

# Ejercicio para entregar de función computada por un AFD

- De un texto del idioma castellano de máximo 1.000 caracteres, se quiere reconocer cuántas veces aparece la palabra “casa”.
- Diseñe el AFD (cuántos registros de 1 bit se necesita, y halle la función de traducción  $f: N \rightarrow N$  que calcula el traductor, halle las funciones  $\omega$  y  $\delta$ ).
- TIP: se considerará que solo pueden aparecer los siguientes símbolos en el texto: a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, ñ, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, ' ' (espacio en blanco para separar). Es decir no hay signos de puntuación ni upper cases.