

Universidad Rafael Landívar.

Lenguajes Formales y Autómatas

Primer Ciclo 2020.

Inga. Moisés Alonso.



Manual de Usuario (Proyecto)

Walter Ulises

Orozco Fuentes

Carné: 1170917

Guatemala, Guatemala 13 de abril de 2020

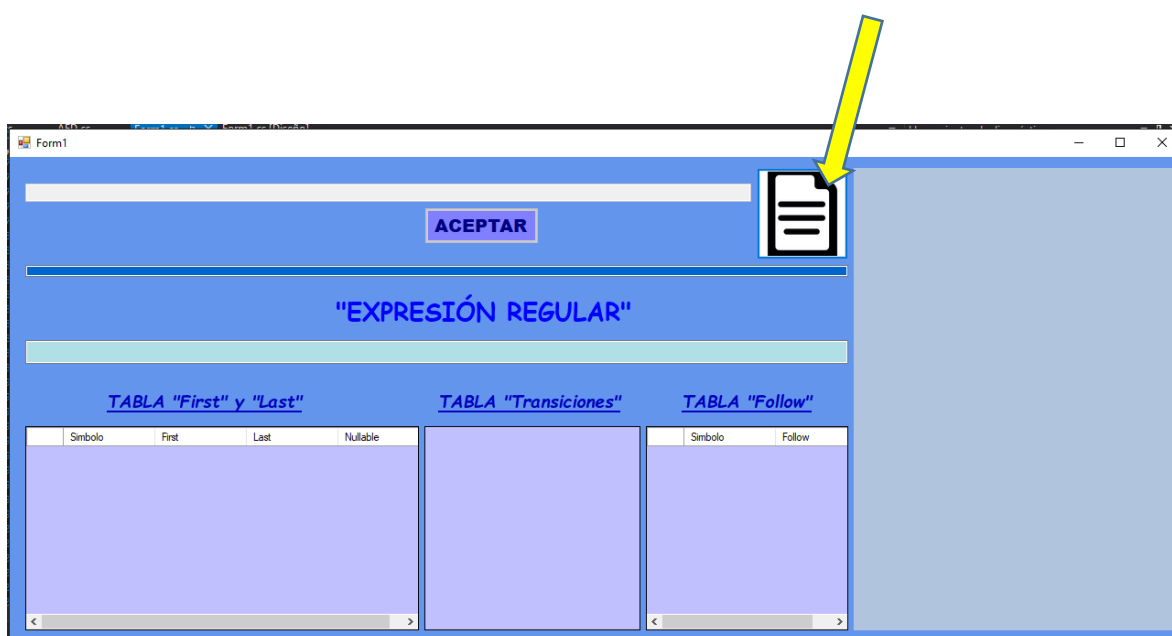
MANUAL DE USUARIO

1. De primero el Usuario debe de ejecutar el programa para que empiece el proceso para la lectura correcta del archivo, se le tiene que mostrar la siguiente pantalla al momento de correr el programa:



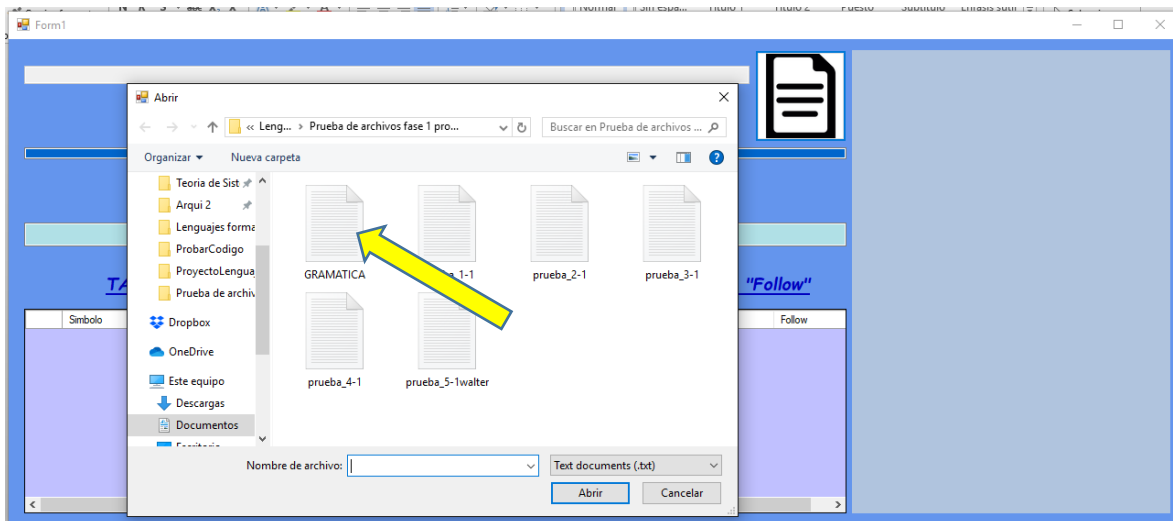
The screenshot shows a Windows application window titled 'Form1'. The interface has a blue background. At the top, there is a white text input field. Below it is a purple button labeled 'ACEPTAR'. To the right of the button is a document icon. Below the button is a light blue horizontal bar. In the center, the text '"EXPRESIÓN REGULAR"' is displayed in blue. Below this, there are three tables: 'TABLA "First" y "Last"', 'TABLA "Transiciones"', and 'TABLA "Follow"'. Each table has a header row and a body of light blue cells. The 'TABLA "First" y "Last"' table has columns 'Simbolo', 'First', 'Last', and 'Nullable'. The 'TABLA "Follow"' table has columns 'Simbolo' and 'Follow'. Each table has a horizontal scrollbar at the bottom.

