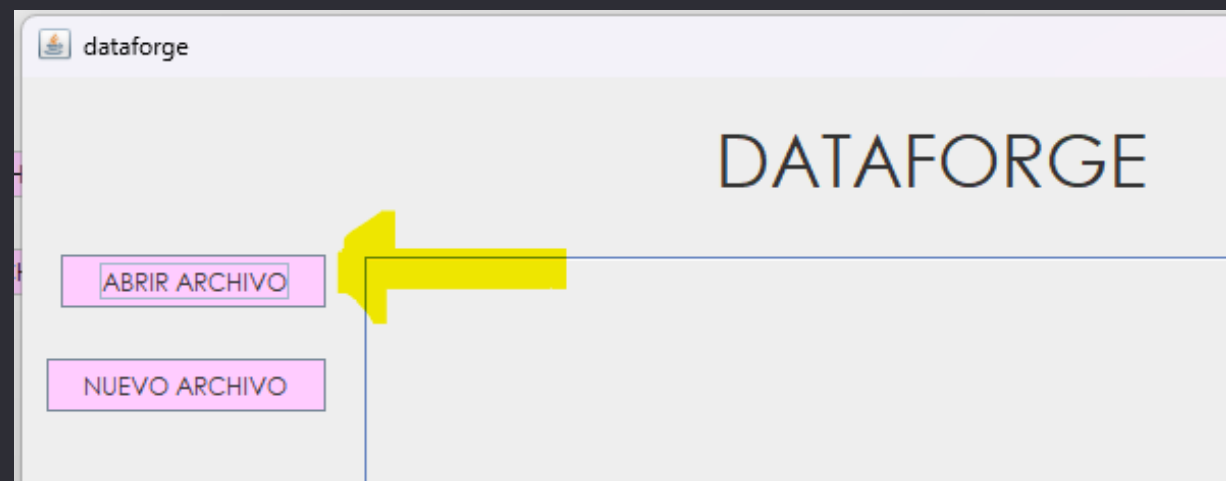
```

Funcionamiento {

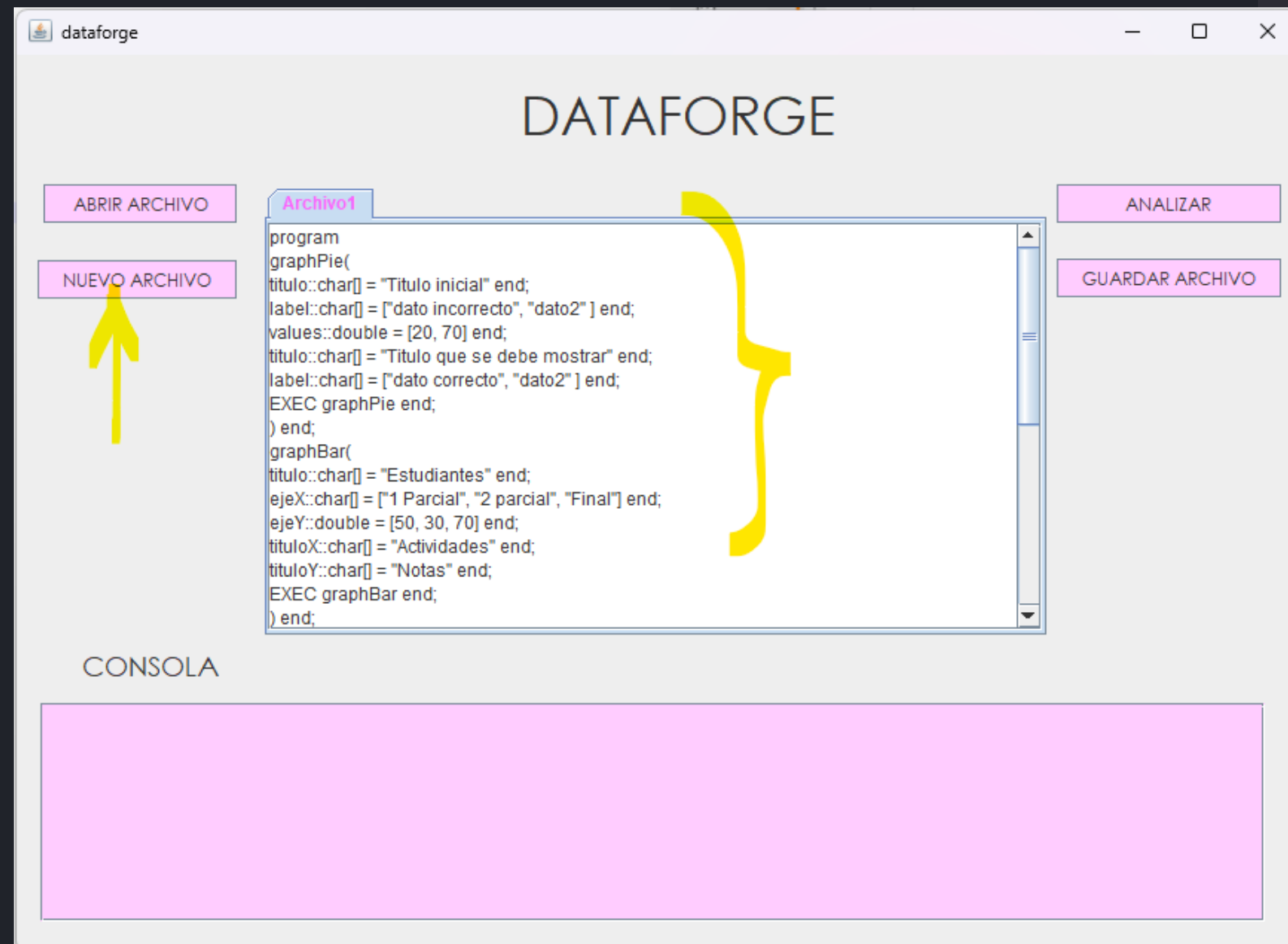
DataForge analiza series de datos los cuales son ingresados desde un archivo con extensión .fd o también es posible crear un archivo desde