

# MANUAL DE USUARIO

---

## Lenguajes Formales y de Programación B+

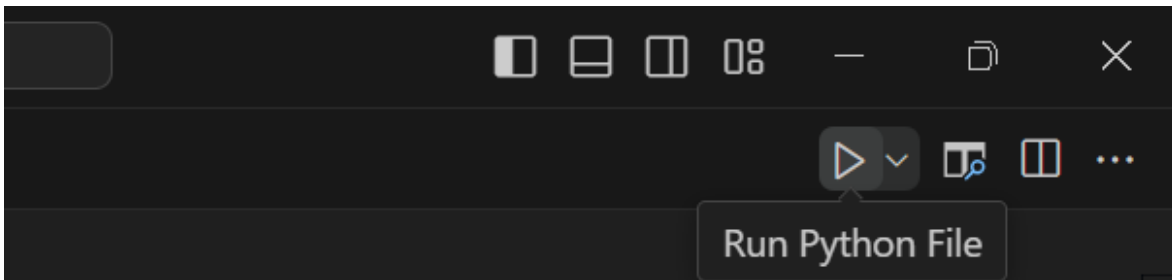
Andrea Alejandra Pérez Sandoval  
202201136



# Proyecto 1 LFP B+

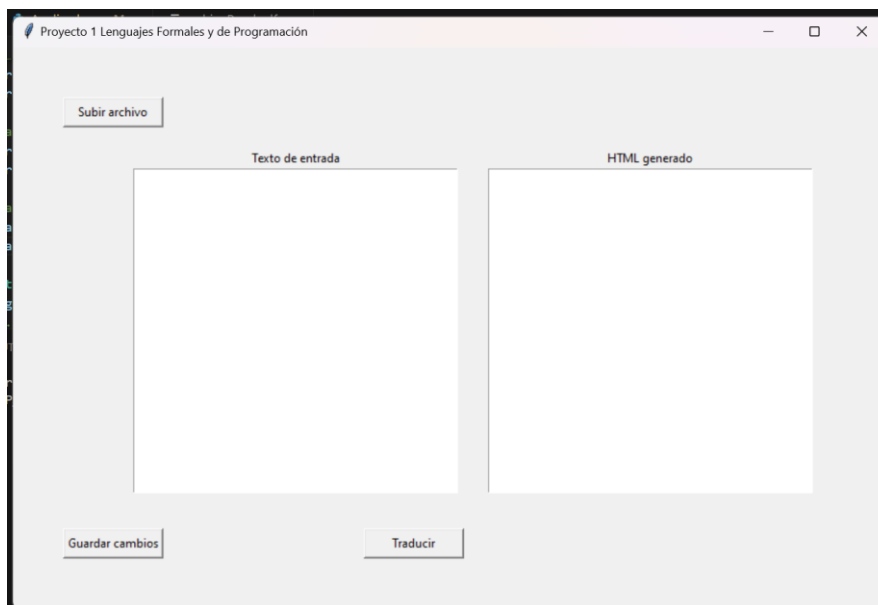
## Paso 1: Inicializar programa

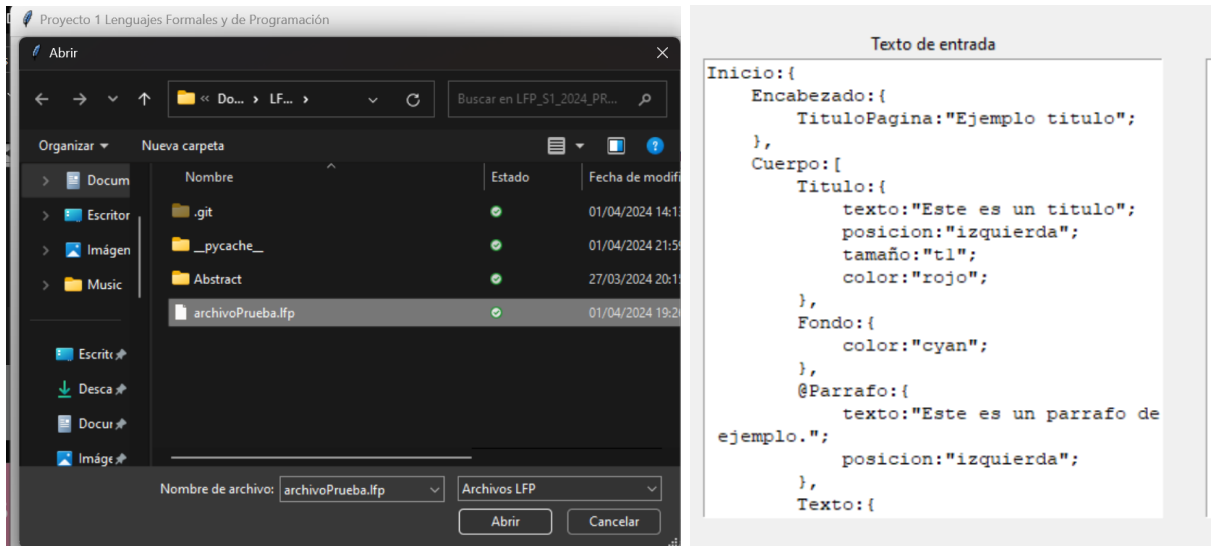
Seleccionar la opción “Run Python File”, para comenzar el programa.



