

Analizador Léxico: Un analizador léxico es leer los caracteres de la entrada del programa fuente para poderlos agruparlos en palabras o lexemas y así poder producir una salida con una clasificación obtenidas de componentes léxicos que estos también son denominados como token ya que estos son utilizados luego en la fase del analizador sintáctico como una entrada.

Analizador Sintáctico: El analizador sintáctico tiene como función poder determinar cómo entrada la estructura sintáctica de un programa a partir de los token producidos por el análisis léxico, ya para poder producir luego como salida de manera explícita o implícita un árbol de análisis gramatical o árbol sintáctico que representa esta estructura.

Lexema: El lexema se define como una secuencia de caracteres que concuerda con un patrón que describe un componente léxico. Para comprender mejor se necesita definir que es un componente léxico este es un patrón que deben de seguir los caracteres, luego una vez que la secuencia de caracteres es aceptada a esto le llamamos lexema, Ahora este lexema se puede almacenar es decir la cadena de caracteres para luego utilizarla en el análisis sintáctico.

Token: Es la unidad básica de análisis léxico. Identifica de forma única a cada palabra del lenguaje mediante el patrón a cada palabra y estos consisten en que deben de tener dos atributos el nombre del token y un valor.