

## Funcionamiento de Botones:

Abrir: Sirve para poder incluir el texto de un archivo con extensión “ogm” para poder ser analizado

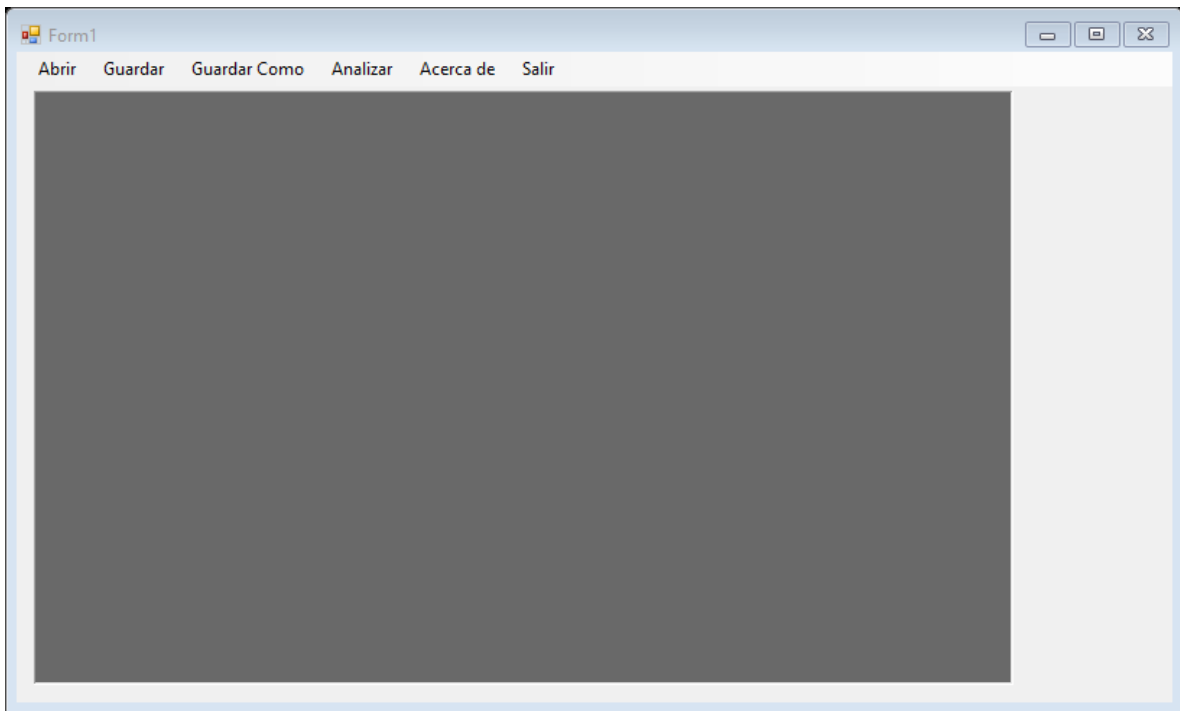
Guardar: Sirve para almacenar el texto introducido.

Guardar Como: Utilizado para guardar un archivo existente, con diferente nombre

Analizar: Encargado de evaluar el texto ingresado, para su validación y generación de organigrama