cero, esto con la finalidad de agilizar el análisis complejo de datos.

Abrir archivo {

El botón “Abrir archivo” permite al usuario seleccionar un archivo externo el cual exista en su ordenador, es posible editarlo o ejecutarlo directamente.



}

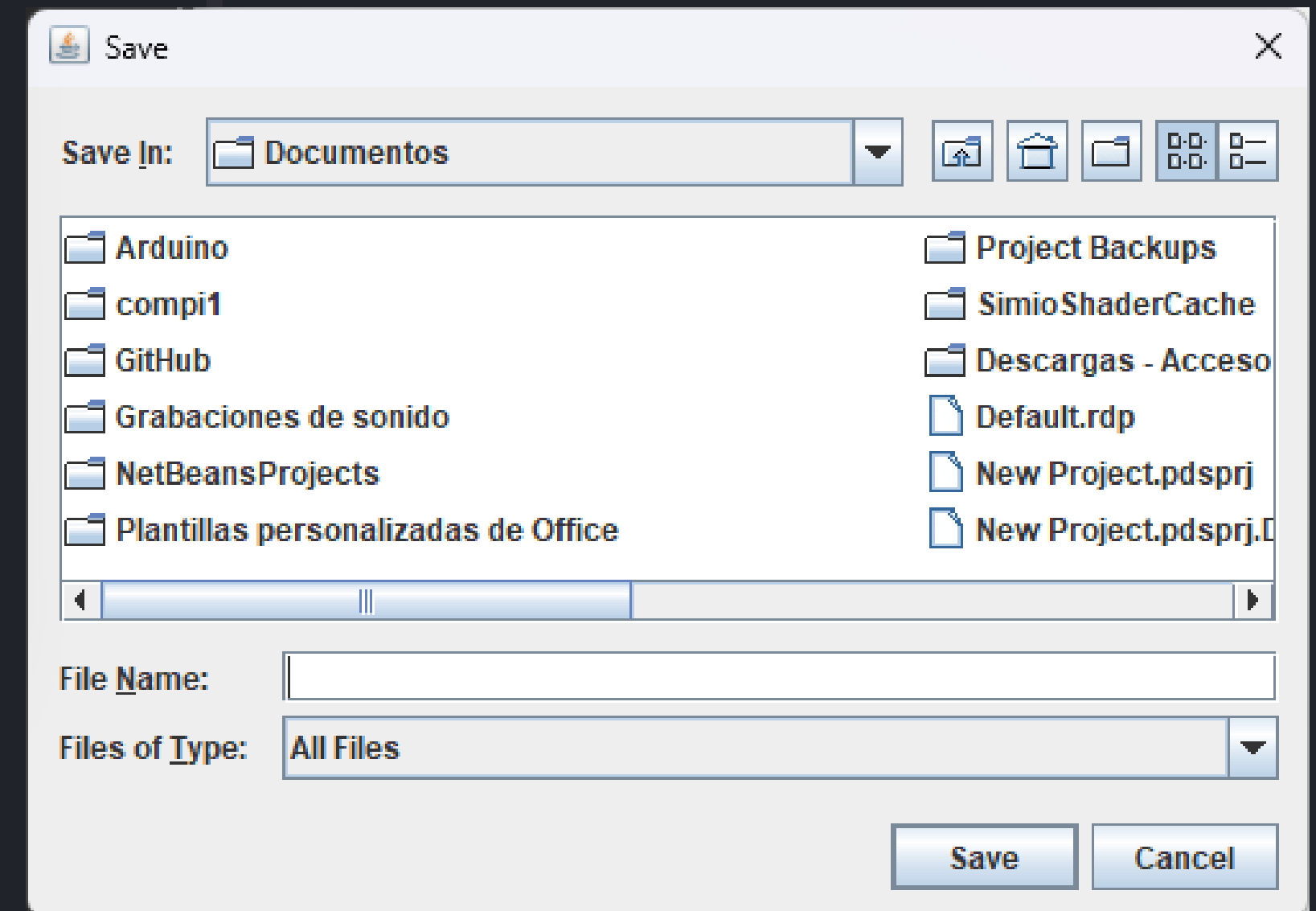
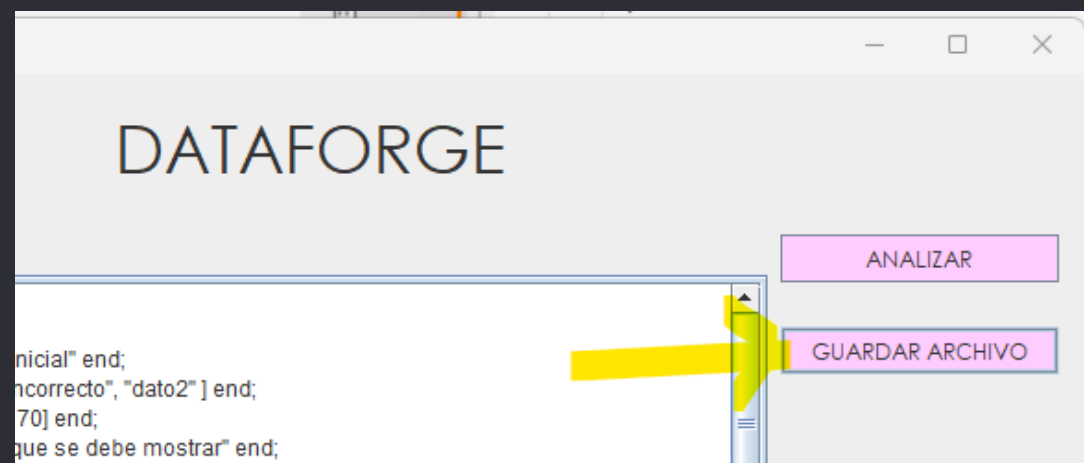


Nuevo archivo{

El botón “Nuevo archivo” permite generar un nuevo archivo con el que se visualizará en la parte de la consola para posteriormente escribir