

## ANÁLISIS SINTÁCTICO - DOCUMENTACIÓN

El análisis sintáctico se define como el análisis que nos dice el significado lógico de ciertas oraciones dadas o partes de esas oraciones. Este convierte los tokens provistos por el analizador léxico en otra estructura que facilita el análisis posterior y captura de la jerarquía de los mismos.

El presente analizador sintáctico fue desarrollado en C# y también contiene un analizador léxico para mejorar los resultados.

### Código de ejemplo:

```
inicio ;  
cadena var1 # "amigo" ;  
entero var5 # 26 ;
```

```
proceso ;  
si ( 26 == var5 )  
{  
ver "Hola mundo" ;  
}
```

```
si ( var1 == "hola" )  
{  
ver "Hola a todos" ;  
}  
fin ;
```

Resultado:

ANÁLIZADOR LÉXICO - SEMÁNTICO

CÓDIGO

```
inicio ;
cadena var1 # "amigo" ;
entero var5 # 26 ;

proceso ;
si ( 26 == var5 )
{
ver "Hola mundo" ;
}

si ( var1 == "hola" )
{
ver "Hola a todos" ;
}
fin ;
```

COLOR DE FONDO DE EDITOR

COLOR DE LETRAS DE EDITOR

ANALIZADOR SINTÁCTICO

ANALIZADOR LÉXICO

LIMPIAR

ANALIZADOR LÉXICO

LEXEMA	TOKEN	LINEA	COLUMNA
inicio	RESERVADO	1	1
:	DELIMITADOR	1	2
cadena	RESERVADO	2	1
var1	VARIABLE	2	2
#	ASIGNACION	2	3
"amigo"	CADENA	2	4
:	DELIMITADOR	2	5
entero	RESERVADO	3	1
var5	VARIABLE	3	2

ANALIZADOR SINTÁCTICO

	ESTRUCTURA	DETALLE
▶	CORRECTA	INICIALIZACION -> inicio ; <- FILA: 1
	CORRECTA	ASIGNACION DE VARIABLE CADENA FILA: 2
	CORRECTA	ASIGNACION DE VARIABLE ENTERA FILA: 3
	CORRECTA	INICIALIZACION -> proceso ; <- FILA: 5
	CORRECTA	COMPARACION FILA: 6
	CORRECTA	IMPRIMIR EN PANTALLA VER FILA: 8
	CORRECTA	SI ( ) { } FINALIZACION FILA: 9
	CORRECTA	COMPARACION FILA: 11
	CORRECTA	IMPRIMIR EN PANTALLA VER FILA: 13
	CORRECTA	SI ( ) { } FINALIZACION FILA: 14
	CORRECTA	FINALIZACION -> fin ; <- FILA: 15