Examen de medio cuiso - Lenguijes v Automatos I (70-Octubre-18)

Nombre: Stephen Jakson Cisneros Zamarripa

Matricula: 16480229

Define los siguientes conceptos formalmente (definición materializa) o conceptualmente

1. Define que es un alfabeta.

Es un conjunto finito no vacio cuyos elementos se denominan simbolos.

Z. Define que es un lenguage.

Es un conjunto de radenas de simbolos de un determinado alfabeto.

3. Define que es una cadena.

Es una servencia finita de simbolos de un deferminado alfaheto.

4. Define que es una expresion regular.

Es representar todos los posibles lenguajes definidos sobre un attabeto

S. Define que es una gramatica tipo O.

Son las gramaticas mas generales las reslas de producion trenen la forma Unit U dende UEE+, UEE*, U=XAV, X, YEE*, AEEN sin aingura restriction advical.

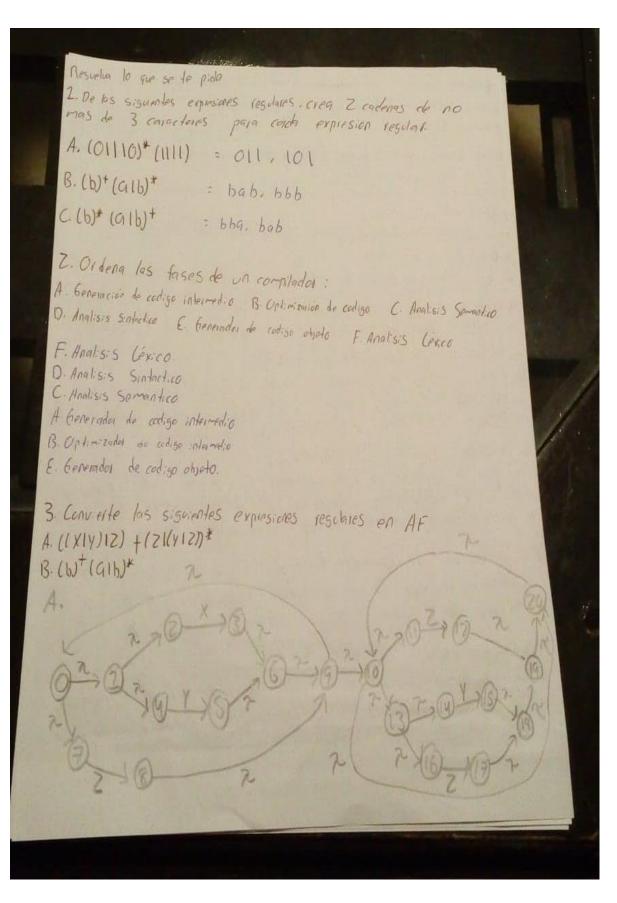
Too lenguages seprespotados per esta granglion se llaman lenguages sin restrictiones.

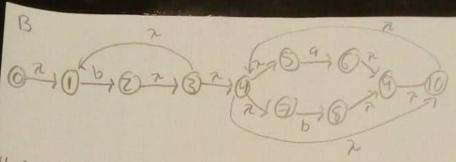
6. Define que es una gramatica tipo 2.

Las restas de producion de estas gramaticas tropon la forma XA, :: = Xux dendo X. YEE+, VEST, AEEN que so interpreta asi : A predo franstamarse en V wando se enventia entre el contede izquierdo X y a contexto derecho y.

7. Define que es una gramatica tipo 2. las reglas de producios de esta gramatica tiene la forma Hi:= V dende VEET. AEEN ademas, preden contener la resta 5: = 7.

8. Define que es ona gramatica tipo 3. tambien se le llaman de contexto resular, a puede sel reemplanado pou B sid pertoner a les simboles no terminales y B es uno de estes 3, terminal, no terminal y cadena varia.





4. Convierte las expresiones del ejercicio anterior de un AFNO

A					
	1X	14	1	2	7
10-23 45 67 8		11110			24 6 6
67 8 90		1111	111011		9 9 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
173 -	- - - - - - - - - -		12		19
	1 1 1 (- 17	1	8 - 18 9
100	100			10	

05

	XI	41	-	21	-	4	
70	-	-		- 1		10	
1.7	-	-	1	8	3	4	
2.4	3	5	1			- 1	
10.0	-	-	1			13,203	l
11,3,70	-	-	1	17	1	116,10	1
19116	-	15	1	13		-	
11.13.70.	7 -	-	1	8			
	200	115		19		0.13.30	1

