

Universidad Autónoma de Chiapas Facultad de Contaduría y Administración, Campus I



Licenciatura en Ingeniería y Desarrollo de Tecnologías de Software

Materia: Teoría matemática de la computación.

5° "M".

Docente: Juan José Tevera Mandujano.

Alumno: Georgina Andrea Méndez Hernández.

Matricula: A220001.

Tuxtla Gutiérrez Chiapas.

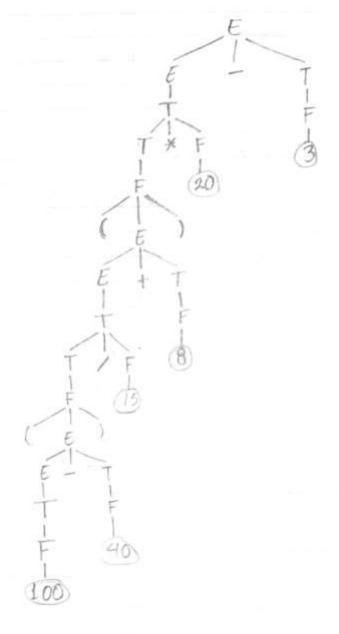
08 de marzo de 2023.

a) Describir los simbolos T, N, S, P E+T, $E\Rightarrow T$, $T\Rightarrow T*F$, $T\Rightarrow T/F$, $T\Rightarrow F$, $F\Rightarrow (E)$. F=> hum } S= E b) Derivación a la izquierda ((100-40)/15+8) * 20-3 E>E-T=T-T=> T*F-T=>F*F-T=>(E)*F-T=> (E+T) * F-T=> (I+T) * F-T=> (I/F+T) * F-T=> (F/F+T)*F-T=>((E)/F+T)*F-T=>(E-7)/F+T)*FT $((T-T)/F+T)\times F-T=>((E-T)/F+T)\times F-T=>$ ((100-T)/F+T) * F-T=> ((100-F)/F+T) * F-T=> ((100-40)/E+T) * F-T=> ((100-40)/15+F) * F-T=> ((100-40)/15+8) * F-T=> ((100-40)/15+8) * 20 F=> ((100-40)/15+8) x 20-3

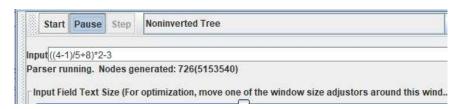
c) Arbol analisis sintactico de b

1) Derivación por la derecha ((100+40)/15+8) *20-3, (E => E-T=> E-F=> E-3=> T-3=> T* F-3=> T* 20-3=> F *20-3=> (E) * 20-3=> (E+T) * 20-3=> (E+F) * 20-3=> (E+B) * 20-3=> (T+B) * 20-3=> (T/F+8) * 20-3=> (T/15+8) * 20-3=> (E-T)/15+8) * 20-3=>

e) Airbol de analisis sintactico de d



Primera versión



Versión modificada

