



LFP

GENERADOR DE FORMULARIOS

MANUAL DE USUARIO PROYECTO 1

Por Angela Gabriela Pinelo Flores
Carnet: 202002536



Información del Sistema

Puntos clave

El programa permite generar formularios a partir de la carga de un archivo de texto plano con extensión .form ya que este contiene los datos necesarios para generar el formulario en HTML, nuestro análisis incluye 2 reportes también generados en HTML que nos permiten hacer recuento de los caracteres y palabras dentro del archivo como también los errores

Requisitos del Sistema

Windows

- Windows 10 (8u51 y superiores)
- Windows 8.x (escritorio)
- Windows 7 SP1
- Windows Vista SP2
- Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bits)
- Windows Server 2012 y 2012 R2 (64 bits)
- RAM: 128 MB
- Espacio en disco: 130 MB
- Procesador: Mínimo Pentium 2 a 266 MHz
- Exploradores: Internet Explorer 9 y superior, Firefox

Requisitos del Sistema

Mac OS X

- Mac con Intel que ejecuta Mac OS X 10.8.3+, 10.9+
- Privilegios de administrador para la instalación
- RAM: 128 MB
- Espacio en disco: 130 MB
- Procesador: Mínimo Pentium 2 a 266 MHz
- Exploradores: Safari

Requisitos del Sistema

Linux

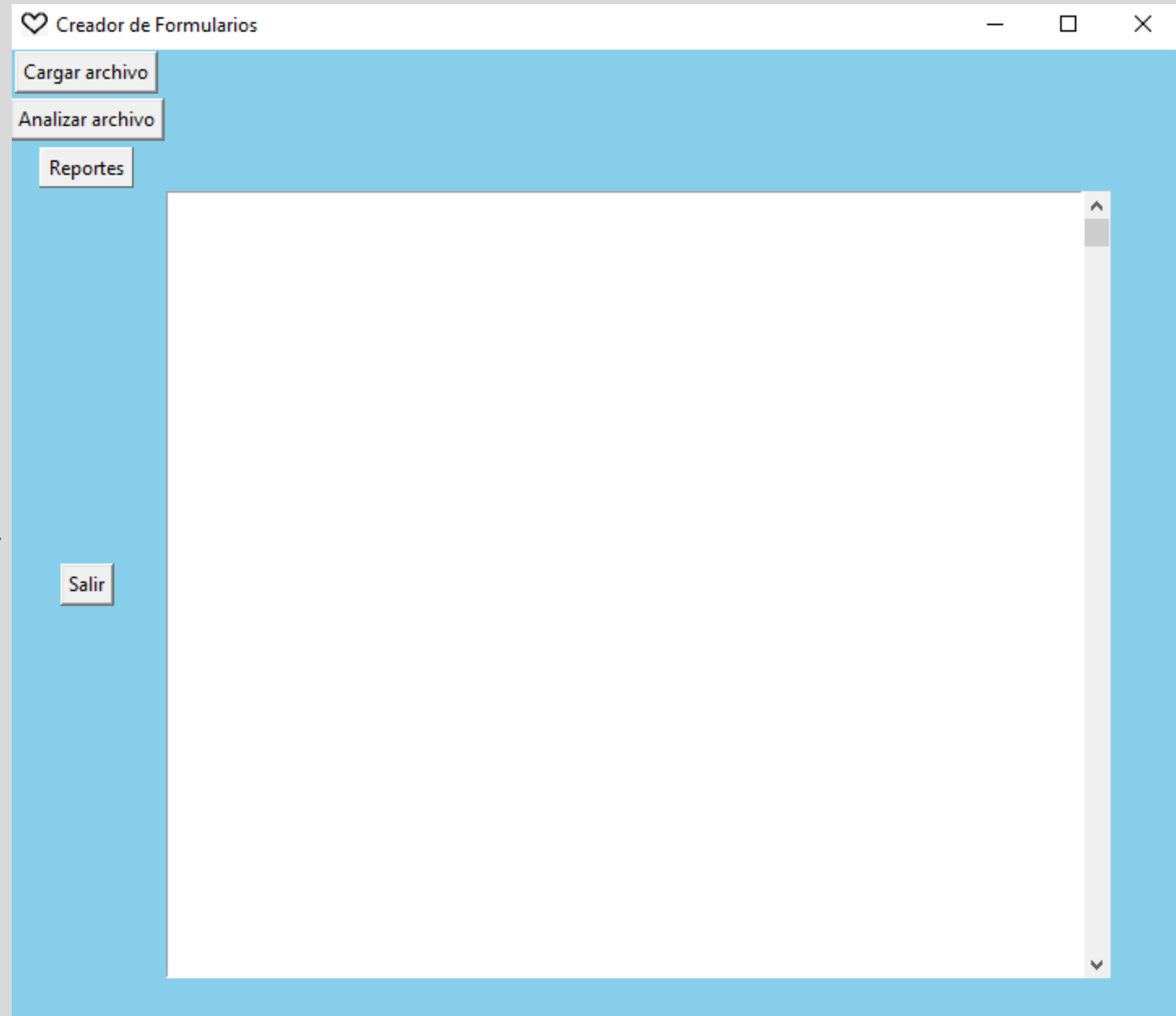
- Oracle Linux 5.5+1
- Oracle Linux 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)?
- Oracle Linux 7.x (64 bits)2 (8u20 y superiores)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5+1 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)?
- Red Hat Enterprise Linux 7.x (64 bits)2 (8u20 y superiores)
- Suse Linux Enterprise Server 10 SP2+, 11.x
- Suse Linux Enterprise Server 12.x (64 bits)? (8u31 y superiores)
- Ubuntu Linux 12.04 LTS, 13.X
- Ubuntu Linux 14.x (8u25 y superiores)
- Ubuntu Linux 15.04 (8u45 y superiores)
- Ubuntu Linux 15.10 (8u65 y superiores)
- RAM: 128 MB
- Espacio en disco: 130 MB
- Procesador: Mínimo Pentium 2 a 266 MHz

The background is a solid dark blue. In the top-left corner, there is a light blue hexagon partially overlapping a purple triangle. In the bottom-right corner, there is a purple hexagon partially overlapping a white triangle.

