

## Proyecto Final Compiladores

### FASE 1 Analizador Léxico

Para la fase 1 del proyecto final de compiladores, se deberá realizar una aplicación usando JAVACC, esta aplicación deberá mostrar los tokens, lexemas, líneas y columnas que tiene un programa que introduciremos por consola.

#### Descripción del Resultado

Si por ejemplo introdujéramos las siguientes líneas:

```
##Este programa permite##  
Escribir["Por favor ingrese el número b"].  
b=Leer[].
```

El programa deberá mostrar el siguiente resultado:

Token	Lexema	Línea	Columna
Comentario	##Este programa permite##	1	1
Palabra Reservada Escribir	Escribir	2	1
Abrir corchete	[	2	9
Cadena de texto	"Por favor ingrese el número b"	2	10
Cerrar corchete	]	2	39
Terminal de línea	.	2	40
Identificador	b	3	1
Asignación	=	3	2
Palabra Reservada Leer	Leer	3	3
Abrir corchete	[	3	7
Cerrar corchete	]	3	8
Terminal de línea	.	3	9

Puede que los números de columna no sean exactamente esos.

**Entregables (Se debe subir todo a moodle, en caso de pesar mucho, favor subirlo a un drive o dropbox y poner en el comentario la url. En caso de que no se tenda Moodle, se debe enviar via correo electrónico a [rsacruz@uniquindio.edu.co](mailto:rsacruz@uniquindio.edu.co))**

1. Código fuente de la aplicación (archivo .jj), en caso de que usen otras cosas, envíen el código fuente completo.
2. Informe de fase 1. El informe debe contener Los tokens, expresiones regulares de cada token, un apartado donde indiquen los problemas que se les presentaron durante el desarrollo y conclusiones)
3. 2 ejemplos de código fuente sin errores léxicos
4. 2 ejemplos de código fuente con errores léxicos
5. Un video explicando el funcionamiento del programa.