

2018

Manual Técnico



CLOUD

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de LP-Cloud.

Sergio Fernando Oztzy Gonzalez

Versión 1.0.0.0

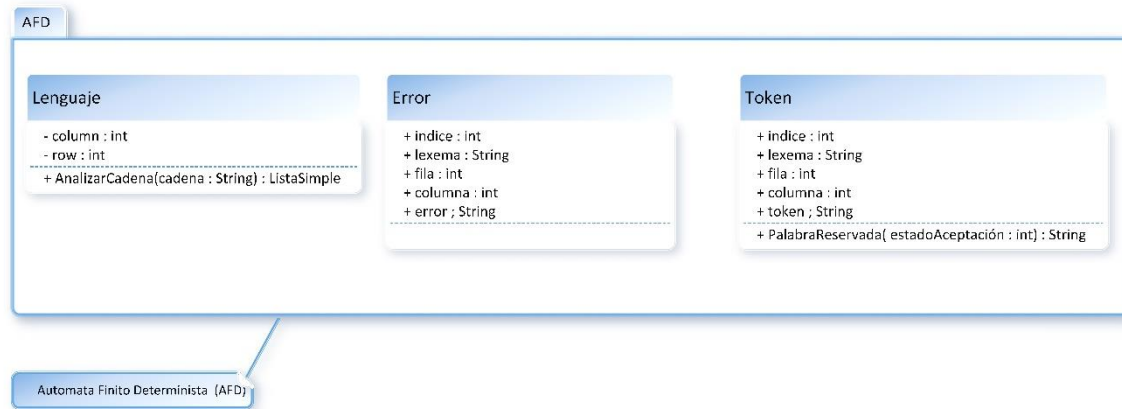
2-3-2018

TABLA DE CONTENIDO

1	DIAGRAMA DE CLASES	2
1.1	FUNCIONAMIENTO DEL ANALIZADOR (SCANNER)	2
1.2	CLASES DE ENTRADA Y SALIDA DE INFORMACIÓN DE PDF	3
1.3	LISTAS DINÁMICAS	4
1.4	CLASES DE INTERFAZ GRÁFICA	5