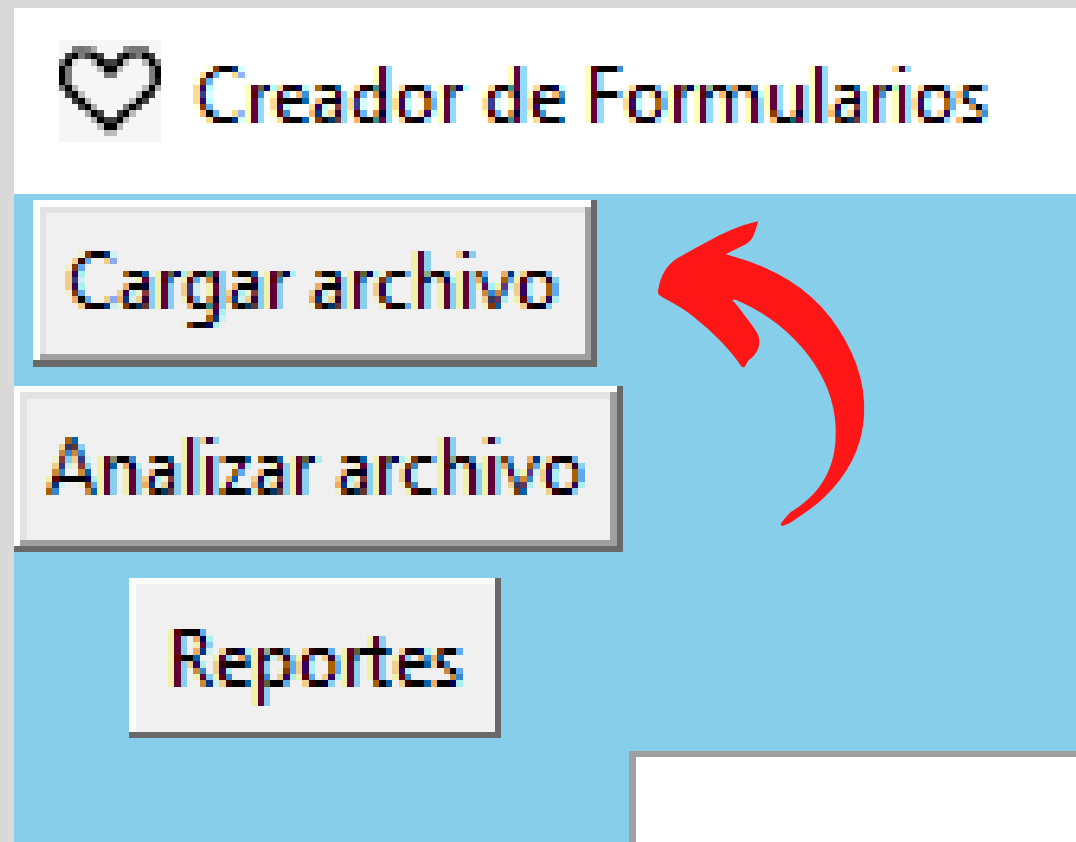
FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA

MENÚ PRINCIPAL

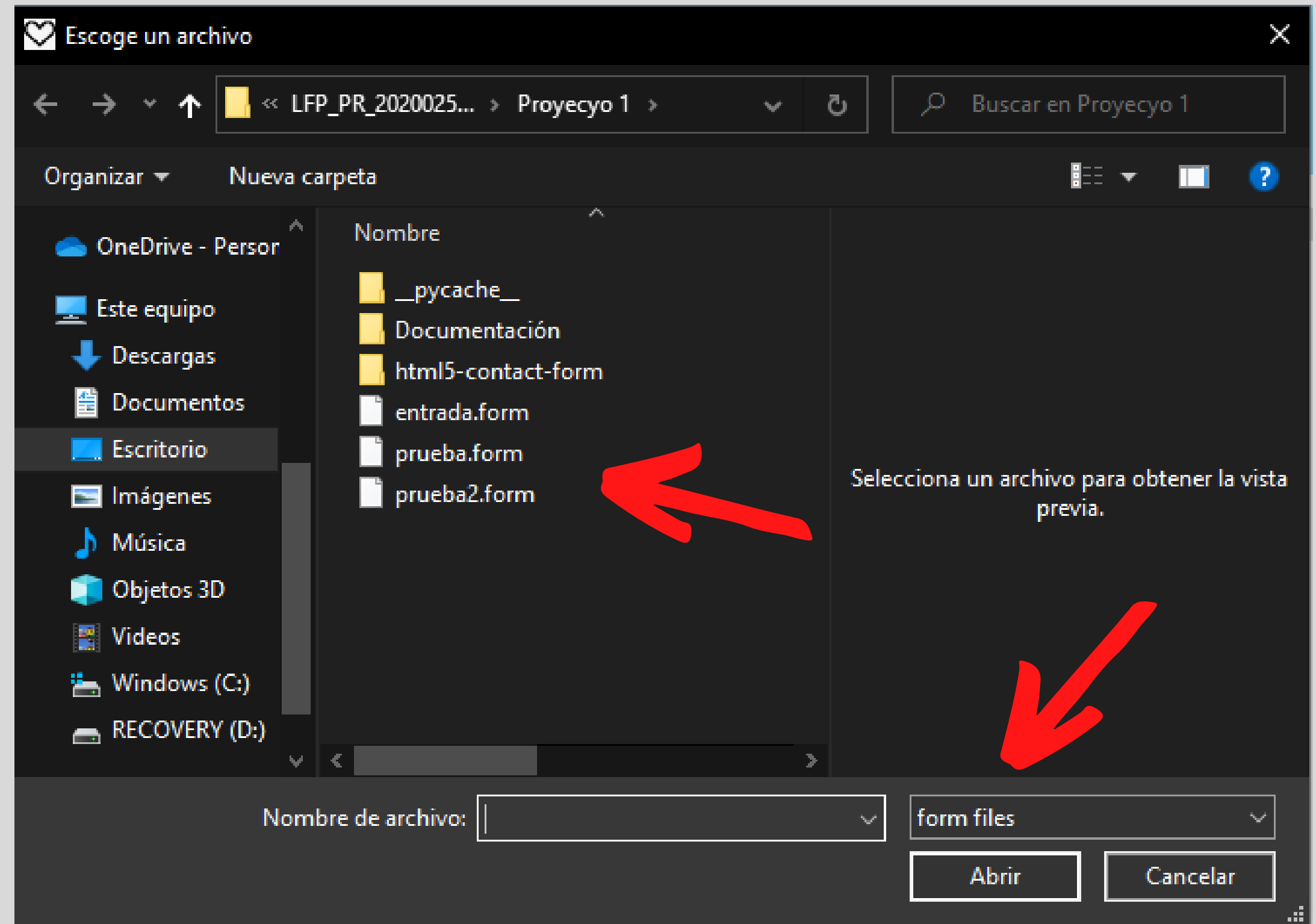
Al iniciar el programa se despliega la siguiente ventana que es en la que se llevarán a cabo las primeras acciones, del lado izquierdo posee los botones que le dan funcionalidad al sistema y del lado derecho un cuadro de texto



