



Universidad de Guadalajara

Seminario de Solución de Problemas de Traductores de Lenguajes II

Jiménez Ceja José Guadalupe

215507896

Sección D02

¿Qué es un analizador léxico?

Se encarga de buscar los componentes léxicos o palabras que componen el programa fuente, según unas reglas o patrones.

Su función principal es analizar el código fuente de un programa y dividirlo en unidades más pequeñas llamadas "tokens". Estos tokens son unidades léxicas que representan elementos individuales del código, como identificadores, palabras clave, operadores y símbolos.

El proceso de análisis léxico implica escanear el código fuente carácter por carácter, agruparlos en tokens y eliminar cualquier espacio en blanco o comentario que no sea relevante para la estructura del programa. La salida del analizador léxico, una vez completado, es una secuencia de tokens que se utiliza como entrada para la siguiente etapa del proceso de compilación o interpretación.

En resumen, el analizador léxico es responsable de reconocer y clasificar las unidades léxicas básicas en el código fuente, facilitando así el análisis y procesamiento subsiguiente por parte de otras etapas del compilador o intérprete.

Bibliografía

Concepto de analizador léxico - análisis lexicográfico. (s. f.).

<https://1library.co/article/concepto-de-analizador-l%C3%A9xico-an%C3%A1lisis-lexicogr%C3%A1fico.rz3lxn8z>