

Lexical Analysis

C Language

Reyner Marxell Arias Muñoz, Kenneth Ibarra Vargas, David Benavides
Naranjo

Project 1, Compilers and Interpreters course, I 2022 Semester

April 22, 2022

Scanning

Como el archivo fuente tiene directivas `include` y `define`, el preprocesador previamente aplico correctamente cada una de ellas para que así el escaner reciba solamente un archivo temporal de entrada.

Despues, el escaner recorre el archivo temporal devolviendo los tokens en orden y uno por uno, segun el programa fuente analizado. En c existen token de diferentes tipos como operadores, identificadores, literales, palabras reservadas y caracteres separadores.

Cualquier caracter no perteneciente al lexico de c que pueda llegar a ser analizado es retornado como error lexico.

References I