



Manual de Usuario Proyecto No. #1

“GENERADOR DE PDF A PARTIR DEL ANALISIS DEL LENGUAJE ACK”

Aybson Diddiere Mercado Grijalva | Lenguajes Formales y de Programación | 26 de
marzo de 2019

Tabla de contenido



Objetivos del Sistema.....	2
Requisitos del Sistema.....	3
<i>Requisitos de Software:</i>	3
<i>Requisitos Mínimos de Hardware:</i>	3
<i>Requisitos Recomendados de Hardware:</i>	3
Guía de Uso.....	4
INICIO DE LA APLICACIÓN.....	4
Archivo.....	4
<i>ABRIR</i>	4
GUARDAR.....	5
GUARDAR COMO.....	5
SALIR.....	5
Herramientas.....	5
ANALIZAR.....	5
Ayuda.....	7
ACERCA DE.....	7

Objetivos del Sistema






- ✚ Manejo de Archivos con formato .ACK
- ✚ Analizar lexicamente la información que se desea generar en archivos pdf.
- ✚ Analizar sintacticamente la información del archivo de entrada y verificar que la sintaxis del lenguaje ACK se encuentre correcta.
- ✚ Generación de Archivos PDF para que el usuario pueda visualizar la información que contienen los archivos ACK
- ✚ Permitir al usuario el poder visualizar el contenido de los archivos ACK, así como se le permite poder modificar dichos archivos para eliminar o agregar contenido, además de poder guardar los cambios directamente desde el sistema.
- ✚ Permitir al sistema utilizar funciones específicas para poder generar sus documentos pdf
- ✚ Mostrar al usuario reportes acerca del análisis del contenido del archivo de entrada con extensión ACK.

Requisitos del Sistema






Requisitos de Software:

-  Sistema Operativo Windows
-  Pantalla con una resolución mínima de 1280 * 720 pixeles.

Requisitos Mínimos de Hardware:

-  Procesador de 32 bits.
-  Procesador Intel Celeron o AMD.
-  Procesador con 2 núcleos.
-  1 GB de memoria RAM.
-  5 GB de espacio de almacenamiento disponible en el sistema.

Requisitos Recomendados de Hardware:

-  Un procesador de 64 bits.
-  Procesador Intel Core I3 o un Ryzen 3.
-  4 GB de memoria RAM.
-  10 GB de espacio disponible en el sistema.
-  Tarjeta Grafica de 2GB de VRAM.

Guía de Uso

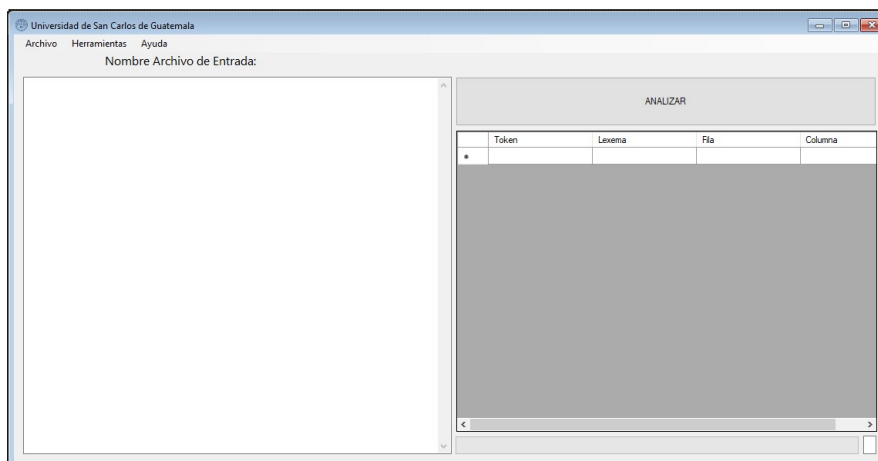
INICIO DE LA APLICACIÓN

Al iniciar la aplicación se despliega la siguiente interfaz la cual cuenta con las distintas opciones para el uso del usuario.