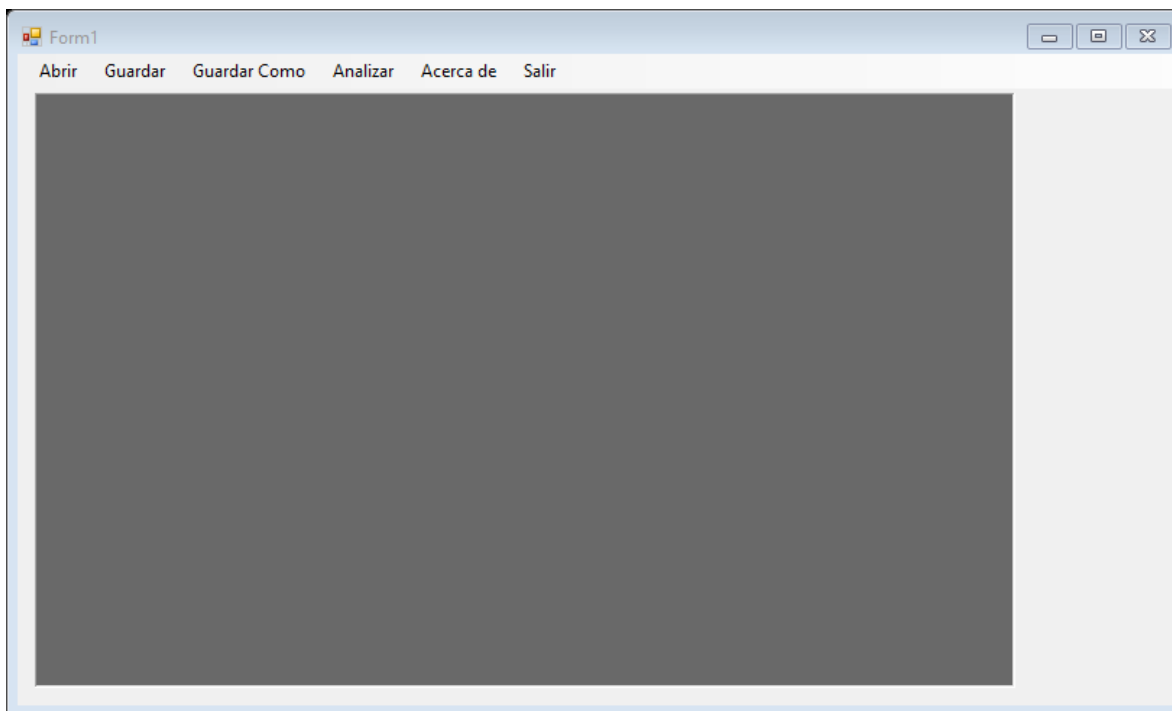
Acerca de: Muestra una ventana extra donde se muestran los datos del estudiante

Salir: Sale del programa



¿Cómo generar un organigrama?

