

Manual de

Usuario

Proyecto 1

Contenido

Introducción	3
Objetivos	4
Información del sistema	4
Requisitos del sistema	5
Interfaz	6
Flujo de funcionalidades	7

Introducción

El programa está constituido por una interfaz amigable al usuario creada en el lenguaje de programación Python y utilizando una ventana crea en Qt designer, es simple e intuitivo con el usuario mostraremos a continuación el uso adecuado del programa y sus recursos necesarios para su funcionamiento, el sistema está hecho para realizar una optimización para analizar el archivo y crear un formulario html a partir de este, se creó como un sistema fácil de usar y muy entendible, a continuación explicaremos cada función y los conocimientos sobre cómo funciona dicho programa.

Objetivos

- Darle solución al problema propuesto, para ello hacer uso de los conocimientos adquiridos en el curso de Lenguajes Formales y de Programación, logrando una solución más optima y funcional.
- Acercamiento a la lectura de archivos.
- Acercamiento al análisis de un contenido.
- Construcción de aplicaciones graficas.
- Uso de programación utilizando regex.
- Creación de reportes html.

Información del sistema

El programa permite seleccionar un archivo por medio de una ventana emergente, el primer archivo es de extensión .form y permite el ingreso de elementos para la creación de un formulario en html; después de haber seleccionado el archivo, puede analizar dicho contenido, creando reporte de los tokens y errores, abriendo los respectivos manuales y creando el html correspondiente a las instrucciones.

Requisitos del sistema

El programa fue creado en lenguaje Python por lo cual permite ejecutar la aplicación en cualquier tipo de sistema operativo.

Requisitos Generales:

Contar con Python instalado en el equipo ya que esto permitirá la ejecución del sistema.

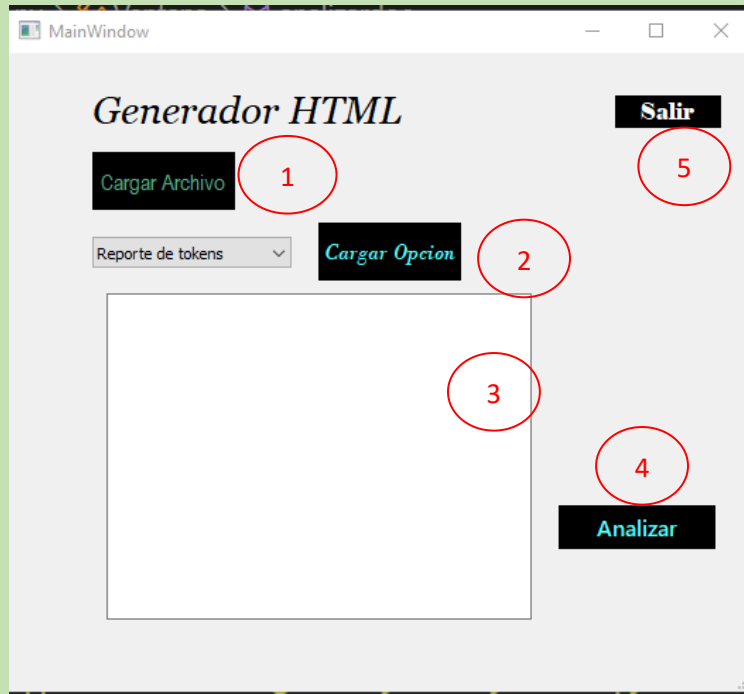
Requisitos Por Sistema Operativo:

- Windows:
 - Windows 7 o superior.
 - RAM 1Gb mínimo
 - Paquete JRE
 - Arquitectura x32bits o x64bits
 - ROM 250 Mb mínimo.
- Linux:
 - Cualquier Distro que ejecuta JDK.
 - RAM 1Gb mínimo
 - Paquete Open-JRE
 - Arquitectura x32bits o x64bits
 - ROM 250 Mb mínimo.
- Mac OS:
 - Mac OS X - 10.6 o superior
 - RAM 1Gb mínimo
 - Paquete JRE
 - ROM 250 Mb mínimo

Después de haber instalado correctamente Python, el programa se puede correr ingresando en su buscador de Windows CMD o desde alguna consola, abrirá una pestaña negra ahí debe ingresar el nombre correctamente sin cambiarle minúsculas, mayúsculas etc.. Si lo ingreso correctamente se abrirá el programa y ya lo podrá utilizar.

