## Modelos de Computación - Práctica 3

Alumno: Raul Rodriguer Peirer Grupo: 12

(1-) Para la realización de este ejercicio primera debernos Mealitai un requero arcilisis. Pobernos un les númeres en mod 6, para saber como pademas sacar mentre AFD. La primere que nas demas auenta es que tades les numeros multiples de s (indergende dø) en mod 6 son Ø, la que significe que tenemos 6 asos possibles, a lo que es la mismo, 5 exterdas.

Pel mismo made, salvenos gracios a giraicies de le relación del time 2 que; en números birarios, la agrigación de un or es igual a multiplicarle por 2, y que, ariedir un 1, se traduce en multiplicar

por 2 y sumanle 1:

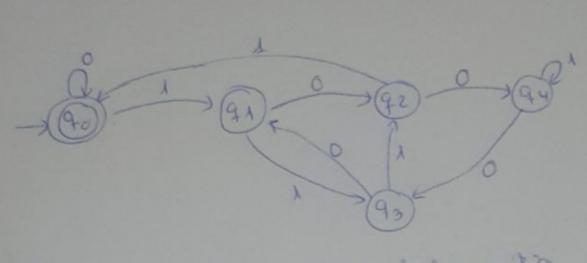
 $101 \xrightarrow{x2} 1010 \xrightarrow{x2} 10100 / 101 \xrightarrow{x11} 1011 \xrightarrow{x11} 10111$ (6)
(6)
(70)
(8)

Pon lo que, una ver sobiendo esto, pademos sobre lo que acusive.

Con nuestros os estados:

can nuestros 5	1 triadim	as un ø	1	icdimes un A
id of o med 5	(1) 10	12 (44)	(0)	1010 (10)
sol end mod 5	(3) 0	14 (3)	(2)	010(2)_
010 et 2 mod 5		01 (5)	(4)	100(4)
010 e 3 mod 5	1	11 (7)	(4)	110(0)
looky mod 5	1	001 (9)	(3)	1000 (8)

Alora, con teda la información que terumos podemos sacon de AFP y la gramation reguler per le inda:



\* legende de la gramation o(S -> Y1 150 1E 90 → S GR 1 X -> S1/20 GR 1 Y -> X0/21 91 -> X 92 -> Y 3/ Z -> Wolx1 yw -> Yø Iwa

\* Destorar que la gramentica regular le he records invitiende el autorate, ya que le guerretta que se nere de mi autimate propuedo da luga a una gra netice regular par le doba. Este imarin se redita inestiendo las flechas de las estadas.

93-) 2

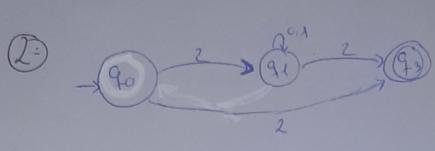
94->W

- Vames a proceder a racer la expreción regular par media de leme di ardin.

91 = 052 + 193 - 0 91 = 0 (01-01) = 01 = 00 = 1 = 0 (01-01) × 190 + 10 91 + 10 93 = 041+142 - P 43 = 041 + 1(01°01) × (01 = 0041 + 140)

@ + 11601.04), 130 -> 34 = (0(0000), 00000 + 14 (01.04), 00) 34 + 0(01.04), 140 + 140(01.04) = 3 d1 = (0(01,01),01,001,01 (01,01),01,00), (0(01,01),100 + 11(01,01),100) = (0.11) (correct) = ((correct) = ((correct) (d = 01)=1 (50)

\$ 20,000 ty ((0+14) ((0+04)\*01\*00))\* ((0+14) (01\*04)\*4) \$0 + E



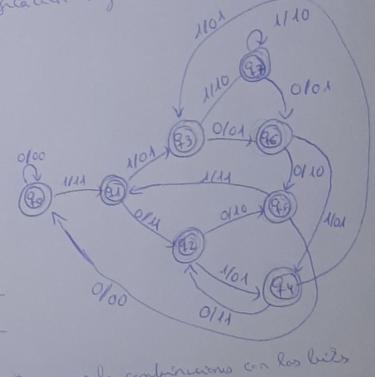
No hay mucho que añadir en este ejercicio, Jourannes of que lo primero que se escriba sea un 2, con el paso de 90-391. Tras ato en 91 primero que se escriba sea un 2, con el paso de 90-391. Tras ato en 91 podemos (p) criadir la combinación de 0 y 1 que queremos, puro si oriedinos un 2, pasaremos a 93 y firelizaremos. Además, he ariedido la transición un 2, pasaremos a 93 y firelizaremos. Además, he ariedido la transición de 90-393 dende añade un selo 2 y termino, puesto que piento que es una de 90-393 dende añade un selo 2 y termino, puesto que piento que es un polabro del lenguaje ya que conpiera/termino por 2.

(3) En primer lugar, para realizar ente geració, primero voy a completar la table dende reflejemos la cadificación seguir las dos leits ludar ante.

Promente y d'actual:

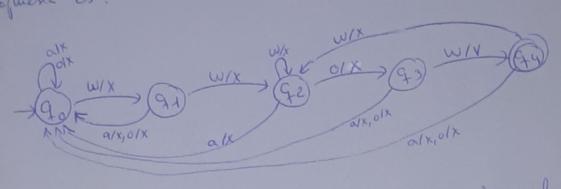
Ditadual

normente y	d'actuel. Bit	rdud
	[ Extent 0 ]	
1001	90 00 11	
20101	91 11 00	
4100	10 01	
6 110	1 10	
	93103	
	94 00	
	961 11	
	96 10 0	1
	1	0
	92 01	



Para crear le magnine de Mealey, simplemente vernos le combiniciones con las bils arteriornes le ver le salide.

Gircicio. Primero antes que node, debenes entende bien lo que piden; el enuncia de nos dice que hay que tener una 'V'como solide xiempre y avando se les le cadena 'wowow'. Pero incluso, dicha xecuencia puede estan solese les le cadena 'wowow'. Pero incluso, dicha xecuencia puede estan solepade, es decir, si xe lee la cadena wwo wow, se debene de mostres
pade, es decir, si xe lee la cadena wwo wow, se debene de mostres
el estado encendido en le 3º y en la última 'w'. Pon lo tarto mi máquine
el estado encendido en le 3º y en la última 'w'. Pon lo tarto mi máquine



Pare explicable brevenute, chant la maquin de medy avigue volucitar

Todas les conferenciones en los que no se escriba la cadena "umom". Es de

Cir, la transaciones de 41-90, 92-90, 93-90 y 94-90, representan las exaperes en

Cir, la transaciones de 41-90, 92-90, 93-90 y 94-90, representan las exaperes en

dende avando se esta escribiende la podo cadena "umom jaradines obra libre

dende avando se esta escribiende la podo cadena "umom sin encando nada.

que jode diche cadena, por lo que alvernos a emperon sin encando nada.

que jode diche cadena, por lo que alvernos a emperon sin encando nada.

Admos cade desacas que la transación que -92, see sedire poro asplian

Admos cade desacas que la transación que -92, see sedire poro asplian

el solapemiento descrito presionente, es heiro, se ye hemos leido la aden

el solapemiento descrito presionente, es heiro, se ye hemos leido la escribor la

"umom", balos si ariadinos una "u" para sola nos hace felta escribor la

"umom", balos si ariadinos una "u" para sola nos hace felta escribor la

"umom", balos si ariadinos una "u" para solar a encendor el estado.

(adena "o w" para volvo a encendor el estado.