1. Clic en el botón Abrir y seleccionar el archivo deseado o ingresar el código manualmente

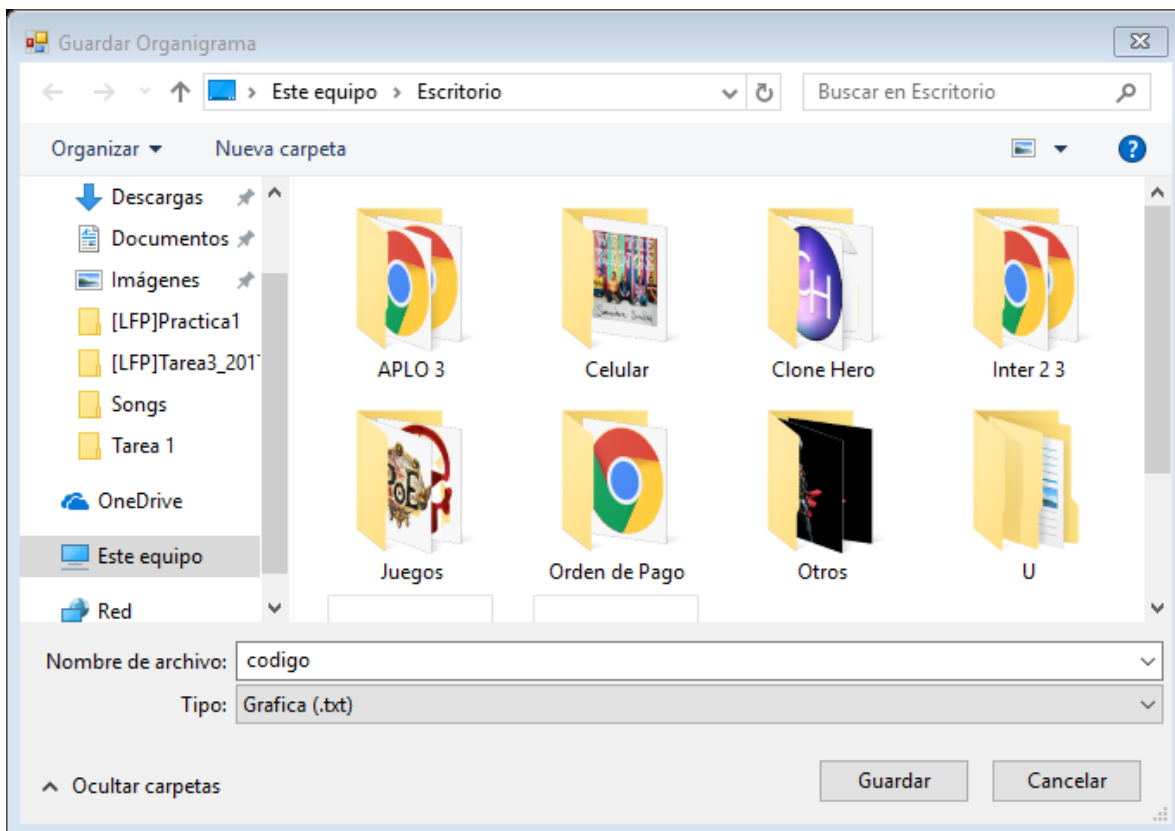


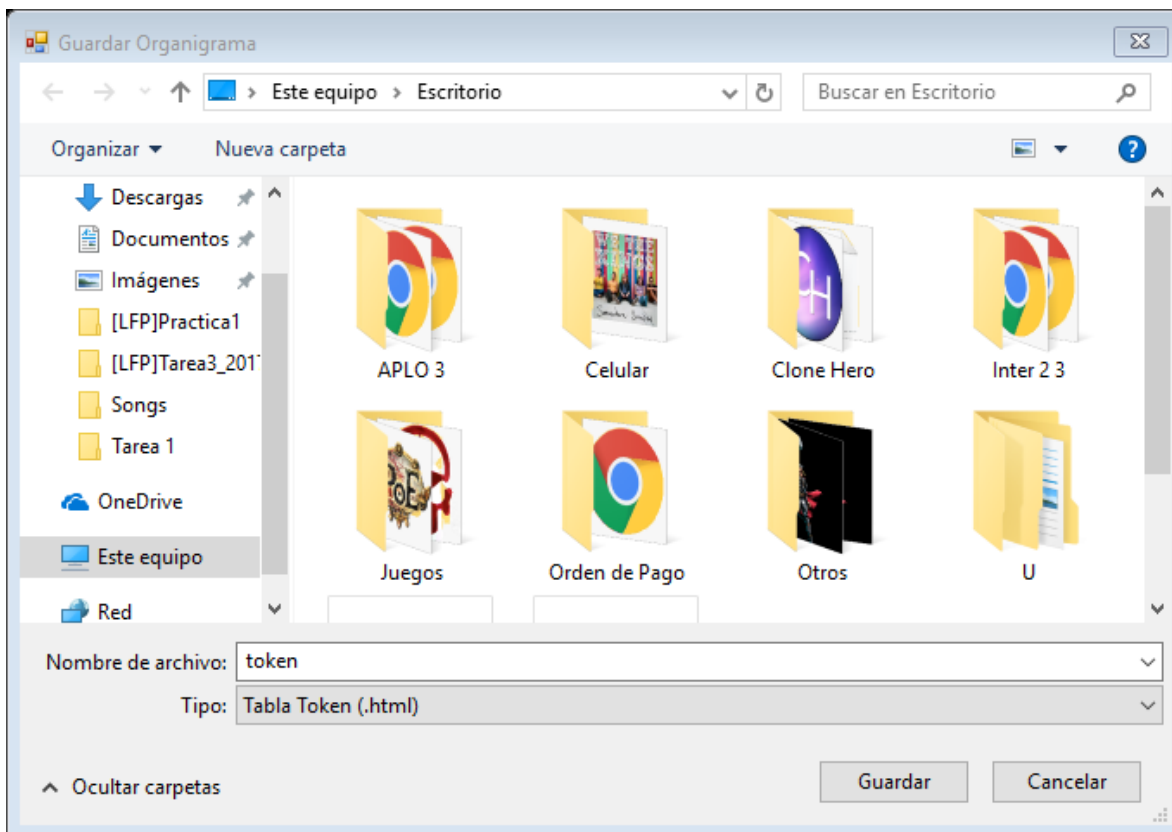
2. Cuando el archivo este completamente escrito, presionar el botón analizar