BOTÓN CARGAR ARCHIVO



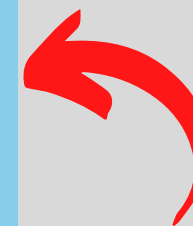
Al presionar el botón de "Cargar archivo" se desplegará la siguiente ventana -->
La cuál nos permite escoger un archivo con extensión .form



CUADRO DE TEXTO

Al escoger el archivo a analizar para la creación del formulario, su contenido se devuelve en el cuadro de texto de la siguiente forma:


```
form@ulario ~>> [  
&  
<  
tipo: "etiqueta",{  
valor: "Nombre:"/  
?  
>,  
<  
tipo:"texto",  
valor:"Nombre",  
fondo: "Ingrese nombre:"  
>  
  
]
```



El cuadro de texto incluye un scroll bar para poder desplazarse en caso de que la información dentro del archivo sea extensa

CUADRO DE TEXTO

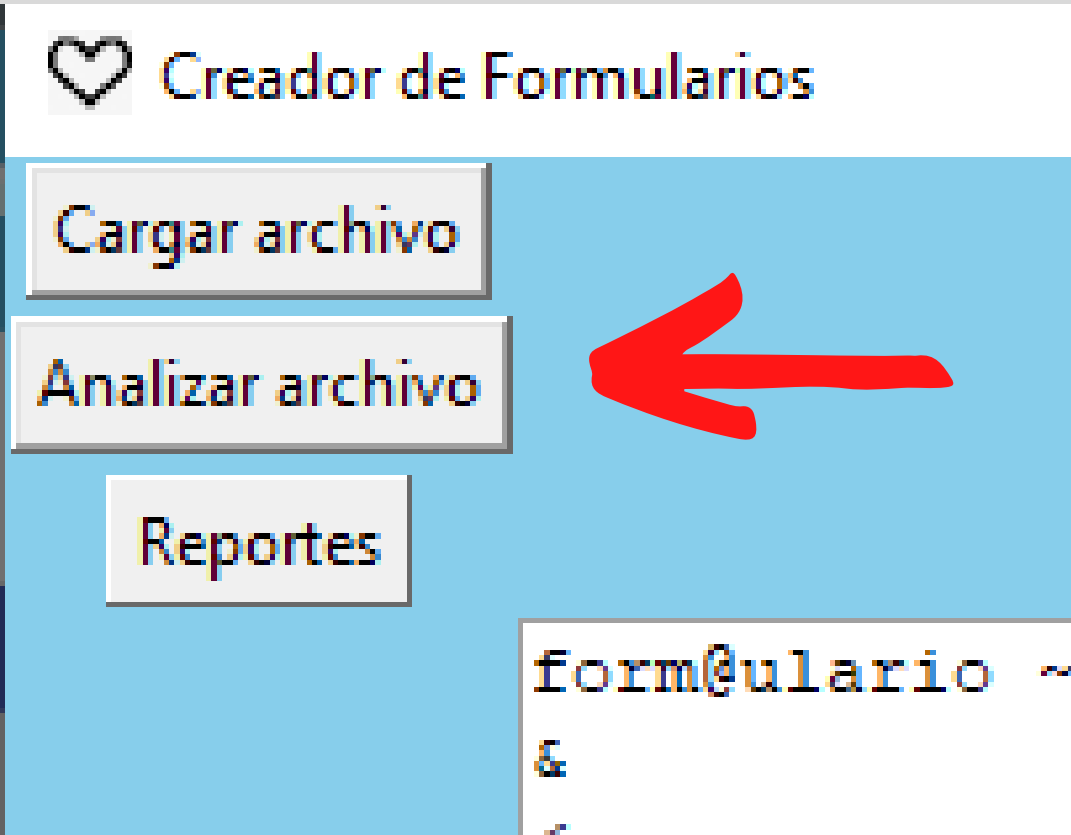
La información dentro del cuadro de texto se puede editar



```
form@ulario ~>> [  
&  
<  
tipo: "etiqueta", {}  
valor: "Nombre:"/  
?  
>,  
<  
tipo: "texto",  
valor: "Nombre",  
fondo: "Ingrese nombre:"  
>  
  
]  
HOLA AAAAAAAAAA :)|
```

BOTÓN ANALIZAR

Cuando hayamos cargado nuestro archivo podemos presionar el botón "Analizar archivo" para poder conocer los Tokens, Errores y poder crear nuestro formulario



