Santos Mendez Ulises Jesús Tarea 14. Gramáticas independientes del contexto · La gramatica Gindependiente del contexto dada por S → aSb | aSa | bSa | bSb | E no es una gramatica regular, aunque L(G) es un lenguare regular. Obtener una gramatica regular 6' tal que L(6) = L(G) $\Gamma \Rightarrow aSL \Rightarrow a(c)b \Rightarrow ab$ $S \rightarrow a S a = a (c) a = a a a$ S→aSa=aaSaa=>aa(E)aa=>aaaa L(6)= (c, aa, 66, ab, ba, aaaa, 6666, aaba, abaa, a66a,... * Las subcadencis generadas son de longitud par entonces: J > aaS 668 a68 608 € lambien se prede generar con un autômata 5 → aas 665 | abs | 6as | E S -> a X 1 b X l E x > as 168