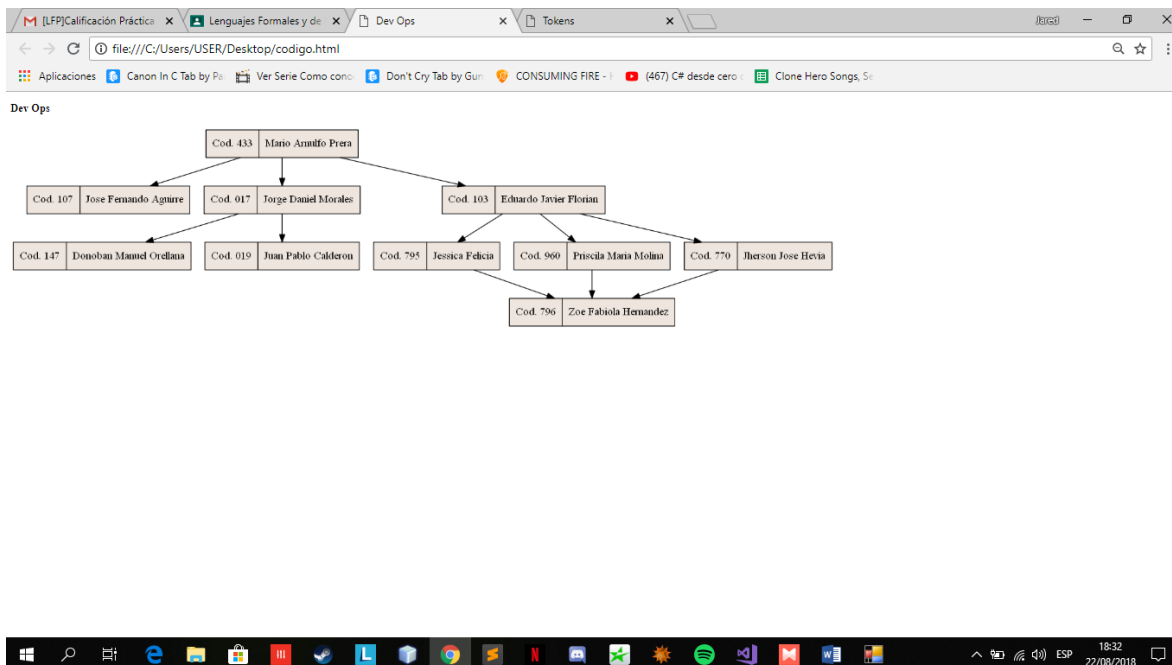
3. Si el proceso de análisis no arroja ningún error, se le pedirá que ingrese el nombre para guardar el archivo en el cual se generara el código para poder dibujar el organigrama, se recomienda el nombre "código". De haber detectado algún error en el código se mostrará una ventana en la cual pedirá el nombre para guardar los datos de error, se recomienda el nombre "error". Luego de cualquiera de estos casos se pedirá ingresar el nombre de una

