

Tienes una base de datos de spotify en un archivo llamado "music_data.txt" que luce de la siguiente manera:

Sisqo	Thong_Song	253733	TRUE	1999	0.706	0.888	hiphop,pop,R&B
Eminem	The_Real_Slim_Shady	284200	TRUE	2000	0.949	0.661	hiphop
Robbie_Williams	Rock_DJ	258560	FALSE	2000	0.708	0.772	pop,rock
Destiny's_Child	Say_My_Name	271333	FALSE	1999	0.713	0.678	pop,R&B
Modjo	Lady	307153	FALSE	2001	0.72	0.808	Dance/Electronic
Gigi_D'Agostino	L'Amour_Toujours	238759	FALSE	2011	0.617	0.728	pop
Eiffel_65	Move_Your_Body	268863	FALSE	1999	0.745	0.958	pop
Bomfunk_MC's	Freestyler	306333	FALSE	2000	0.822	0.922	pop

En este archivo se describen los datos de las canciones cargadas en spotify: artista, canción, duración, si es explícita o no, la fecha de lanzamiento, la medida de que tan bailable es la canción, la medida de energía y el género.

Usando sus conocimientos de c++, se le pide procesar el archivo y obtener un reporte como el que veremos a continuación:

Lista de canciones para procesar

=====

Tema: Thong Song Author: Sisqo

Minúscula: thong song

Camelizado Inverso: tHONGsOng

Máscara Segunda Palabra: THONG *

Solo consonantes: Thng Sng

.....

Tema: The Real Slim Shady Author: Eminem

Minúscula: the real slim shady

Camelizado Inverso: tHErEALsLIMsHADY

Máscara Segunda Palabra: THE*~~REAL~~SLIMSHADY

Solo consonantes: Th RI Slim Shdy

.....

=====

Resumen:

Cantidad de Caracteres: 3241254

Cantidad de Palabras: 43576

THE * SLIM