
Cifrado por Sustitución

U61616_es

Escribir una función **decodifica(t)** tal que dada una *string* **t** de 26 caracteres que representa una tabla de codificación, retorne una función que, dada una *string* **s**, la decodifique siguiendo la *string* **t**.

La *string* **t** representa una tabla que indica cómo codificar el alfabeto siguiendo un *cifrado por sustitución*. Esta tabla **t** debe tener exactamente 26 caracteres y no ha de haber ninguno repetido.

Supondremos que los textos que se quiere decodificar se escribieron, antes de ser codificados, utilizando tan solo los caracteres ' abcdefghijklmnopqrstuvwxyz' y el espacio. El espacio siempre se codificará con ' _'. Así, la tabla **t** codificará textos haciendo que la letra ' a' sea **t[0]**, la letra ' b' sea **t[1]**,..., la letra ' z' sea **t[25]**.

Por ejemplo, haciendo:

```
f = decodifica('aikvfdrzblnsqtohuepgmjcyhx')  
entonces el resultado de f('fpgf_fyaqft_to_fp_qmh_vbdbkbs') debería ser 'este examen  
no es muy dificil'
```

Hay más ejemplos en el juego de pruebas público.

Entrada

La función tiene una *string* de tamaño 26 como parámetro.

Observaciones

Si se tiene una lista de caracteres **lst** y se quiere convertir a *string* se puede hacer con ''.**join(lst)**'. Por ejemplo, el resultado de hacer ''.**join(['h','o','l','a',' ',
'm','u','n','d','o'])**' es '**hola mundo**'

No puede usarse ningún módulo adicional.

Una vez definida la función, al probarla en el REPL de Python debería salir lo mismo que puede observar más abajo.

Información del problema

Autor : Jordi Delgado (basat en el problema P35941, de Salvador Roura)

Generación : 2024-12-27 17:28:47

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>