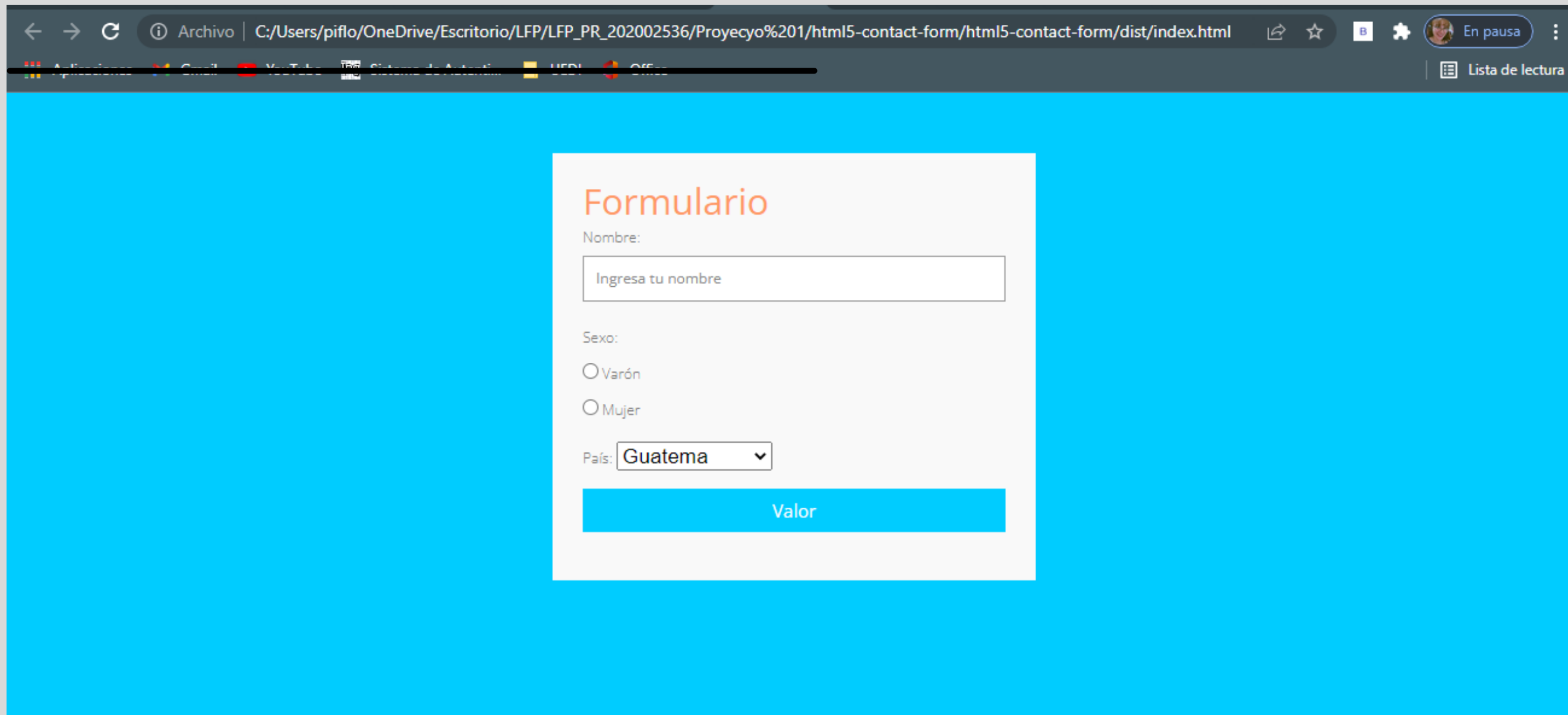
Cómo complemento adicional, para verificar la lectura correcta de nuestro archivo, en la consola al analizarlo se despliegan las siguientes tablas de los tokes y los errores, respectivamente

TABLA TOKENS			
Lexema	Token	Fila	Columna
formulario	Palabra reservada	1	10
~	Virgulilla	1	11
>	Mayor que	1	12
>	Mayor que	1	13
[Corchete abre	1	15
<	Menor que	3	2
tipo	identificador	4	5
"etiqueta",	instruccion	4	17
valor	identificador	5	6
"nombre:"	instruccion	5	16
>	Mayor que	7	2
,	Coma	7	3
<	Menor que	8	2
tipo	identificador	9	5
"texto",	instruccion	9	13
valor	identificador	9	19
"nombre",	instruccion	9	28
fondo	identificador	9	34
"ingrese nombre:"	instruccion	9	52
>	Mayor que	9	54
]	Corchete cierra	12	2

TABLA ERRORES			
lexema	Descripcion	Fila	Columna
Error Lexico	&	2	1
Error Lexico	}	4	18
Error Lexico	?	6	1

CREACIÓN DEL FORMULARIO

En base a los datos ingresados en el archivo cargado con extensión .form se creará un formulario en html cómo este:



The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The address bar displays the file path: C:/Users/piflo/OneDrive/Escritorio/LFP/LFP_PR_202002536/Proyecyo%201/html5-contact-form/html5-contact-form/dist/index.html. The browser's taskbar at the bottom shows icons for 'Aplicaciones', 'Gmail', 'YouTube', 'Sistema de Auténtic...', 'UFDI', and 'Office'. The webpage has a solid blue background. Centered on the page is a white rectangular box containing the form. The form is titled 'Formulario' in orange text. It includes a text input field for 'Nombre:' with the placeholder 'Ingresa tu nombre'. Below this are two radio button options for 'Sexo:': 'Varón' and 'Mujer'. There is a dropdown menu for 'País:' currently showing 'Guatemala'. At the bottom of the form is a large blue button labeled 'Valor'.

