

makefile

tokenizer : tokenizer.o lex.yy.o

gcc -o tokenizer tokenizer.o lex.yy.o -lfl

tokenizer.o : tokenizer.c tokens.h

gcc -c tokenizer.c

lex.yy.o : lex.yy.c tokens.h

gcc -c lex.yy.c

lex.yy.c : tokens.l

flex tokens.l

Gramáticas Independientes de Contexto exp:

$V = \{A\}$

$T = \{('(', ')')\}$

$S = A_1$

$P = \{A \Rightarrow ('A')^n A, n \in \mathbb{Z}\}$

$$\begin{matrix} (cc)) \\ () \\ ()() \\ ()() \end{matrix}$$

$(c))ccc))$

$A \Rightarrow ('A')^n A \Rightarrow$

$\xRightarrow{1} ('('A')^n A)$

$\xRightarrow{1,2} ('('('')^n)') ('A')^n A$

$\Rightarrow (c)) \underset{1}{(A)} \underset{2}{A}$

$\Rightarrow (c)) \underset{2}{ccc} \underset{2}{A} A))$

$\Rightarrow (c))ccc))$