Interfaz

- Menú



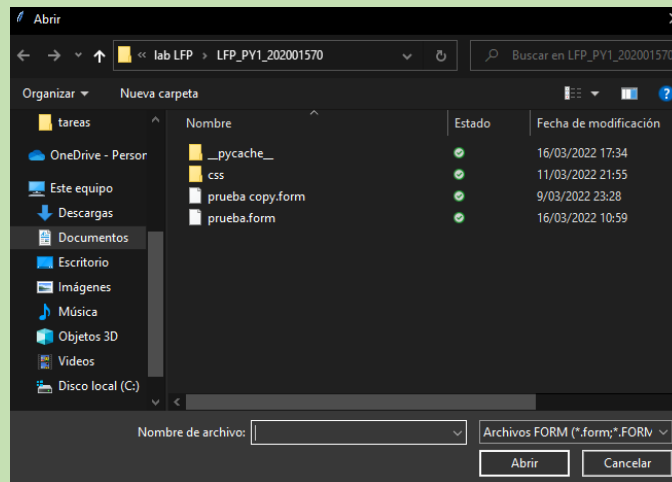
1. Boton para abrir una pestaña y seleccionar el archivo tipo .form .
2. Cargar la opción seleccionada en el select.
3. Área donde se muestra el contenido del archivo o se ingresa contenido que se quiere analizar.
4. Boton analizar.
5. Boton salir

Flujo de funcionalidades

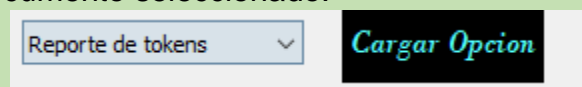
- Menú: Como se observa el menú principal está formado por cinco opciones, cargar archivo .form, seleccionar una opción en el select, cargar dicha opción, escribir o leer contenido del archivo, analizar el contenido que se encuentra en el área y salir a continuación se explicará la funcionalidad de cada opción



- Cargar Form: esta opción nos muestra una ventana emergente para cargar un archivo con extensión. form, al seleccionar uno en consola se mostrar el contenido del archivo en área de texto.



- Cargar Opcion: esta opción nos muestra nos permite selección una opción del select y luego se debe presionar el botón cargar opción para que se pueda abrir el documento seleccionado.



Según la opción se puede abrir los siguientes reportes o manuales:

Manual técnico: muestra especificaciones de como fue creado dicho programa.



Manual de usuario: es en el que nos encontramos, explica la utilización de dicho programa.



Reporte de tokens: muestra una página html con una tabla especificando cada token que se creo al analizar el contenido.

Nataly Sarai Guzmán Duarte 202001570

tabla de fichas

TIPO	LEXEMA	FILA	COLUMNA
	Corchele_Cerrar	26	1
formulario	IDENTIFICADOR	1	11
~	Virguilla	1	12
>	signo_mayor	1	13
>	signo_mayor	1	14

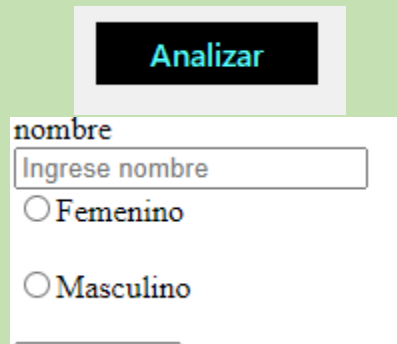
The image is a screenshot of a web browser displaying an HTML report. At the top, the name 'Nataly Sarai Guzmán Duarte' and ID '202001570' are shown in a stylized font. Below this is the title 'tabla de fichas'. A table with four columns (TIPO, LEXEMA, FILA, COLUMNA) lists several tokens. The table has a blue header and alternating blue and white rows. The tokens listed are '|', 'formulario', '~', '>', and '>' with their corresponding lexemes and positions in the document.

Reporte de errores: muestra una página html con una tabla especificando cada error que se creó al analizar el contenido.



TIPO DE TOKEN	LEXEMA	FILA	COLUMNA
coma	se encuentra mal ubicada	1	2

- Analizar: Esta opción nos permite analizar el contenido que se encuentra en el área de texto, de tal manera que crea reporte de los tokens y de los errores que se encuentran en dicha área. Si no hay errores en las instrucciones de dichos formularios se creara un html.



Analizar

nombre

Ingrese nombre

☐ Femenino

☐ Masculino

- Salir: esta opción nos permite terminar la ejecución del programa.



Salir