lo que se desea analizar o ejecutar

Guardar archivo {

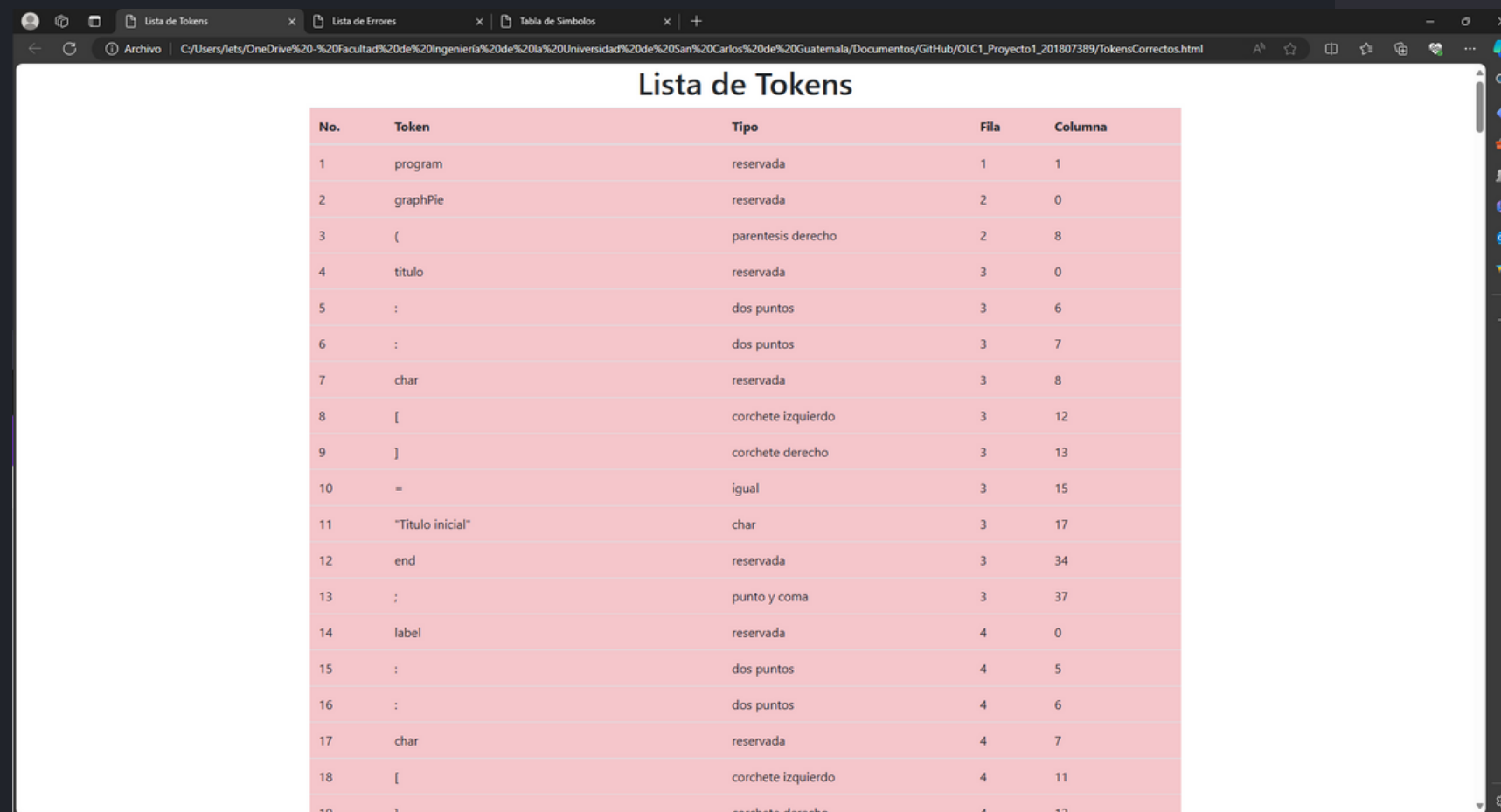
El botón “Guardar archivo” permite guardar los cambios que se hayan hecho al archivo ingresado o guardar el archivo nuevo que se haya creado.



