

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.

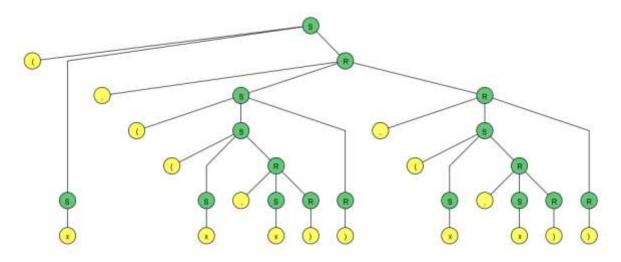
29 de marzo de 2023.

Considere la siguiente gramática :

- 1. Escriba los símbolos Terminales, No terminales, Producciones y Símbolo inicial.
- 2. Con la siguiente cadena, realice Derivación por la Izquierda

	10	ita	4			(21	a.m	ati	CAS.		9	ecn	vaei	ovic.	_										
•	1	nri	der	e		a	Sig	yie	y de	,	9	yay	ná-	ica	:	Ē								1	
		5 -	>)	x			1	1	1		-	t								4					
		2 -	> (5	R			t	+			L													
		?	,	31	2		1	+	1	t				L											_
	1	₹ ->)		t	+		-	+	t															
	1 0	S CI	b	d	la	1	2	im	001	0.5	T	er n	ive	les		Vo	Tes	mi	na	es	P	Y to	00	eio	71e.
	9	Sin	60	0		ric	ial		1				C			1			_	_					
	1	=	1	(×	1	,	, ()	1	+		=	-	5,	R)		P=	1	5-	>	× ,	5	->	(
	R	-5	,	5 F	,	F	-	1)	-	-	5	=	5												
	2.	on	Lo	5	ig	vic	h.	4	ta	de	a	10	a l	ice		De	n'v	Ltit	n	P	01	a	iz	quie	10
-		(x	,_((۲, ۲	((, 1	х,	x)																_
		5	7	C	SK	=	>	1	K	R	=>	0	ζ,	SF	=		(x	, /	5	RI	ζ:	>	(x	, (1	5
		=>	4	4	((X	R	RI	=	>	7	K,	6	,	5 K	R	K	=>	(k.[X	X	K	RI	
		(*	, (6)	R	R=		(x	,7	(x	, X))	B	>	(ς,	7	K.J.),	SI	{=	>
-		(x	. ((x	X,))	. (51	R F	(=	> (×I	7))	. (X	2.1	-	>	(x	.7	/x	X)
		=)(=	V	1	, l	y.	17	7		k B	R	=>	7	x.	77	v	×)	/x	0)	R.	5		4
•		,	1		×,	x)		(x)	7	-						-7									

Dibuje el árbol sintáctico en JFLAP



3. Con la siguiente cadena, realice Derivación por la derecha