Formulario

Nombre:

Ingresa tu nombre

Sexo:

☐ Varón

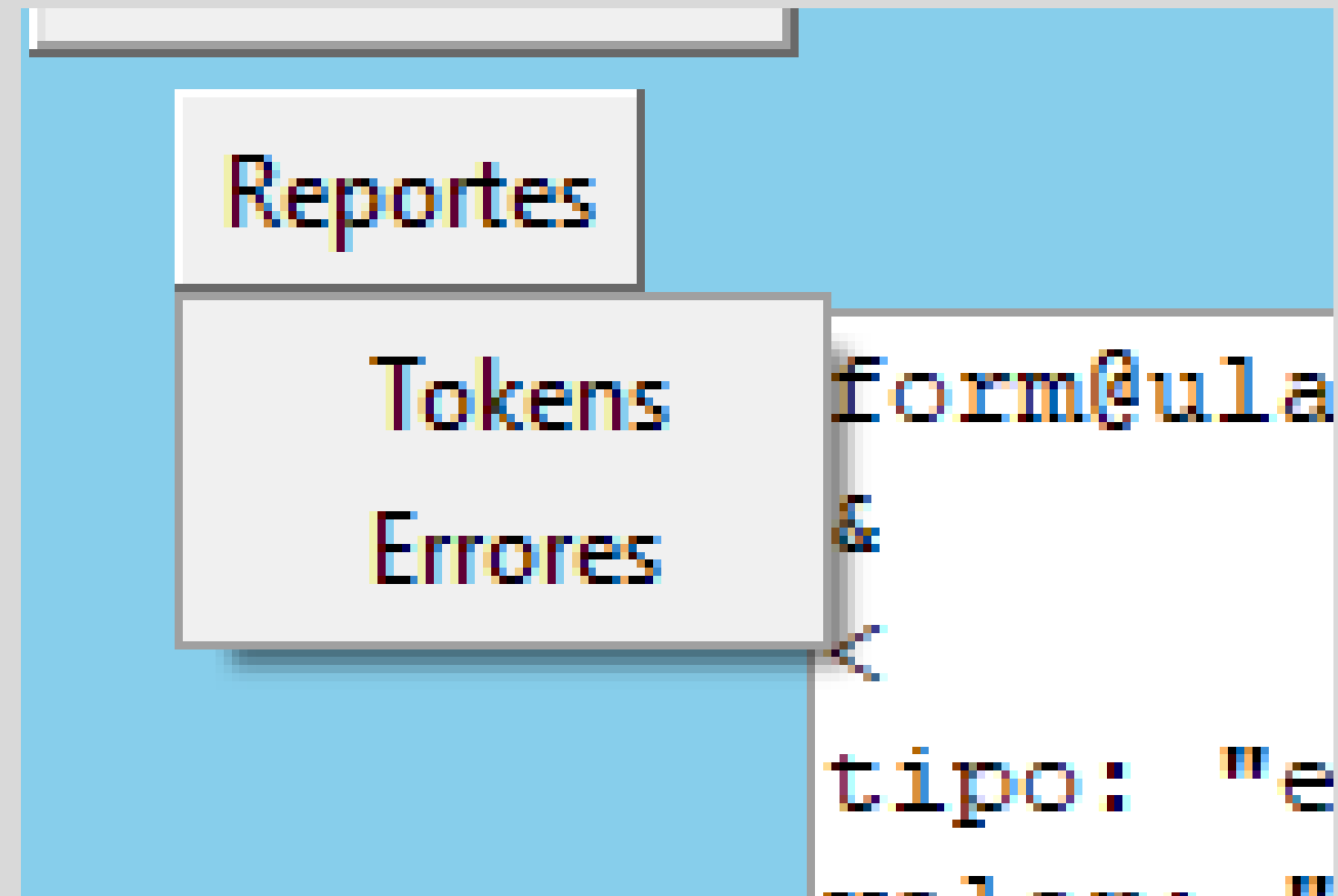
☐ Mujer

País: Guatemala

Valor

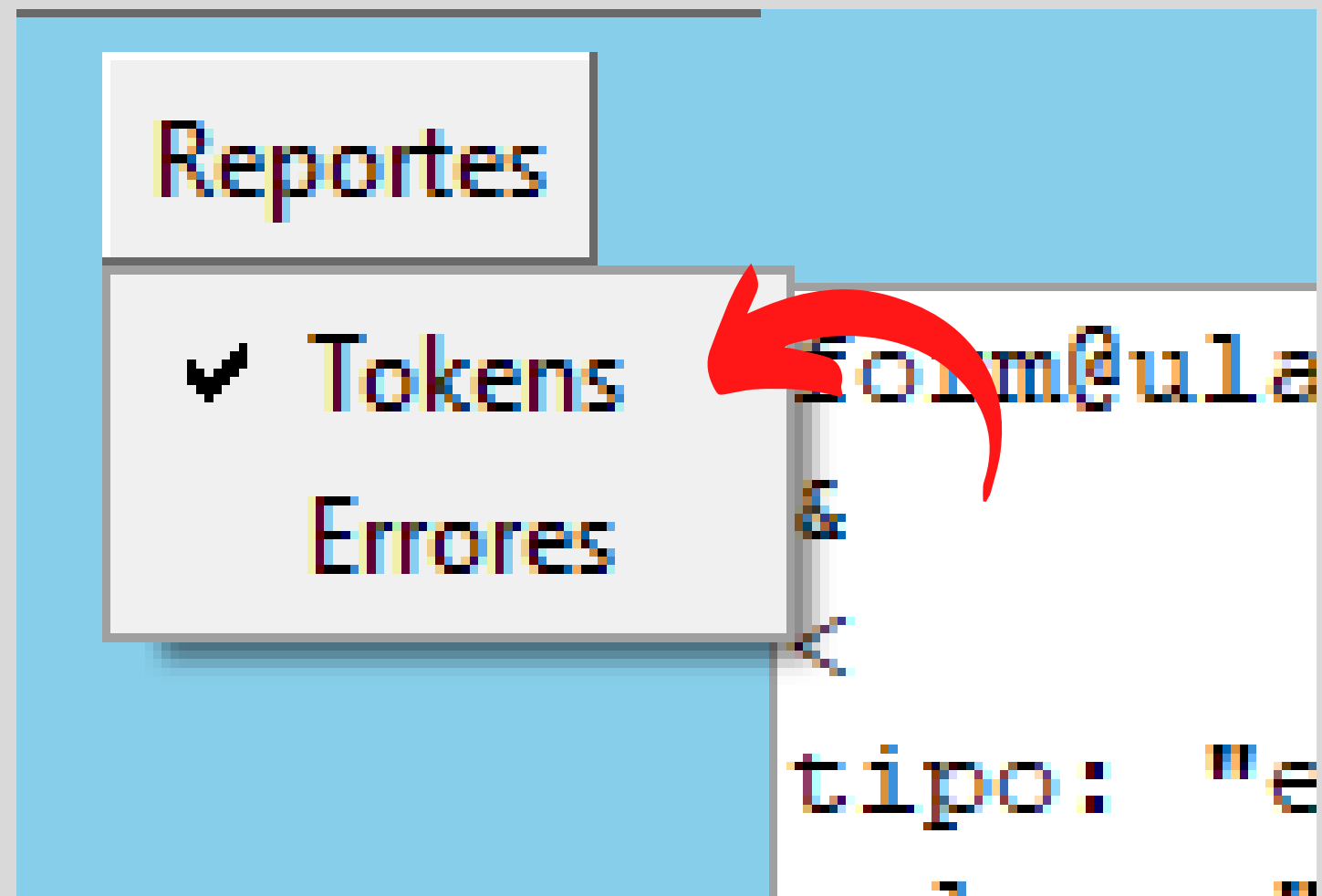
REPORTES

Al presionar en el Botón reportes, se despliega un pequeño menú que nos permite generar un reporte de los Tokens ó un reporte de Errores en HTML