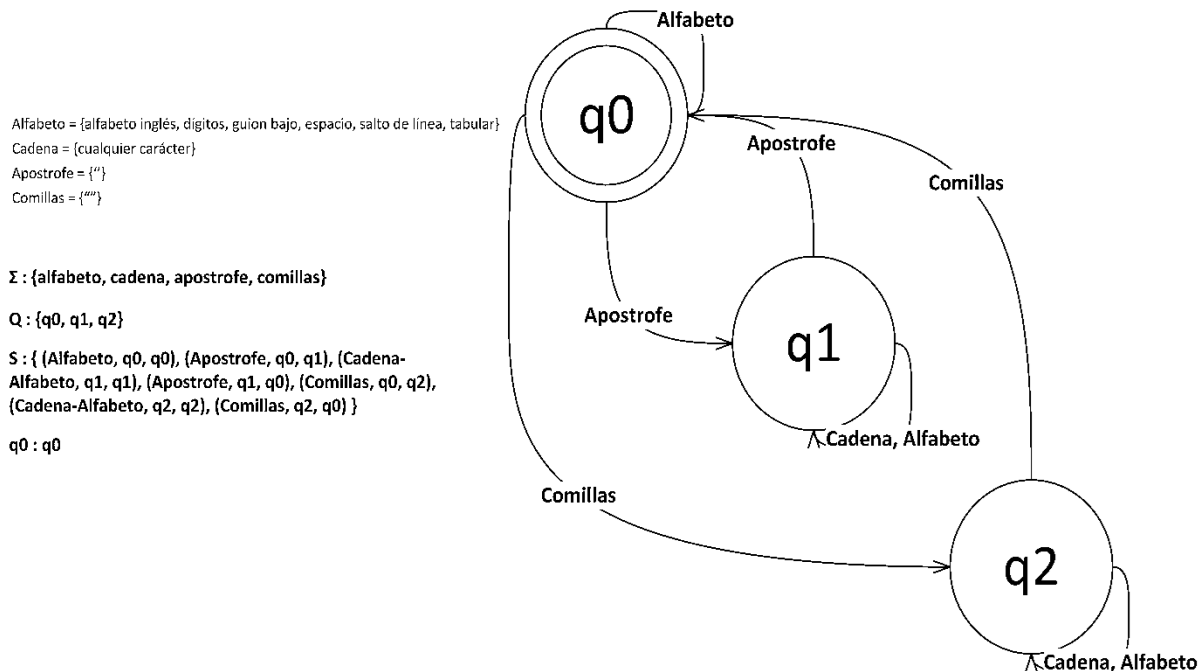
1 DIAGRAMA DE CLASES

1.1 FUNCIONAMIENTO DEL ANALIZADOR (SCANNER)

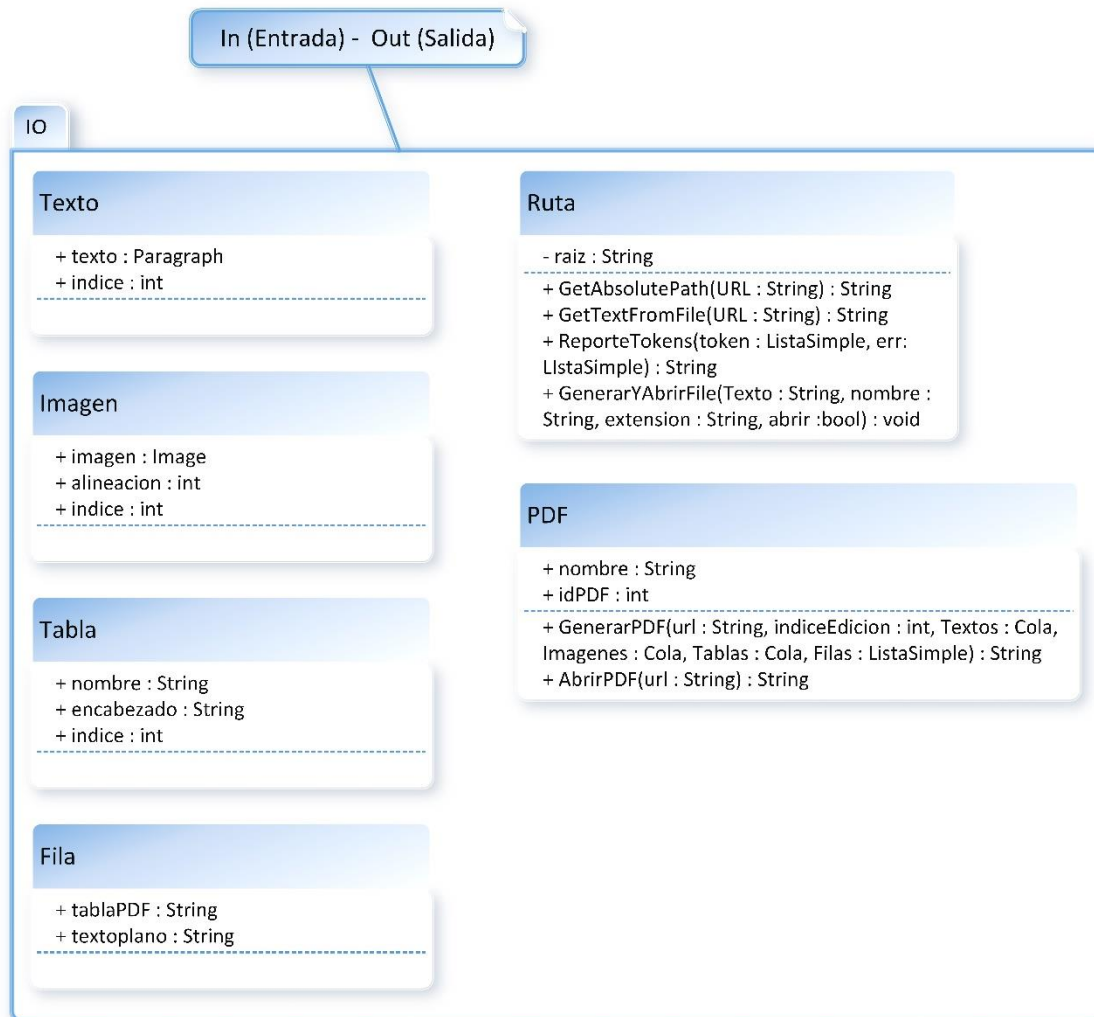


Este paquete incluye el analizador léxico *Lenguaje*. Adicionalmente a esto incluye las clases *Error* y *Token*, ambas clases sirven para almacenar la información de los errores y tokens que se identifiquen durante la ejecución de la aplicación.

El funcionamiento del método *AnalizarCadena* de la clase *Lenguaje*, se basa en un Automata Finito Determinista, como se muestra en la imagen.