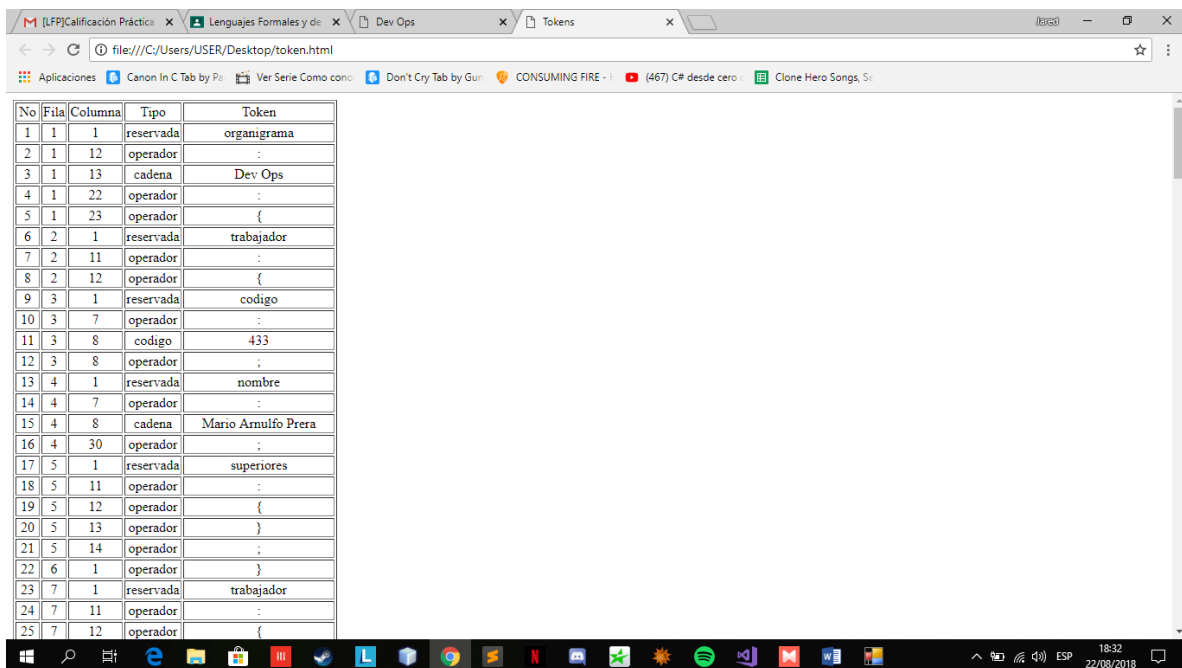
última página en la cual se mostrarán todos los tokens almacenados, se recomienda el nombre "token".





4. Si el código fue analizado correctamente, automáticamente se abrirá una página HTML con el organigrama y la página HTML con los tokens.





The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'file:///C:/Users/USER/Desktop/token.html'. The browser has several tabs open, including 'Lenguajes Formales y de', 'Dev Ops', and 'Tokens'. The main content area displays a table with 5 columns: 'No', 'Fila', 'Columna', 'Tipo', and 'Token'. The table contains 25 rows of data, representing tokens from a file. The tokens include 'organigrama', 'Dev Ops', 'trabajador', 'codigo', 'nombre', 'Mario Arnulfo Prera', and 'superiores'. The table is displayed in a grid-like format with alternating row colors.

No	Fila	Columna	Tipo	Token
1	1	1	reservada	organigrama
2	1	12	operador	:
3	1	13	cadena	Dev Ops
4	1	22	operador	:
5	1	23	operador	{
6	2	1	reservada	trabajador
7	2	11	operador	:
8	2	12	operador	{
9	3	1	reservada	codigo
10	3	7	operador	:
11	3	8	codigo	433
12	3	8	operador	:
13	4	1	reservada	nombre
14	4	7	operador	:
15	4	8	cadena	Mario Arnulfo Prera
16	4	30	operador	:
17	5	1	reservada	superiores
18	5	11	operador	:
19	5	12	operador	{
20	5	13	operador	}
21	5	14	operador	:
22	6	1	operador	}
23	7	1	reservada	trabajador
24	7	11	operador	:
25	7	12	operador	{

## ¿Cuál es el formato del código?

- Bloque Organigrama

organigrama: <departamento>:{<Bloques trabajador>}

- Bloque Trabajador

trabajador:{

código: <numero entero>;

nombre: <cadena>;

superiores:<lista de codigos>;

}