que es generado y abierto de inmediato al seleccionar la opción



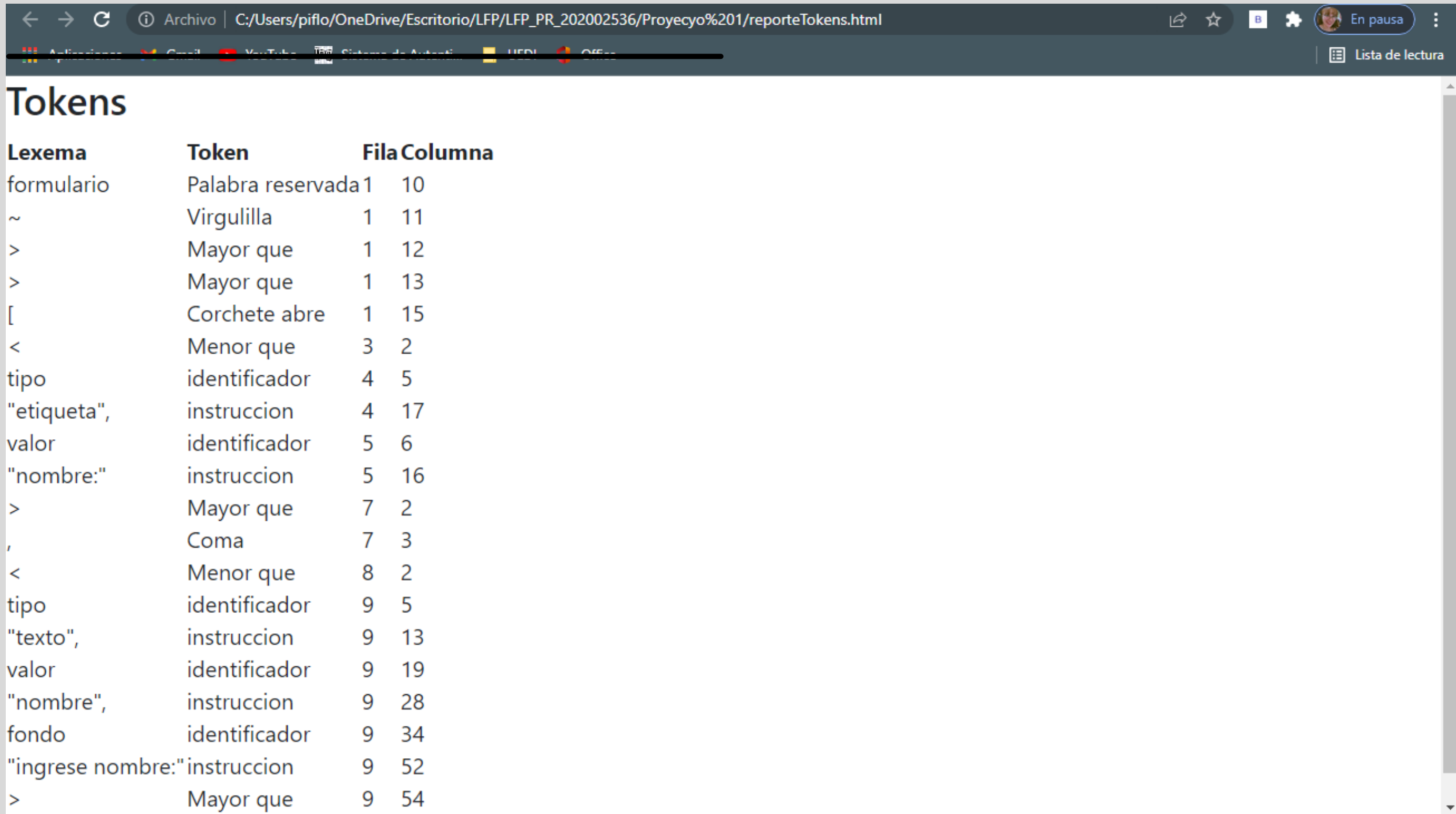
Es necesario mencionar que para poder generar estos reportes es importante haber cargado el archivo antes

REPORTE TOKENS



Al haber seleccionado Tokens en el menú de reportes se genera el siguiente reporte en HTML:

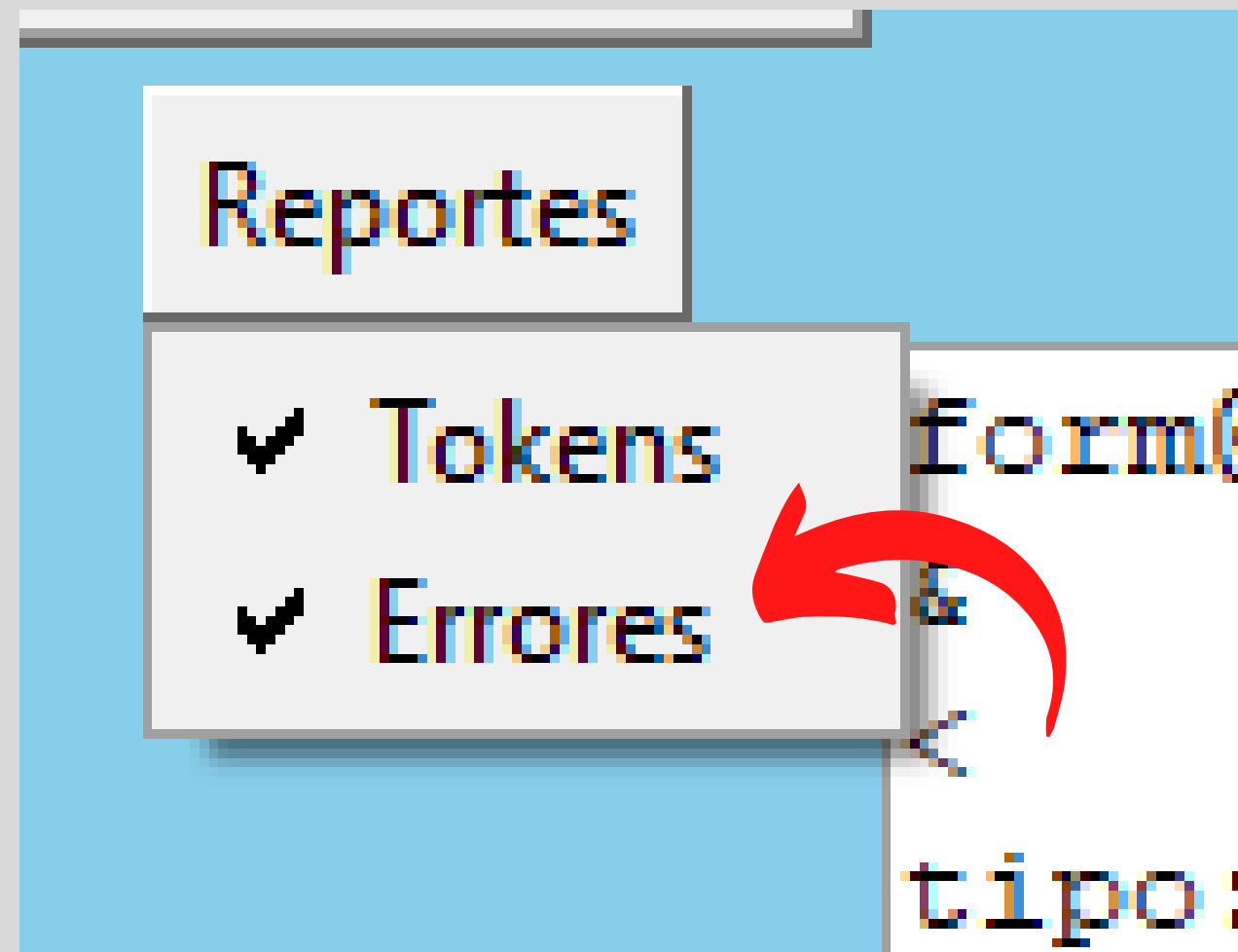
REPORTE TOKENS



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying the file path: C:/Users/piflo/OneDrive/Escritorio/LFP/LFP_PR_202002536/Proyecyo%201/reporteTokens.html. The browser's taskbar at the bottom shows several open applications including 'Aplicaciones', 'Gmail', 'YouTube', 'Sistema de Autenti...', 'UFDI', and 'Office'. The page content is titled 'Tokens' and contains a table with four columns: 'Lexema', 'Token', 'Fila', and 'Columna'. The table lists 20 tokens from a source code snippet, identifying reserved words, operators, identifiers, and string literals.

Lexema	Token	Fila	Columna
formulario	Palabra reservada	1	10
~	Virgulilla	1	11
>	Mayor que	1	12
>	Mayor que	1	13
[Corchete abre	1	15
<	Menor que	3	2
tipo	identificador	4	5
"etiqueta",	instruccion	4	17
valor	identificador	5	6
"nombre:"	instruccion	5	16
>	Mayor que	7	2
,	Coma	7	3
<	Menor que	8	2
tipo	identificador	9	5
"texto",	instruccion	9	13
valor	identificador	9	19
"nombre",	instruccion	9	28
fondo	identificador	9	34
"ingrese nombre:"	instruccion	9	52
>	Mayor que	9	54