2. Luego aparece un botón que tiene un icono de archivo el cual al momento de dar click servirá para cargar el archivo deseado:

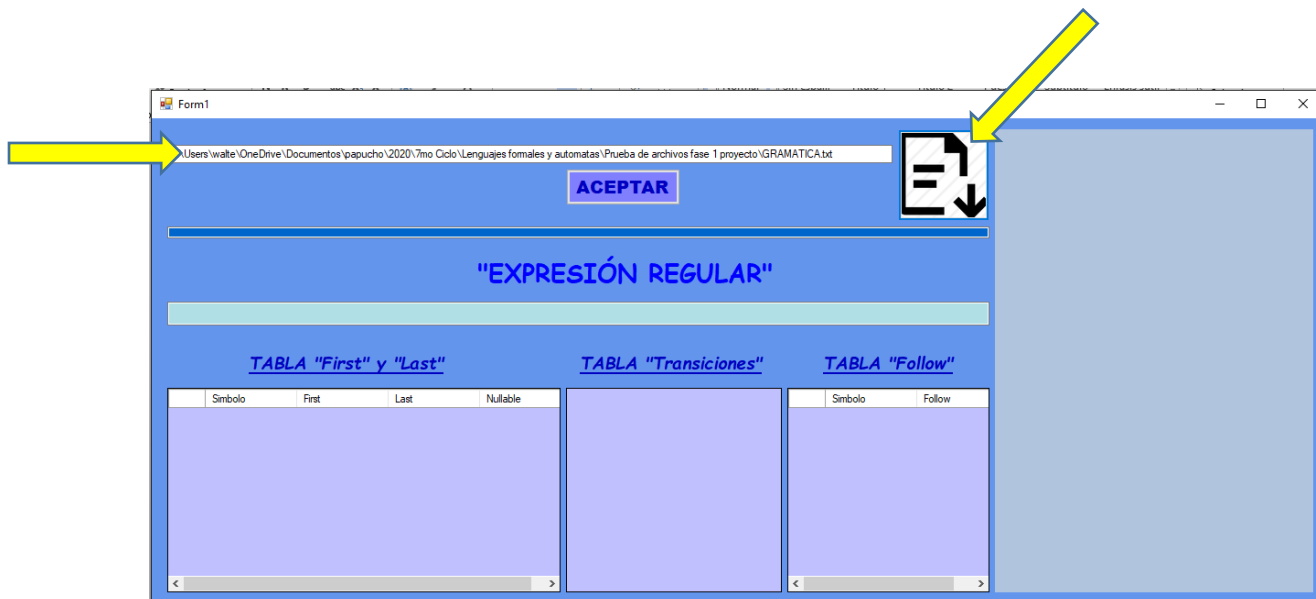


This screenshot is identical to the one above, but with a yellow arrow pointing to the document icon button located to the right of the 'ACEPTAR' button. The arrow originates from the top right and points directly at the icon.

3. Luego se abrirá una nueva ventana de archivos donde el usuario pueden navegar con facilidad para buscar su archivo para analizar de tipo .txt:



4. Después el usuario debe de verificar que la ruta sea la correcta del archivo y si no puede volver al paso 2 o cambiar el nombre del archivo en la misma barra donde se encuentra la ruta:



5. Cuando el usuario este seguro del archivo, debe dar click en el botón que dice “ACEPTAR” para empezar a analizar el archivo deseado:

The screenshot shows a Windows application window titled 'Form1'. At the top, there is a text box containing a file path: 'C:\Users\walte\OneDrive\Documentos\papucho\2020\7mo Ciclo\Lenguajes formales y automatas\Prueba de archivos fase 1 proyecto\GRAMATICA.txt'. To the right of the text box is a document icon with a downward arrow. Below the text box is a blue button labeled 'ACEPTAR'. A yellow arrow points to this button. Below the button is a light blue horizontal bar with the text '"EXPRESIÓN REGULAR"' in blue. Below this bar are three tables. The first table is titled 'TABLA "First" y "Last"' and has columns: Simbolo, First, Last, and Nullable. The second table is titled 'TABLA "Transiciones"' and is empty. The third table is titled 'TABLA "Follow"' and has columns: Simbolo and Follow. All tables have a light blue background and are empty of data.

