



Taller 8 - Índice invertido

← (/course/PDC-Group11-17-2024-1/5bf864de-fb11-4360-8f3e-3aafbaa798f2)

→ (/course/PDC-Group11-17-2024-1/393bea29-8f5a-48e4-9b3a-a71d4e97b481)

Enunciado del problema

Un índice invertido es una estructura que permite obtener rápidamente el listado de documentos de una colección que contienen un término particular.

Un índice invertido puede ser representado como un diccionario en el que las palabras son las llaves, y cada palabra está asociada a la lista de índices de documentos que la contienen.

Considere por ejemplo la siguiente lista de documentos: ['el gato come ratones', 'tengo el gato neumático', 'los ratones corren']

El índice invertido correspondiente sería: {'come': [0], 'corren': [2], 'el': [0, 1], 'gato': [0, 1], 'los': [2], 'neumático': [1], 'ratones': [0, 2], 'tengo': [1]}

Escriba un programa que reciba como entrada una lista de documentos e imprima el índice invertido correspondiente.

Entrada

Una única línea conteniendo la lista de documentos. Use la siguiente instrucción para leer la entrada como lista:

```
eval(input())
```

Salida

Una única línea conteniendo el índice invertido. Las palabras deben estar ordenadas lexicográficamente. Las listas de índices de los documentos deben estar también ordenadas.

Ejemplos

Entrada Ejemplo 1

```
['el gato come ratones', 'tengo el gato neumático', 'los ratones corren']
```

Salida Ejemplo 1

```
{'come': [0], 'corren': [2], 'el': [0, 1], 'gato': [0, 1], 'los': [2], 'neumático': [1], 'ratones': [0, 2], 'tengo': [1]}
```

Understanding your result

Select your language

Python 3.9 ▾

1

Perform lint

Tools

Submit