## Paso 2: Seleccionar “Subir Archivo”

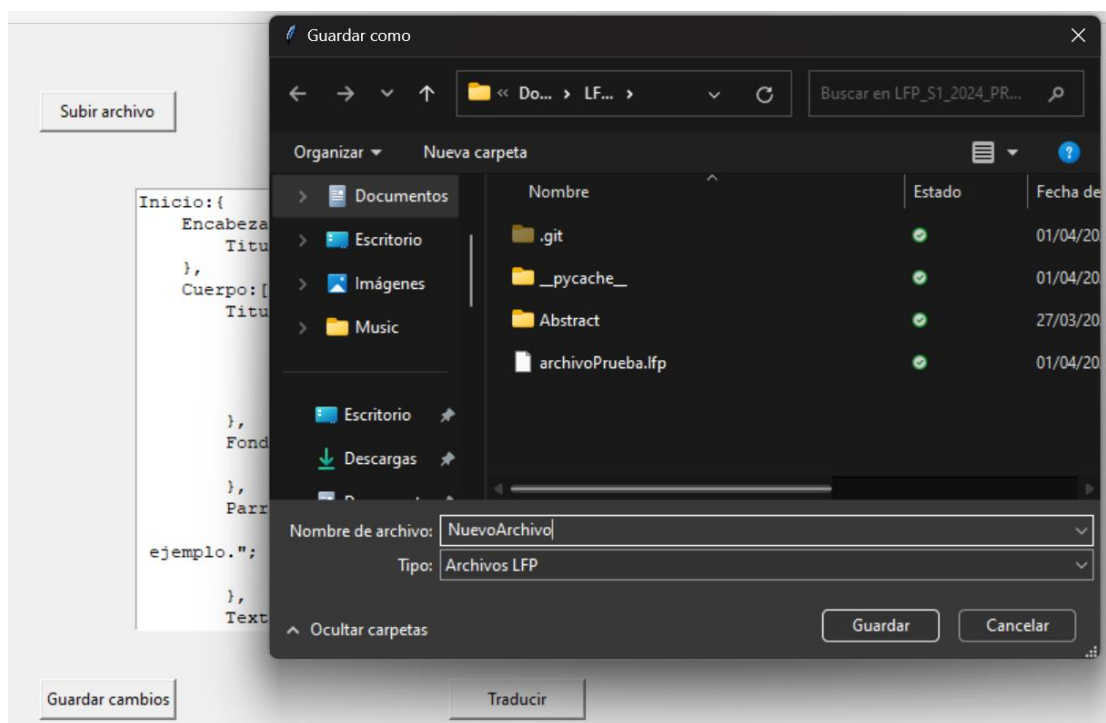
Al correr el programa aparecerán una interfaz gráfica la cual contiene dos cuadros de texto y tres botones, primero se debe presionar el botón “Subir Archivo”, el cual abrirá una ventana para elegir el archivo el cual se quiere leer, este se podrá observar en el cuadro de texto llamado “Texto de entrada”.





## Paso 3: Botón “Guardar cambios”

Al poder editar dentro del cuadro de texto de entrada, se podrán guardar los cambio como un nuevo archivo, al presionar el botón “Guardar cambios”.



## Paso 4: Botón Traducir

Al seleccionar el botón “Traducir” se podrá observar en el cuadro de tecto llamado “HTML traducido” el código html del archivo .lfp, al igual que si existe un error se mostrará en pantalla, y se generan dos archivos html, uno con los tokens, lexemas y errores del archivo y otro con el código html que fue traducido.

