

Jiménez José M. D. Pato - 01363106

1º) $S \rightarrow aAd/A$

$A \rightarrow BC/a$

$B \rightarrow Ac/a$

$S \rightarrow aC/A$

$A \rightarrow BC$

$B \rightarrow AD/a$

$C \rightarrow Ad$

$D \rightarrow c$

$S \rightarrow BC/A$

$A \rightarrow BC$

$B \rightarrow AD/a$

$C \rightarrow AE$

$D \rightarrow c$

$E \rightarrow d$

2º) $S \rightarrow A|B|ABG$

$A \rightarrow aA/a$

$B \rightarrow aB|A|a$

$S \rightarrow A|B|ABG$

$A \rightarrow AD$

$B \rightarrow AC$

$C \rightarrow bB$

$D \rightarrow a$

$S \rightarrow AD/AC/ES$

$A \rightarrow AD$

$B \rightarrow AC$

$C \rightarrow FB$

$D \rightarrow a$

$E \rightarrow AB$

$F \rightarrow b$

3º) $S \rightarrow AB|CSB$

$A \rightarrow aB|c$

$B \rightarrow bB|b$

$S \rightarrow AB|EB$

$A \rightarrow DB|c$

$B \rightarrow CB|b$

$C \rightarrow bb$

$D \rightarrow a$

$E \rightarrow CS$

4º) $S \rightarrow A|ABa|abA$

$A \rightarrow Aa|A$

$B \rightarrow Bb|BC$

$C \rightarrow CB|CA|CB$

$D \rightarrow Ba$

$E \rightarrow ab$

$F \rightarrow a$

$G \rightarrow b$

$S \rightarrow A|AD|EA$

$A \rightarrow AF|A$

$B \rightarrow BG|BC$

$C \rightarrow CB|CA|CB$

$D \rightarrow BF$

$E \rightarrow ~~FG~~$

$F \rightarrow a$

$G \rightarrow b$

52) $S \rightarrow AB | BC S$

$A \rightarrow aA | \epsilon$

$B \rightarrow bB | b$

$C \rightarrow cC | \epsilon$

$D \rightarrow a$

$E \rightarrow c$

$F \rightarrow bb$

$G \rightarrow CS$

$S \rightarrow AB | BG$

$A \rightarrow DA | C$

$B \rightarrow FB | b$

$C \rightarrow EC$

$D \rightarrow a$

$E \rightarrow c$

$F \rightarrow bb$

$G \rightarrow CS$

62) $S \rightarrow aAd | A | \epsilon$

$A \rightarrow Bc | c$

$B \rightarrow AC | SS$

$C \rightarrow c$

$D \rightarrow ~~Ad~~ ad$

$S \rightarrow DA | A$

$A \rightarrow BC | c$

$B \rightarrow AC | SS$

$D \rightarrow ad$