Las opciones con las que cuenta son:

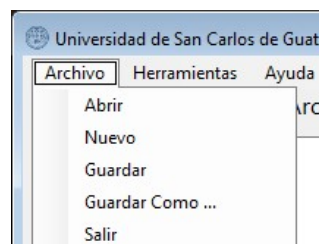
1. Archivo
2. Herramientas
3. Ayuda

Ademas cuenta con un panel de texto en el cual se visualizan los archivos, como permite escribir al usuario, ademas de un botón de analizar y una tabla en la cual se muestra el análisis.



ARCHIVO

La sección de archivo cuenta con 5 opciones para que el usuario pueda utilizarlas en cualquier momento.



ABRIR

Esta opción permite al usuario abrir un archivo existente dentro del sistema con extensión .ACK, ademas muestra el contenido dentro del panel de texto.

NUEVO

La opción de abrir genera un nuevo archivo para poder ser escrito, además de restablece todos los valores de la aplicación, así como de la interfaz.

GUARDAR

Guarda el contenido que se encuentra dentro del panel de texto, si no se había guardado o no existe el archivo, se desplegará una ventana para elegir donde y el nombre con el que se guardará el archivo.

GUARDAR COMO...

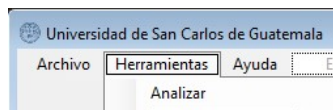
Abre una ventana para elegir la ubicación del archivo que se creará con el contenido disponible dentro del panel de texto independientemente de si ya existe o no el archivo que se encuentra cargado.

SALIR

Al presionar el botón de salir, se cierra la interfaz de la aplicación y se detiene la ejecución del programa.

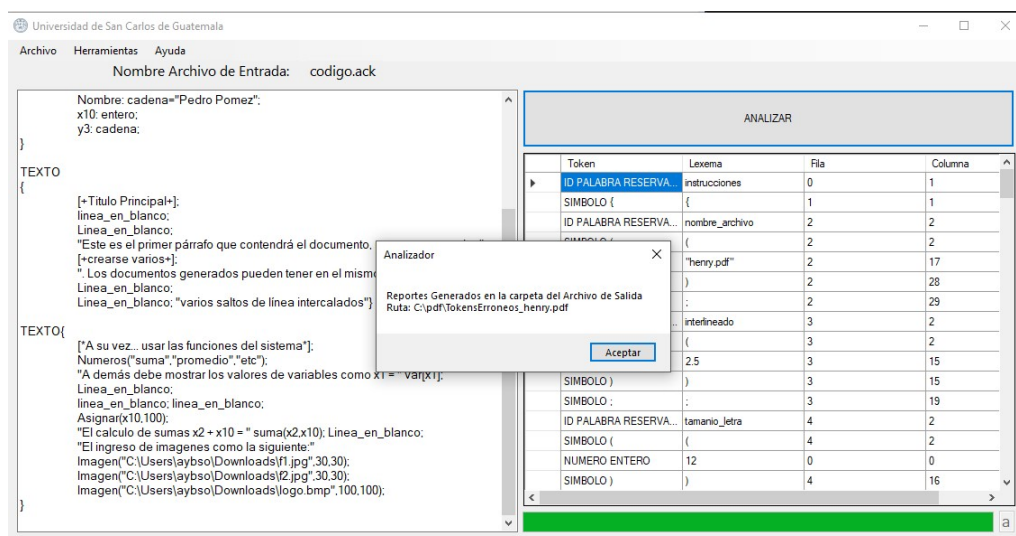
HERRAMIENTAS

Esta sección cuenta con la opción de analizar que se encuentra disponible en todo momento para el usuario.



ANALIZAR


Al seleccionar esta opción se genera un análisis léxico del contenido disponible dentro del panel de texto, además los resultados de este análisis se despliegan dentro de la tabla.




