

1. Escriba una gramática regular que permita reconocer la sintaxis de un lenguaje para darle instrucciones a una máquina excavadora.

Símbolos terminales

Colocar c

Encendido e

Excavar ex

Apagar d

Símbolos no terminales

Estado inicial S

Colocado C

Encendido E

Excavando X

Apagado F

$S \rightarrow Cc$

$C \rightarrow Ee$

$E \rightarrow Xex$

$X \rightarrow exX \mid Fd$

$F \rightarrow f$

