

# Ejercicio Final

Construya una máquina de Turing sobre el alfabeto  $\Sigma = \{\bullet, a, b, c, \dots, z\}$ , que reciba una secuencia de palabras separadas por blancos, y borre de la cinta aquellas palabras que pertenecen al lenguaje español.

Puede asumir que dispone de una máquina  $X$  que escribe todas las palabras del idioma español separadas por un blanco; y que termina con el cabezal en donde empezó.

## Ejemplo

- Si la máquina comienza con esta cinta:

$\dots \square \square \checkmark \square un \square ejersisio \square dificil \square \square \square \dots$

- Deberá terminar con una cinta como esta:

$\dots \square \square \checkmark \square \square ejersisio \square \square \square \square \square \square \square \square \square \dots$

*Damián Ariel Marotte*