REPORTE ERRORES



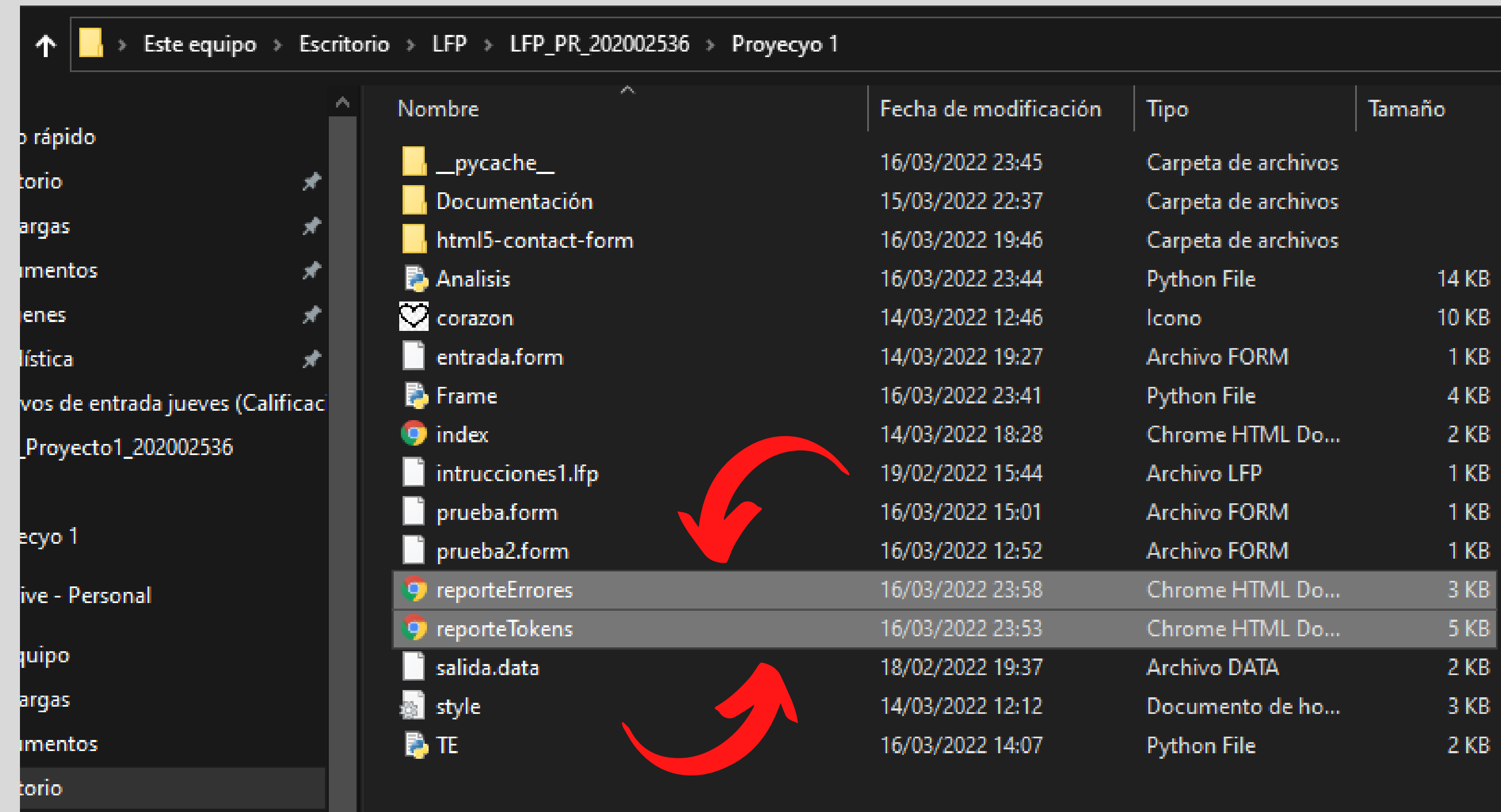
Al haber seleccionado Errores en el menú de reportes se genera el siguiente reporte en HTML:

REPORTE ERRORES

Archivo C:/Users/piflo/OneDrive/Escritorio/LFP/LFP_PR_202002536/Proyecyo%201/reporteErrores.html			
Lista de lectura			
<h2>Errores</h2>			
Caracter	Descripcion	Fila	Columna
Error Lexico &		2	1
Error Lexico }		4	18
Error Lexico ?		6	1

REPORTES

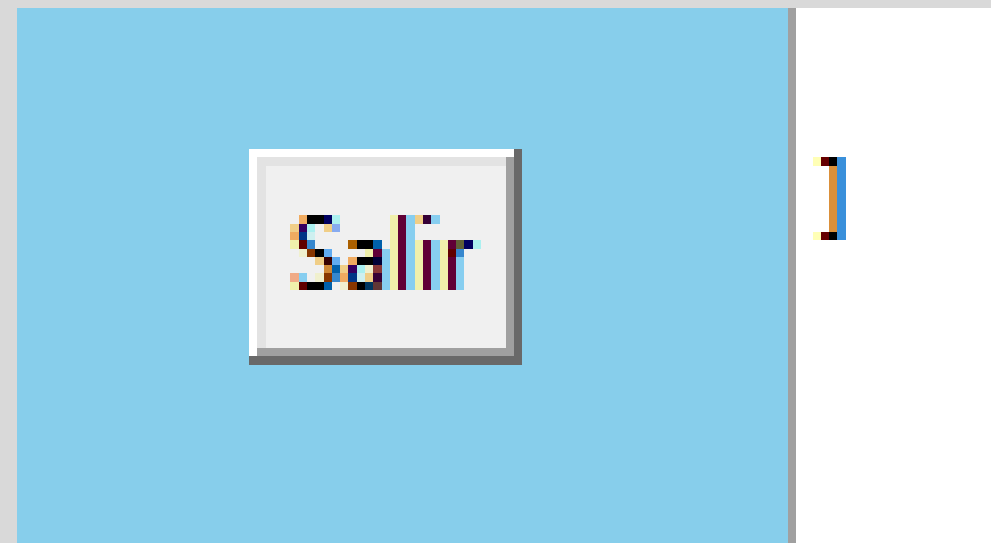
**Ambos reportes
se crean dentro
de nuestra
carpeta en donde
se encuentra el
programa**



File Explorer path: Este equipo > Escritorio > LFP > LFP_PR_202002536 > Proyecto 1

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
__pycache__	16/03/2022 23:45	Carpeta de archivos	
Documentación	15/03/2022 22:37	Carpeta de archivos	
html5-contact-form	16/03/2022 19:46	Carpeta de archivos	
Analisis	16/03/2022 23:44	Python File	14 KB
corazon	14/03/2022 12:46	Icono	10 KB
entrada.form	14/03/2022 19:27	Archivo FORM	1 KB
Frame	16/03/2022 23:41	Python File	4 KB
index	14/03/2022 18:28	Chrome HTML Do...	2 KB
instrucciones1.lfp	19/02/2022 15:44	Archivo LFP	1 KB
prueba.form	16/03/2022 15:01	Archivo FORM	1 KB
prueba2.form	16/03/2022 12:52	Archivo FORM	1 KB
reporteErrores	16/03/2022 23:58	Chrome HTML Do...	3 KB
reporteTokens	16/03/2022 23:53	Chrome HTML Do...	5 KB
salida.data	18/02/2022 19:37	Archivo DATA	2 KB
style	14/03/2022 12:12	Documento de ho...	3 KB
TE	16/03/2022 14:07	Python File	2 KB

BOTÓN SALIR



El último de los botones al presionarlo se cierra la ventana y se acaba la ejecución de nuestro programa