



# 2022

## PROYECTO 2

### Manual de

### USUARIO

Lenguajes Formales y de Programación

**Damaris Julizza**

**Muralles Véliz**

**202100953**

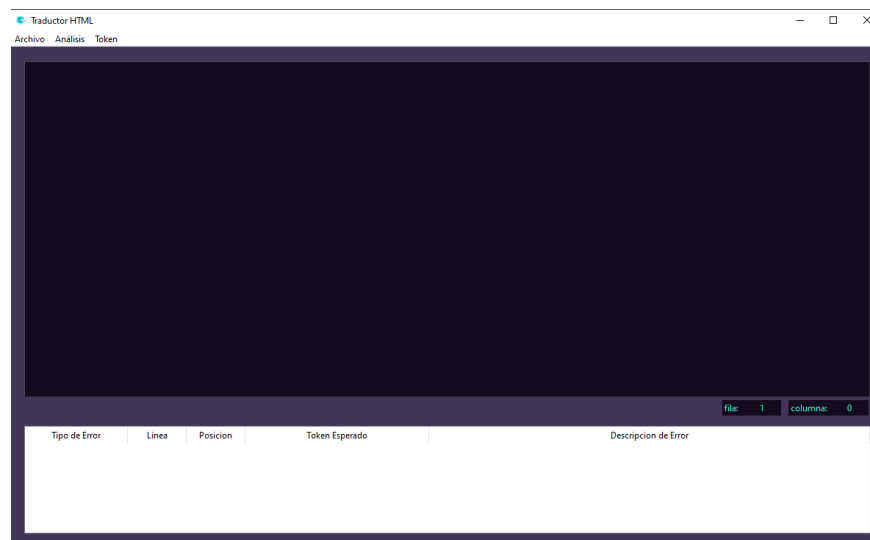


## Descripción:

Este programa es un software de tipo visual, que permite la traducción de un texto estructurado al lenguaje de html y css permitiendo la creación de una página web.

Para esto se realiza los análisis léxicos y sintácticos correspondientes.

## Pantalla de inicio:



Cuando inicie este software en pantalla con distintas secciones, una barra de menú, un área de texto y un área de errores , también podrá visualizar la posición xy en la que se encuentra dentro del área de texto.

## Menú principal:



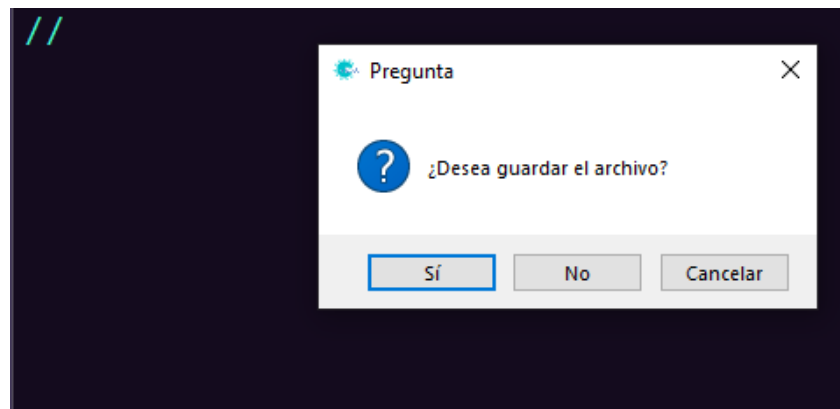
Archivo   Análisis   Token

Esta barra de menú tiene tres opciones generales: Archivo, Análisis y Token. Cada uno cuenta con un submenú siendo estos los siguientes:

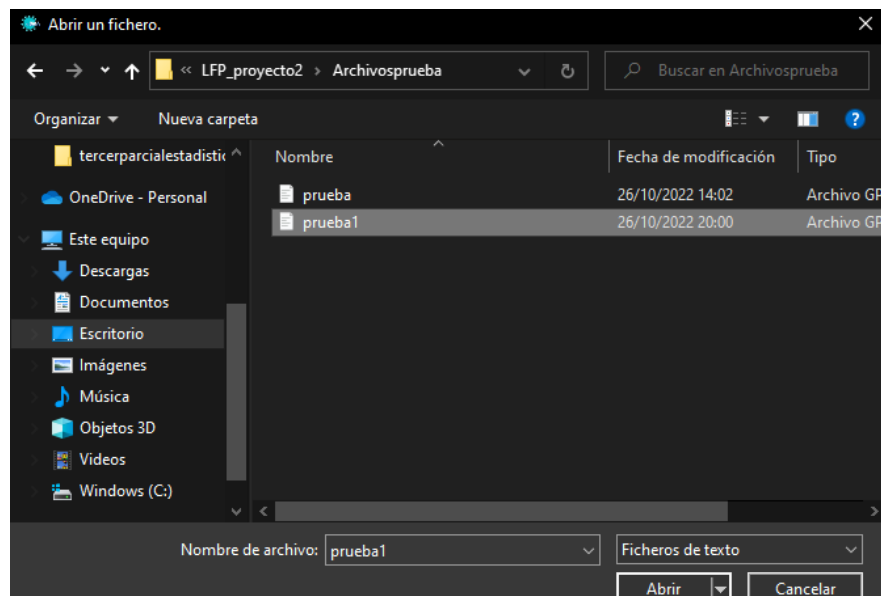
## Archivo

|              |        |
|--------------|--------|
| Nuevo        | Ctrl+N |
| Abrir        | Ctrl+A |
| Guardar      | Ctrl+G |
| Guardar como | Ctrl+S |
| <hr/>        |        |
| Salir        |        |

