

Manual Técnico 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
Alcance del Sistema.....	3
Descripción de la Aplicación.....	3
Requisitos del Sistema.....	4
<i>Requisitos de Software:</i>	4
<i>Requisitos Mínimos de Hardware:</i>	4
<i>Requisitos Recomendados de Hardware:</i>	4
Diagrama De Clases.....	5
Automata.....	6

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.

Alcance del Sistema





- ✚ Automatizar la construcción de archivos pdf a través del análisis léxico y sintáctico que verifique el contenido de los archivos.
- ✚ Mostrar errores que pueda contener los archivos de entrada que el usuario abra dentro del sistema.
- ✚ Agilizar el proceso de generación de pdf

Descripción de la Aplicación






- ✚ La aplicación provee una interfaz amigable e intuitiva al usuario que haga uso del generador de pdf, se muestra una interfaz muy simple y minimalista en la cual consta de agregar los archivos a la aplicación por medio del menú desarrollado para la comodidad del usuario, diseñado para ser agradable a la vista del usuario y que pueda realizar un análisis detallado por medio del botón de análisis o por medio del menú de herramientas y la opción analizar para la verificación del contenido del archivo, así como de la elaboración del documento pdf a partir del archivo ack.

Requisitos del Sistema

Requisitos de Software:

-  Sistema Operativo Windows
-  Pantalla con una resolución mínima de 1280 * 720 pixeles.
-  IDE Visual Studio 2017
-  Lenguaje de Programación Visual Basic .NET

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:






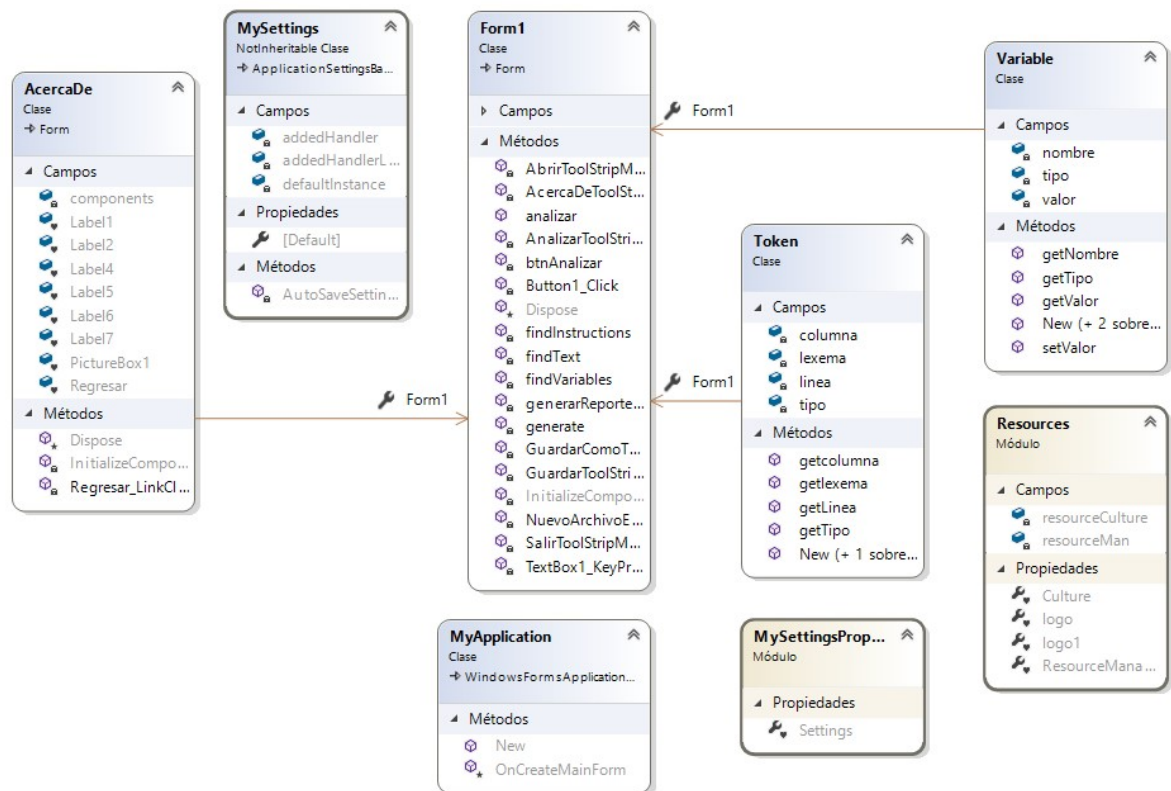
-  Un procesador de 64 bits.
-  Procesador Intel Core I3 o un Ryzen 3.
-  4 GB de memoria RAM.
-  10 GB de espacio disponible en el sistema.
-  Tarjeta Grafica de 2GB de VRAM.

Diagrama De Clases



Automata

