Tarea 6 Constago en AFN que acepte cade uno de los signientes lenguajes y encuentre un gracio fica regular que os genere a) L (G) = a*bc 5 - 0 as 1 bA -D as b) 1 (G) = (a Ub) c 39,6 c) 1 (G) = (a Ub)*c 5-0 a S 1 6 S 1 c A 1 (G)=(aub)* c* S- 0 0 1 1 8 1 8 8 L(G1) = bt Va(q U b) +b Bar aDlat D- 9 9 1 1 6 E

F12 (G) = a ba O b (a U B)* S+0 A 1 B A -> ac | ba | B-30 60 18 2. Obtenga una gianatica regular que genere cada uno de los signientes l'enguajas, sin construir el diagrama de transiciones a) L (G) = a sag S-D as 1 bag b) 2 (G1) = (a Uba Vac) x S 7 as | 60 5 1 0 8 5 1 8 c) L (G1) = a* b c+ U c L+ A > a A 1 b c C B -> c b E E + b E 1 E

d) 4 (G) = a+b (b (a)+ ballac 611ac18 e) 4 (Gi) = b+a U ab (a U b)* STAIB B-7 abD D-> aD 15018 3. Encuentre una gramatico regular l'erguajes: a) 2 (G) = a* b (a Ub)* U ab+ STAIB A-7 aAISD D-7 aDISDIE DICGI = 6 a U (a U b) 6 B-7 08 1 68 16

a) 4 (G1) = a (a U b) b U bx A -> a C | b D D-7 a D 1 b D 1 } d) L(G1) = b+ a U (a U bb) + aa STAIB ATLAIA BTABIBIAA e) L (6) = 10 + U 1 (0 U 1) * 0 8-7 A 1 B se 10 A = 10 B-710 C-70C11C10 DABDIE F) L(G) = 0 10 U 1 (0 U 1)* 5-7A1B B-710 A> 0 A 110 070011018