The screenshot displays a web application for translating LFP (Lexical Functional Programming) code into HTML. The interface consists of several components:

- Subir archivo:** A button to upload a file.
- Texto de entrada:** A text area containing LFP code. The code defines a page structure with a title, body, and footer, using tokens like `Inicio`, `Encabezado`, `Cuerpo`, `Fondo`, `Parrafo`, and `Texto`.
- HTML generado:** A text area showing the resulting HTML code. This code uses standard HTML tags like `<html>`, `<head>`, `<body>`, `<h1>`, `<p>`, `<span>`, and `<code>` to represent the LFP structure.
- Guardar cambios:** A button to save changes.
- Traducir:** A button to trigger the translation process.

Below the main interface, two preview windows are shown:

- Left Preview:** A window with a cyan background showing the rendered HTML. It displays the title "Este es un titulo" in red and the paragraph "Este es un parrafo de ejemplo." in black. Below the paragraph, there is a line of text demonstrating various HTML formatting options: bold, italic, underline, and code.
- Right Preview:** A window with a white background showing the rendered HTML. It displays the title "Este es un titulo" in red and the paragraph "Este es un parrafo de ejemplo." in black. Below the paragraph, there is a line of text demonstrating various HTML formatting options: bold, italic, underline, and code.

Tokens

| Token          | Lexema        | Fila | Columna |
|----------------|---------------|------|---------|
| INICIO         | Inicio        | 1    | 7       |
| DOSPUNTOS      | :             | 1    | 7       |
| COMA           | :             | 1    | 7       |
| LLAVEINICIO    | {             | 1    | 8       |
| ENCABEZADO     | Encabezado    | 2    | 16      |
| DOSPUNTOS      | :             | 2    | 16      |
| COMA           | :             | 2    | 16      |
| LLAVEINICIO    | {             | 2    | 17      |
| TITULOPAGINA   | TituloPagina  | 3    | 22      |
| DOSPUNTOS      | :             | 3    | 22      |
| COMA           | :             | 3    | 22      |
| CADENADETEXTO  | Ejemplotitulo | 3    | 38      |
| PUNTOYCOMA     | :             | 3    | 39      |
| LLAVEFINAL     | }             | 4    | 6       |
| COMA           | ,             | 4    | 7       |
| CUERPO         | Cuerpo        | 5    | 12      |
| DOSPUNTOS      | :             | 5    | 12      |
| COMA           | :             | 5    | 12      |
| CORCHETEINICIO | [             | 5    | 13      |

|               |          |    |    |
|---------------|----------|----|----|
| SALTO         | Salto    | 40 | 19 |
| DOSPUNTOS     | :        | 40 | 19 |
| COMA          | :        | 40 | 19 |
| LLAVEINICIO   | {        | 40 | 20 |
| CANTIDAD      | cantidad | 41 | 22 |
| DOSPUNTOS     | :        | 41 | 22 |
| COMA          | :        | 41 | 22 |
| CADENADETEXTO | 5        | 41 | 25 |
| PUNTOYCOMA    | :        | 41 | 26 |
| LLAVEFINAL    | }        | 42 | 10 |
| CORCHETEFINAL | ]        | 43 | 6  |
| LLAVEFINAL    | }        | 44 | 2  |

Errores

| Tipo         | Descripción           | Fila | Columna |
|--------------|-----------------------|------|---------|
| Error léxico | Carácter no válido: @ | 15   | 9       |

Nombre

.git

\_\_pycache\_\_

Abstract

Analizador

Archivo\_HTML

archivoPrueba

archivoPrueba.lfp

inicio

README

Reportes

Tokens

| Token         |               |
|---------------|---------------|
| INICIO        | Inicio        |
| DOSPUNTOS     | :             |
| COMA          | :             |
| LLAVEINICIO   | {             |
| ENCABEZADO    | Encabezado    |
| DOSPUNTOS     | :             |
| COMA          | :             |
| LLAVEINICIO   | {             |
| TITULOPAGINA  | TituloPagina  |
| DOSPUNTOS     | :             |
| COMA          | :             |
| CADENADETEXTO | Ejemplotitulo |
| PUNTOYCOMA    | :             |
| LLAVEFINAL    | }             |
| COMA          | ,             |
| CUERPO        | Cuerpo        |
| DOSPUNTOS     | :             |

Errores

| Tipo         | Descripción           | Fila | Columna |
|--------------|-----------------------|------|---------|
| Error léxico | Carácter no válido: @ | 15   | 9       |