25. Propón un algoritmo de coste razonable para saber si una CFG de entrada genera infinitas palabras.

Condición: Para que una gramática genere infinitas palabras hemos de encontrar una variable que se llame a si misma

Ejemplo:

producción: S -> asb IXIX

prod. 1 prod. 3

procedure palabras_inf (gramatica)

para cada variable de la gramática

si existe esta variable dentre de alguna producción de la variable return true

return false

eliminación de símbolos inútiles modificado para que las lambdas no cuenten

G ya que XXX es 1

por cada JEV

Visitados (IVI, Calse)

DFS