

Resumen Tp Final, progr2

Separé las palabras que estaban alrededor del guión bajo de la frase y busqué en la letra de la canción los siguientes puntos para guardarlas en un diccionario junto a la probabilidad de aparición:

- La palabra que la precede, en caso de que el guión se encuentre detrás
- La palabra que la antecede, en caso de que el guión se encuentre delante

Por ejemplo:

Letra:

El amor, después del amor tal vez
Se parezca a este rayo de sol
Y ahora que busque y ahora que encuentre
El perfume que lleva el dolor

Frase:

Y ahora que _ y ahora que encuentre

Diccionario:

```
{  
  "busque": 2,  
  "encontre": 1  
}
```

Resumen parseo de texto en C:

Para el parseo en C, lo primero que hice fue crear el archivo de texto que tiene en su interior los nombres de todos los archivos contenidos en la carpeta del artista separadas por un '\n'. Luego, por cada una de las canciones, apliqué la función `add_text_to_output` que, como explico en el código, se encarga de iterar por cada

caracter contenido en el archivo y “empujarlos” a uno nuevo, formateando el texto. Para finalizar, el programa ejecuta el código en Python.

Resumen sustitución de barra baja y archivo de salida en Python:

Primero, el programa lee el archivo del texto formateado, la letra del artista y las frases. A continuación, formatea las palabras que incluye cada una, actuando como un auxiliar que sustituye las mayúsculas y elimina los puntos y comas de las oraciones. Después, separa las palabras que rodean al guión y llama a la función más importante del programa: `add_words` que verifica 5 casos:

- Cuando el guión bajo se encuentra entre las dos palabras coincidentes
Como vemos en el ejemplo, el guión bajo se encuentra entre dos palabras presentes en la canción: “que” e “y”. Y es por eso que se agrega al diccionario con +100 de chances de ser el que sustituya el mismo.
- Cuando el guión bajo está primero en la frase
Se puede dar que el guión se encuentre al principio de la frase, por lo que buscará únicamente en la letra aquellas palabras que están detrás de la que precede el guión.
- Cuando el guión bajo está a lo último de la frase
Se puede dar que el guión se encuentre al final de la frase, por lo que buscará únicamente en la letra aquellas palabras que están delante de la que antecede el guión.
- Cuando la palabra está atrás o adelante del guión
El diccionario contiene las palabras y su posibilidad de sustituir el guión bajo con la que se encuentre adelante y atrás del guión mientras recorre el texto.
Aclaración: Es importante que este caso se verifique luego de los desarrollados anteriormente.
- Cuando se necesite aumentar el radio
En algunos casos, las palabras que rodean el guión, no se encuentran en el texto. Por lo tanto, se debe aumentar el radio y se busca en i elementos detrás y delante del mismo, siendo i = palabras distancia del guión.

Fuera de `add_words`, en caso de que ninguna palabra que rodee el guión bajo exista dentro de la letra de la canción, se le asigna una palabra random que se

encuentre en ella.

Para finalizar, busca las palabras con las probabilidades más altas dentro del diccionario y sustituye la barra baja con las mismas.