



“ANÁLISIS LÉXICO”

LENGUAJES Y AUTÓMATAS I

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

PRESENTA:

EDGAR CORTÉS RESÉNDIZ

LOPEZ CALDERON JOSE ODISEO

JIQUILPAN, MICHOACÁN, MARZO DE 2025

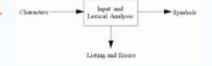
ANÁLISIS LÉXICO

ELEMENTOS

CODIGO FUENTE



ANALIZADOR LÉXICO



TOKENS



ERRORES LÉXICOS

TABLA DE SÍMBOLOS

Operador	Significado
!	Negación
+	Suma
-	Resta
*	Multiplicación
/	División
%	Módulo
<	Menor
<=	Menor igual
>	Mayor
>=	Mayor igual
!=	Diferente
&&	Conjunción Lógica Y
	Disyunción Lógica O
==	Igualdad

PROCESO

ELIMINACIÓN DE ESPACIOS EN BLANCOS Y COMENTARIOS



IDENTIFICACIÓN DE TOKENS

GENERACIÓN DE TABLA DE SÍMBOLOS

Tokén	Atributo	Observaciones
if	if	Palabra reservada
count	count	Identificador
+	+	Operador de comparación
evaldo	evaldo	Identificador
total	total	Palabra reservada
jeEe	jeEe	Identificador
++	++	Asignación
Justo	Justo	Identificador
?	?	Operador de sentencias

Operador	Significado
!	Negación
+	Suma
-	Resta
*	Multiplicación
/	División
%	Módulo
<	Menor
<=	Menor igual
>	Mayor
>=	Mayor igual
!=	Diferente
&&	Conjunción Lógica Y
	Disyunción Lógica O
==	Igualdad

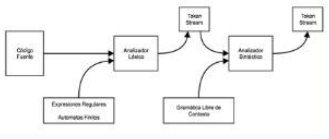
DEFINICIÓN

CONVERTIR EL CÓDIGO EN UNA SECUENCIA DE TOKENS

PRIMER PASO EN EL PROCESO DEL COMPILADOR

PRIMERA FASE DEL COMPILADOR

FACILITA EL ANÁLISIS SINTÁCTICO



ERRORES LÉXICOS

NÚMEROS INCORRECTOS

IDENTIFICADORES MAL FORMADOS

SÍMBOLOS DESCONOCIDOS



TIPOS DE TOKENS

PALABRAS CLAVE

DELIMITADORES

OPERADORES

CONSTANTES

IDENTIFICADORES

