

---

## ¿Es una subsecuencia?

**P96939\_es**

Dadas dos palabras  $s$  y  $t$ , vuestra tarea es decidir si  $s$  es una subsecuencia de  $t$ . Es decir, si  $s$  tiene tamaño  $m$  y  $t$  tiene tamaño  $n$ , hay que decidir si existen  $m$  posiciones  $p_1, \dots, p_m$  de  $t$ , con  $0 \leq p_1 < p_2 < \dots < p_{m-1} < p_m < n$ , tales que  $t[p_1] = s[0], \dots, t[p_m] = s[m-1]$ .

### Entrada

La entrada consiste en varios casos, cada uno con las dos palabras  $s$  y  $t$ , formadas sólo con letras minúsculas. Podéis suponer  $1 \leq m \leq n \leq 10^5$ .

### Salida

Para cada caso, escribid “SI” o “NO” según  $s$  sea una subsecuencia de  $t$  o no.

### Puntuación

- **Test-1:** Entradas con  $n \leq 10$ . 20 Puntos
- **Test-2:** Entradas con  $n \leq 100$ . 30 Puntos
- **Test-3:** Entradas de todo tipo. 50 Puntos

### Ejemplo de entrada 1

a casa  
b casa  
aab aba  
patata ttpaappttaappptap

### Ejemplo de salida 1

SI  
NO  
NO  
SI

### Información del problema

Autoría: Salvador Roura

Generación: 2026-01-25T12:12:59.157Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>