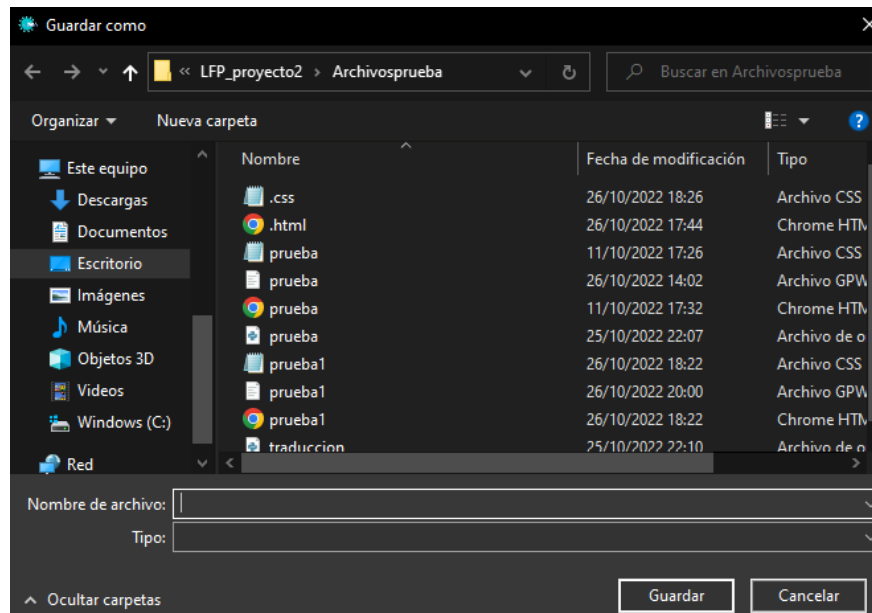
- Nuevo: limpia el área de texto, en caso este contenga algo se preguntará por un mensaje, si quiere guardar cambios o no.



- Abrir: Esta opción abrirá un navegador de archivos desde el cual se puede seleccionar el archivo que se desea abrir.



- Guardar: Si se realizaron cambios en el contenido esta opción permite guardar dichos cambios en el archivo que se abrió anterior mente.
- Guardar como: permitirá guardar cualquier cambio o texto dentro del área de texto creando un documento con distinto nombre.



- Salir: Esta opción finaliza la ejecución del programa.

## Análisis

- Generar página web: Comienza el análisis léxico y sintáctico del texto, si se encuentran errores estos se mostrarán en el área de errores que se encuentra abajo del área de texto.

Si no se encuentran errores se procede a crear los archivos html y css correspondientes y posteriormente se mostrará en el navegador la página creada.

| Tipo de Error | Linea | Posicion | Token Esperado | Descripcion de Error         |
|---------------|-------|----------|----------------|------------------------------|
| Sintactico    | 75    | 12       | -              | Se esperaba el simbolo guion |

Enviar formulario

CARNET

202101616

NOMBRE

ESTUDUANTE

CONTRASEÑA

\*\*\*\*\*

## Token

- Ver tokens: Esta opción permite abrir una nueva ventana en donde se visualiza una tabla con todos los tokens leídos durante la compilación del texto.

Esta opción solo estará disponible cuando se ha realizado correctamente el análisis y compilación, en caso contrario se mostrará un mensaje informando de esto.

Tokens leídos

| Numero correlativo | Token           | Lexema      |
|--------------------|-----------------|-------------|
| 1                  | Token_menor     | <           |
| 2                  | Token_signoE    | !           |
| 3                  | Token_guion     | -           |
| 4                  | Token_guion     | -           |
| 5                  | Token_E_Control | Controles   |
| 6                  | Token_Control   | Contenedor  |
| 7                  | Token_Id        | contenedor1 |
| 8                  | Token_pcoma     | ;           |
| 9                  | Token_Control   | Contenedor  |
| 10                 | Token_Id        | contenedor2 |
| 11                 | Token_pcoma     | ;           |
| 12                 | Token_Control   | Contenedor  |
| 13                 | Token_Id        | contenedor3 |
| 14                 | Token_pcoma     | ;           |
| 15                 | Token_barra     | /           |