Tarea 8

Rodrigo co: 182671 Plauchi Rodrigue2

EJERCICIO 1 Considera la GLC G dada por $S \rightarrow aSbb \mid T$, $T \rightarrow bTaa \mid S \mid \lambda$.

para Ci

C, ~ 13B

A, or a

Encuentra gramáticas en FNC y en FNG equivalentes a G. 57T, TAS 7 SET :

S-7 aSbblabb | bSaalbaa 1)

2) CFG a CNF: HaGE creamos Aa-ray

1 centla 20mos S-DASBBIABBIBSAA BAA A-Da B-Db

C2-05C1 C3-0AA

3) Greibach Norm. Form.

Lela Chons. Norm. Form.

B-0 p

Gram. Choms Ky y Norm. Form. Gc:

S-DACI | A C2 | BC4 | BC3 C1-DBB

C2 75 SC1 C3 DAA (4 D S C3

C4 -P 5C2

A-Da C2 = A 1 2-0 b Sc obtienen las Dioducciones: 44-DA, A3 = A4 -DA2 A3 A3 \A2 A4 A3 \A5 A6 A3 \A5 A7 A3 = Ay DaAz Az | 9Ay Az | 6 A 6 Az | BA 7 Az A7 -DA2A2 = A7 -Da A2 AG -OA, A7 = AG-OA2A3 A7 | A2A4A7 | A5A6A7 | A5A7A7 = A6 + a A1, A2 | a A4 A2 16 A6 A2 16 A5 A2 A2 : 5NF: A, Dat3/aA4/bA6/bA7 A3-0 6 A5 44 - Da A3 A3 | a A4 A3 | b A6 A3 | b A7 A3 A 7 -D a A 2 A6 Da A3 A7 | a AnA7 | b A6 A7 | b A7 A4 AZDa A5 0 b

S - Ac. Ac, Bc4 Bc3

CI - BB

C2-85C1

C3-DAA

C4-05C3

no terminales equivi

 $5 = A_1$

A = Az

C1 - A2

C2 = A4

R = 45

(4 = A6