

---

## Palabra alfabética

X47502\_es

---

Escribe una función llamada *alfabetica*. Dicha función recibirá un único parámetro: una cadena de caracteres; y devolverá un valor booleano.

La función debe devolver *True* si la cadena de caracteres pasada como parámetro es una palabra alfabética y *False* en caso contrario. Una palabra es alfabética si todas sus letras están ordenadas alfabéticamente de manera ascendente. Las siguientes palabras son alfabéticas: amor, chino, himno. La función siempre se probará pasándole una única palabra (la cadena de entrada no tendrá espacios), y no será necesario hacer ninguna comprobación en ese aspecto. Tampoco se probará con cadenas vacías. Ni con palabras que tengan el mismo carácter dos veces seguidas.

Para que tu función pueda ser evaluada correctamente por el juez en línea, tu código deberá tener la siguiente forma:

```
import sys

def alfabetica (cadena):
    ....

c=sys.stdin . readline (). strip ()
print( alfabetica (c))
```

### Entrada

(Si utilizas el fragmento de código definido más arriba, no debes preocuparte por esto) Una única línea con la cadena de entrada.

### Salida

(Si utilizas el fragmento de código definido más arriba, no debes preocuparte por esto) La cadena *True* si la palabra es alfabética, y la cadena *False* en caso contrario.

### Información del problema

Autoría: Juan Morales García

Generación: 2026-01-25T18:59:08.706Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>