

---

## Cadenas con las mismas consonantes

**X14799\_es**

Escribe una función llamada `mismas_consonantes`. Dicha función recibirá dos parámetros de tipo cadena de caracteres. La función deberá devolver un valor booleano.

Las cadenas de caracteres que recibe como entrada la función contendrán únicamente espacios y letras en minúsculas y sin acentos. No se probará la función con cadenas que contengan signos de puntuación, mayúsculas o acentos, ni tampoco con cadenas vacías.

La función deberá devolver `True` si las dos cadenas tienen las mismas consonantes, independientemente del número de veces que se repiten y de su orden, y `False` en caso contrario. Si ninguna de las dos cadenas contiene consonantes, consideramos que sí que tienen las mismas consonantes. Si una de las cadenas tienen consonantes y la otra no, consideraremos que no tienen las mismas consonantes.

Por ejemplo, las cadenas “programa principal” y “grapa la camina” contienen las mismas consonantes, pero “programa” y “programación” no.

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

```
import sys

def mismas_consonantes(cad1,cad2):
    ...
    c1=sys.stdin . readline (). strip ()
    c2=sys.stdin . readline (). strip ()
    resultado =mismas_consonantes(cad1,cad2)
    print( resultado )
```

### Entrada

(Si utilizas el fragmento de código definido más arriba, no debes preocuparte por esto) Dos líneas, una con cada una de las cadenas de entrada.

### Salida

(Si utilizas el fragmento de código definido más arriba, no debes preocuparte por esto) `True` si las cadenas tienen las mismas consonantes y `False` en caso contrario.

### Información del problema

Autoría: Víctor M. Sánchez Cartagena

Generación: 2026-01-25T18:40:36.849Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>