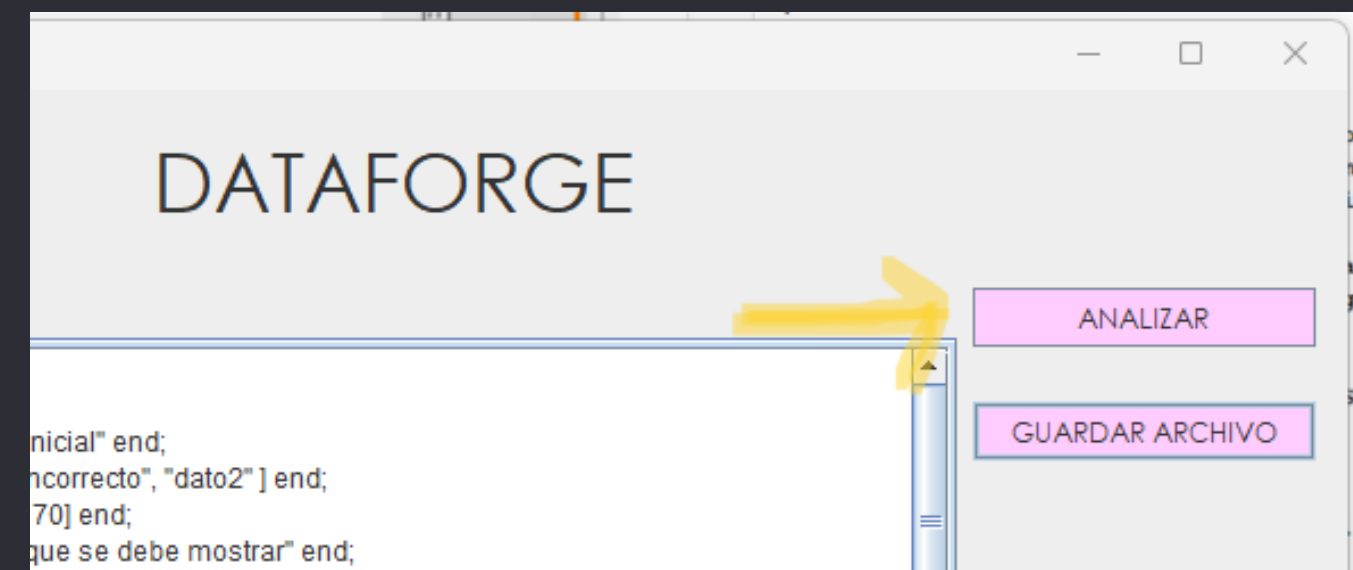
}

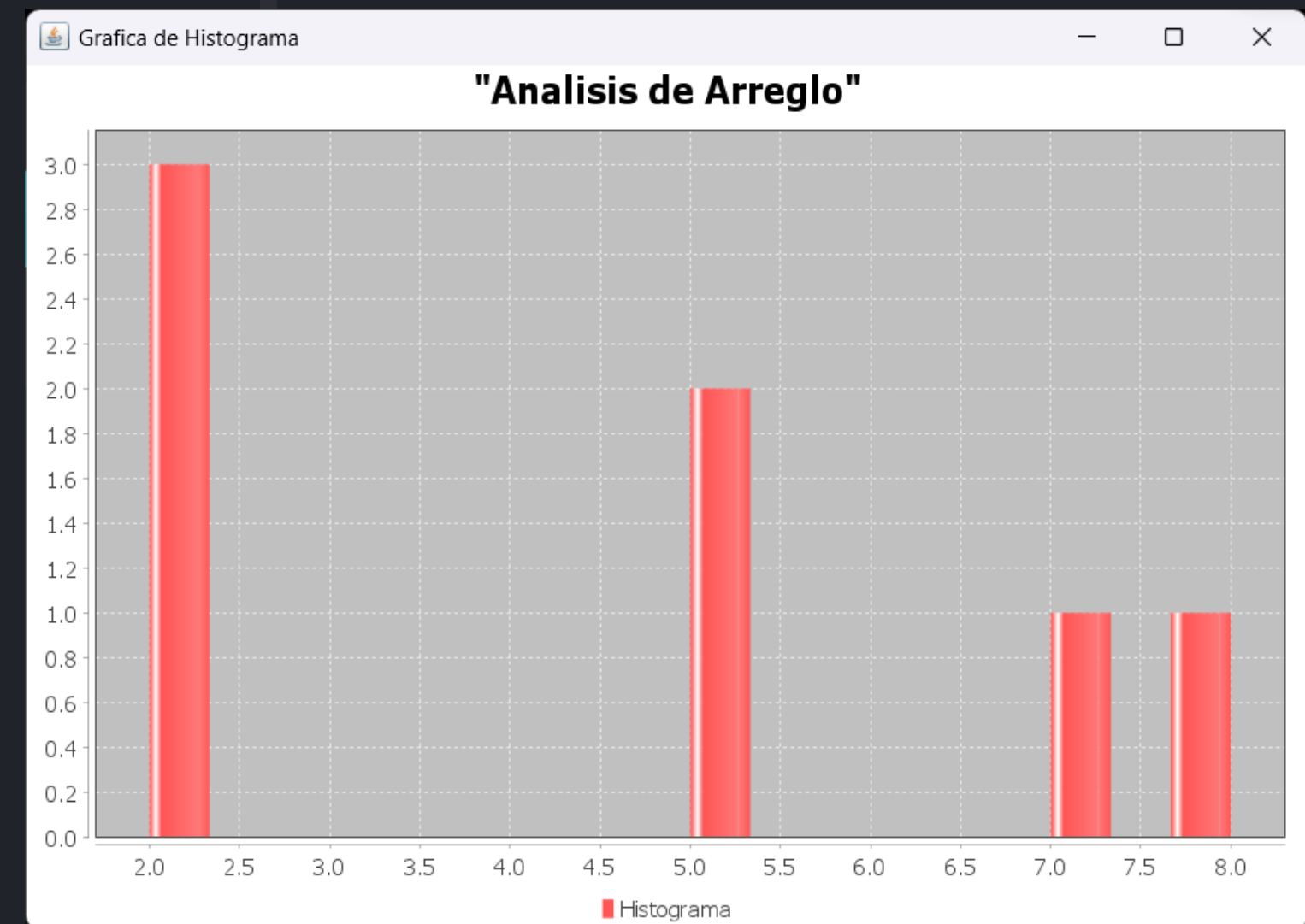
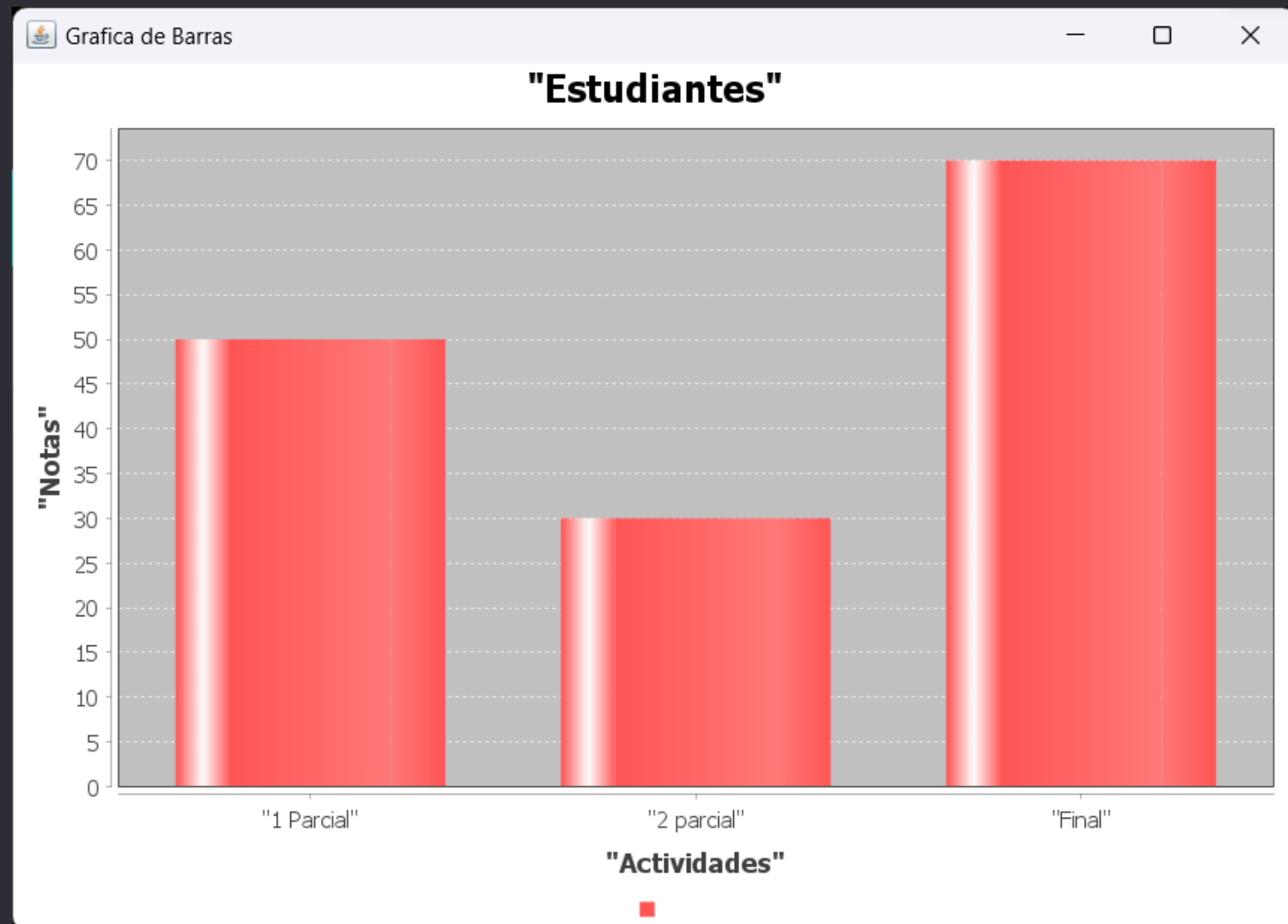
Analizar{

El botón “Analizar” se utiliza para analizar el archivo de entrada y este a su vez crea el o los reportes de los errores, tokens y valores que se puedan detectar al analizar dicho archivo.



No.	Token	Tipo	Fila	Columna
1	program	reservada	1	1
2	graphPie	reservada	2	0
3	{	parentesis derecho	2	8
4	titulo	reservada	3	0
5	:	dos puntos	3	6
6	:	dos puntos	3	7
7	char	reservada	3	8
8	[	corchete izquierdo	3	12
9	]	corchete derecho	3	13
10	=	igual	3	15
11	"Titulo inicial"	char	3	17
12	end	reservada	3	34
13	;	punto y coma	3	37
14	label	reservada	4	0
15	:	dos puntos	4	5
16	:	dos puntos	4	6
17	char	reservada	4	7
18	[	corchete izquierdo	4	11
19	]	corchete derecho	4	12





Gráficas {

}

Consola {

Consola es un área donde se muestran las salidas de las expresiones dependiendo su tipo.

```
tituloX::char[] = "Actividades" end;  
tituloY::char[] = "Notas" end;  
EXEC graphBar end;  
) end;
```

CONSOLA

2.0	3	3	42.86 %
5.0	2	5	28.57 %
7.0	1	6	14.29 %
8.0	1	7	14.29 %

Totales:	7	7	100%
----------	---	---	------

}