1.2 CLASES DE ENTRADA Y SALIDA DE INFORMACIÓN DE PDF

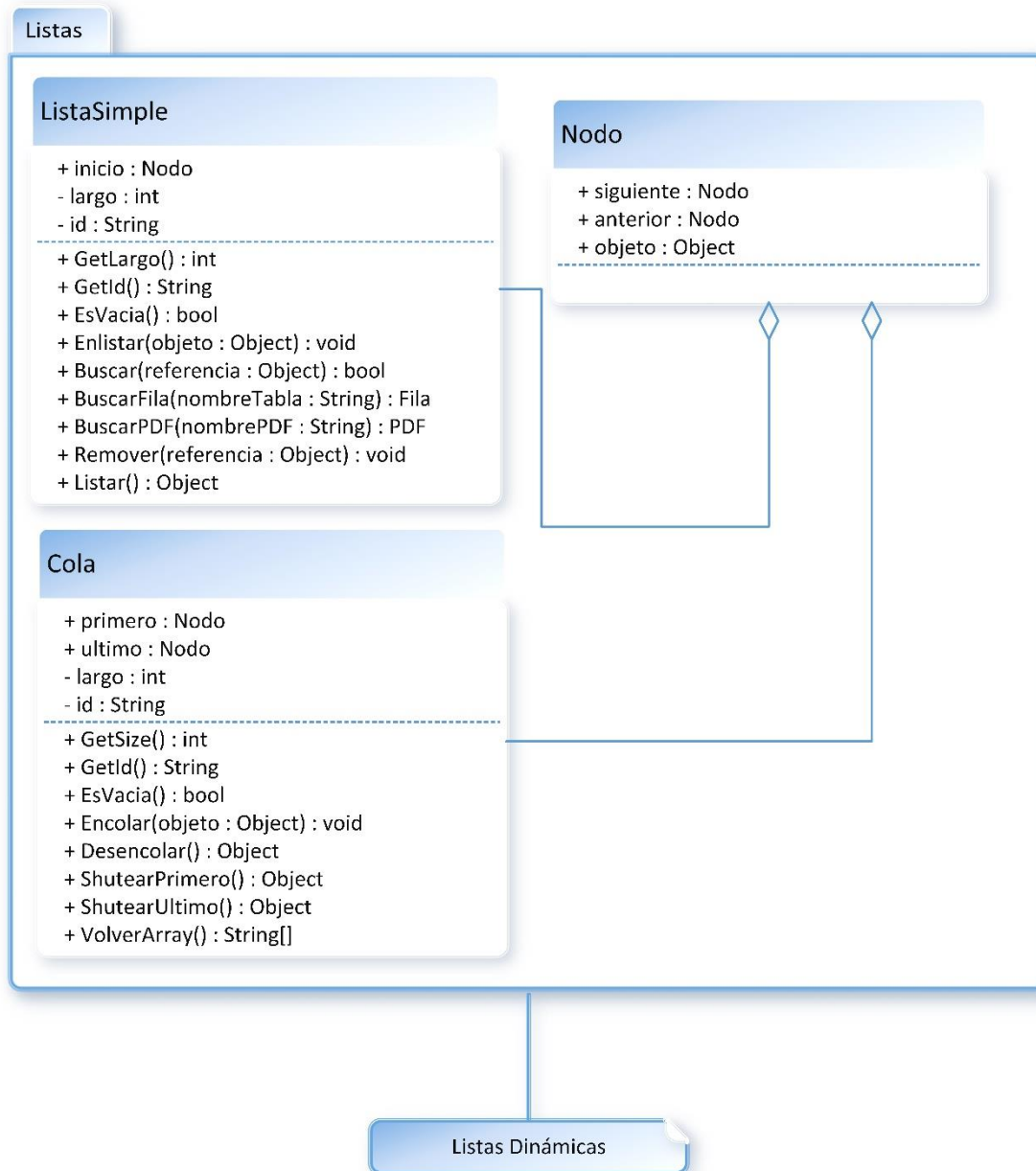


Estas clases utilizan la librería iTextSharp para la creación y edición de PDF según la información que tengan almacenada.

La clase PDF se encarga de crear el PDF utilizando la información, que durante el tiempo de ejecución se almaceno en la memoria del equipo.

La clase Ruta se encarga de manejar la lógica de las "rutas" en la aplicación, así como la generación del reporte de HTML.

1.3 LISTAS DINÁMICAS



Este paquete contiene las clases necesarias para manejar memoria dinámica durante la ejecución del programa.

Los métodos de la clase *ListaSimple* y *Cola* son de utilidad al momento de almacenar, remover y buscar objetos de las clases PDF, Texto, Tabla, Fila e Imagen (del paquete *IO*), cuando se crean o editan las instancias de PDF creadas durante la ejecución de la aplicación.

1.4 CLASES DE INTERFAZ GRÁFICA