Al completar el análisis se despliega un mensaje que muestra la generación de los reportes, además que abre automáticamente la carpeta en la cual se guardan el archivo de salida y los reportes.

Los reportes generados son los siguientes:

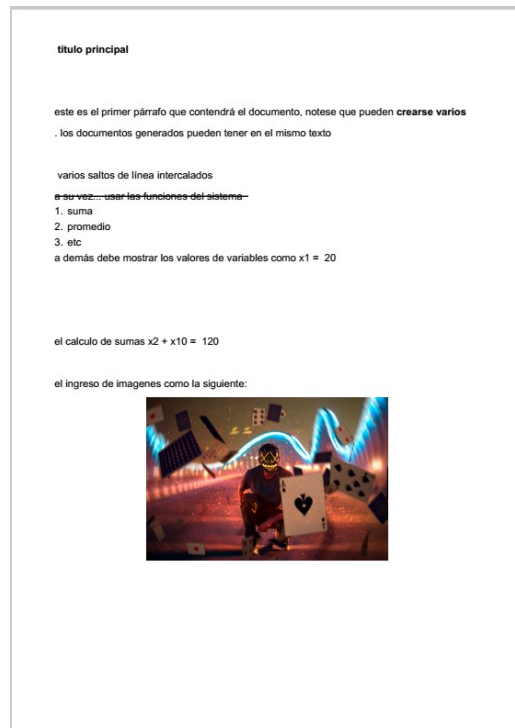
1. Reporte de Tokens Validos

<div> <div> UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE CIENCIAS INGENIERIA EN CIENCIAS Y SISTEMAS LENGUAJES FORMALES Y DE PROGRAMACION </div>  </div>				
REPORTE TOKENS VALIDOS				
Archivo Fuente: codigo.ack				
Archivo Salida: HENRY.PDF				
No	Lexema	Tipo	Fila	Columna
0	instrucciones	id palabra reservada	0	1
1	{	simbolo {	1	1
2	nombre_archivo	id palabra reservada	2	2
3	{	simbolo {	2	2
4	"henry.pdf"	cadena de texto	2	17
5	}	simbolo }	2	28
6	:	simbolo :	2	29
7	interlineado	id palabra reservada	3	2
8	{	simbolo {	3	2
9	2.5	numero decimal	3	15
10	}	simbolo }	3	15
11	:	simbolo :	3	19
12	tamario_letra	id palabra reservada	4	2
13	{	simbolo {	4	2
14	12	numero entero	0	0
15	}	simbolo }	4	16
16	:	simbolo :	4	19
17	}	simbolo }	5	1
18	variables	id palabra reservada	7	1
19	{	simbolo {	8	1
20	x1	id	9	2
21	.	simbolo .	9	2
22	x2	id	9	5
23	.	simbolo .	9	5
24	x3	id	9	8
25	:	simbolo :	9	8
26	entero	id palabra reservada	9	12
27	=	simbolo =	9	12
28	20	numero entero	0	0
29	:	simbolo :	9	19
30	y1	id	9	23
31	.	simbolo .	9	23
32	y2	id	9	26
33	:	simbolo :	9	26

2. Reporte de Tokens Erróneos

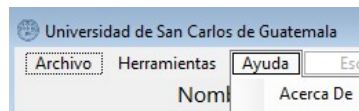
<div> <div> UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE CIENCIAS INGENIERIA EN CIENCIAS Y SISTEMAS LENGUAJES FORMALES Y DE PROGRAMACION </div>  </div>				
REPORTE TOKENS ERRONEOS				
Archivo Fuente: codigo.ack				
Archivo Salida: HENRY.PDF				
Sin Tokens				

3. Archivo de Salida con el nombre que el usuario declaro dentro del archivo ack, y con extensión pdf.



AYUDA

Esta sección cuenta con la opción de acerca de, que se encuentra disponible para la selección del usuario.



ACERCA DE

Al presionar el botón Acerca De, muestra una pantalla en la cual muestra los datos del curso, como los del desarrollador.