6. Luego le debe de aparecer un mensaje que diga “Primer Filtro Correcto”, ya que existen correctamente las secciones del archivo, dar click al botón que dice “Aceptar”:

This screenshot shows the same 'Form1' application window as before, but with a small dialog box overlaid in the center. The dialog box is titled 'Primer Filtro Correcto' and contains a single button labeled 'Aceptar'. A yellow arrow points to this 'Aceptar' button. The background application window remains the same, with the 'ACEPTAR' button still visible and the tables below it.

7. Luego se le mostrara otro mensaje que diga “Archivo leído correctamente 😊”, si en algún dado caso no le devuelve estos mensajes del paso 6 y 7, se le mostrara el mensaje con el error de su archivo:

The screenshot shows a window titled 'Form1' with a file path at the top: 'C:\Users\walte\OneDrive\Documentos\papucho\2020\7mo Ciclo\Lenguajes formales y automatas\Prueba de archivos fase 1 proyecto\GRAMATICA.txt'. Below the path is a purple button labeled 'ACEPTAR'. A large blue banner reads '"EXPRESIÓN REGULAR"'. Underneath, there are three tables: 'TABLA "First" y "Last"', 'TABLA "Transiciones"', and 'TABLA "Follow"'. Each table has columns for 'Simbolo', 'First', 'Last', and 'Nullable' (or 'Follow'). A small dialog box is open in the center, displaying the message 'Archivo leído correctamente :)' and an 'Aceptar' button. A yellow arrow points from the 'Aceptar' button in the dialog to the 'TABLA "Transiciones"' table.

This screenshot is similar to the previous one, but the file path is 'C:\Users\walte\OneDrive\Documentos\papucho\2020\7mo Ciclo\Lenguajes formales y automatas\Prueba de archivos fase 1 proyecto\prueba_4-1.txt'. The dialog box now displays an error: '40 TOKEN 1= (DIGITO DIGITO *'. A yellow arrow points from the 'Aceptar' button in the dialog to the 'TABLA "Transiciones"' table.

This screenshot shows the same application with the file path 'C:\Users\walte\OneDrive\Documentos\papucho\2020\7mo Ciclo\Lenguajes formales y automatas\Prueba de archivos fase 1 proyecto\prueba_4-1.txt'. The dialog box displays a general error message: 'Error en la línea: 4 Columna: 40'. A yellow arrow points from the 'Aceptar' button in the dialog to the 'TABLA "Transiciones"' table.

9. Por último, se encuentra el Generador de un programa, se incluye un botón en la interfaz, el cual permite generar un programa respecto a la gramática que se ingresó anteriormente.

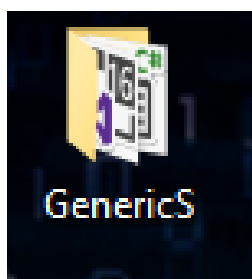
[illegible]

10. Dando clic en el botón “Generar programa” les mostrara una nueva ventana donde deben de indicar en que lugar de su computadora desea guardar el programa que se generara, luego de elegir le da clic en el botón aceptar.

11. Dando clic en el botón “Aceptar” obtendrán el siguiente mensaje que les informara que se realizó con éxito y se cerrara el programa automáticamente.



12. Luego se ubican en la dirección que guardaron el programa y se les generara la siguiente carpeta que tendrá dentro de ella el programa para ejecutar el Scanner.



GenericS			
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	
.vs	6/05/2020 01:01	Carpe	
bin	6/05/2020 01:01	Carpe	
obj	6/05/2020 01:01	Carpe	
Properties	6/05/2020 01:01	Carpe	
App	3/05/2020 23:32	XML C	
GenericS	3/05/2020 23:32	Visual	
GenericS.sln	3/05/2020 23:32	Visual	
Program.cs	6/05/2020 00:58	Visual	

13. Luego debe de abrir la solución y ejecutar directamente el programa, se le pedirá que ingrese la cadena a verificar, y dependiendo de la cadena le pueden salir distintos resultados, como error por que no existe un carácter o error porque no termino en un estado aceptado, y si todo esta bien se le mostrara como la siguiente imagen, además luego podrá pulsar cualquier tecla y se reinicia el programa automáticamente para que pueda volver a ingresar otra cadena.



```
C:\Users\walte\OneDrive\Escritorio\GenericS\bin\Debug\GenericS.exe
INSERTE CADENA:
Program x a := b c = d const a
Cadena exitosa!
Program = 18
x = 3
a = 3
:= = 53
b = 3
c = 3
= = 4
d = 3
const = 20
a = 3
_
```