

Curry o Carry

Contribución de Lautaro Lasorsa

Descripción del problema

Al escribir mensajes de texto es posible equivocarnos al escribir una palabra, por ejemplo poniendo una letra donde iba otra. Obviamente esto puede llevar a qué lo que estamos escribiendo cambie completamente de significado, por ejemplo es muy distinto decir "Me gusta el curry" que "Me gusta el carry".

Es por esto que, partiendo del diccionario de palabras existentes, se quiere saber el impacto que pueden tener estos errores. Como una primer aproximación se decidió representar el significado de cada palabra como un entero entre 1 y 1.000.000. Las palabras que no pertenecen al diccionario no son importantes porque no pueden llevar a confusiones.

Para medir el posible impacto de estos errores se buscará sumar la diferencia de significado (entre los enteros que representan el significado) para cada par de palabras que tienen la misma longitud y difieren en una sola letra.

Detalles de implementación

Debes implementar la función `curry(palabras, significados)` donde `palabras` es un VECTOR DE CADENAS DE CARACTERES y `significados` es un VECTOR DE ENTEROS. Ambos son de longitud N , siendo `palabras[i]` la i -ésima palabra del diccionario y `significados[i]` el número que representa su significado. Se garantiza que en el diccionario no hay 2 palabras iguales y que cada palabra consta solo de letras mayúsculas y minúsculas del alfabeto inglés, aunque puede haber 2 palabras distintas con el mismo significado.

La función debe retornar un ENTERO LARGO que sea el posible error total fruto del error que estamos estudiando.

Evaluador local

El evaluador local leera primero el entero N . Luego leera N pares de líneas, siendo en cada par la primer línea una palabra y en la siguiente el significado asociado a la misma.

Mostrará por pantalla el número que devuelva el llamado a `curry(palabras, significados)`

Cotas

- $1 \leq N \leq 100.000$
- Siendo M la suma de las longitudes de las palabras del diccionario $1 \leq M \leq 300.000$

Ejemplos

Si el evaluador local recibe la siguiente entrada:

```
4 curry
1000000
carry
1
curro
10000
carro
2
```

Entonces deberá devolver:

```
1999998
```

1. $1 \leq N, \max(|palabras[i]|) \leq 100$ (10 puntos)
2. $1 \leq N, \max(|palabras[i]|) \leq 500$ (20 puntos)
3. Todas las palabras tienen la misma longitud (10 puntos)
4. $1 \leq significado_i \leq 2$ (10 puntos)
5. Sin restricciones adicionales (50 puntos)