

```
1 #!/bin/bash
2
3 lyrics_string="Quisiera:Ayer:cambiarle:conocí:el:un:final
4 :cielo:al:sin:cuento|Las:sol|Y:barras:un:y:hombre:los:sin
5 :tragos:suelo|Un:han:santo:sido:en:testigo|De:prision|Y:el
6 :una:dolor:canción:que:triste:me:sin:causaste:dueño|Y:y
7 :conocí:to':tus:lo:ojos:que:negros|Y:hciste:ahora:conmigo|Un
8 :sí:infeliz:que:en:no:el:puedo:amor,:vivir:que:sin:aun
9 :ellos:no:yo|Le:te:pido:supera|Que:al:ahora:cielo:camina
10 :solo:solo:un:sin:deseo|Que:nadie:en:por:tus:todas:ojos
11 :las:yo:aceras|Preguntándole:pueda:a:vivir|He:Dios:recorrido
12 :si:el:en:mundo:verad:entero|te:el:vengo:amor:a:existe|:decir|"
13
14 declare -a lyrics=()
15 declare -a song1_array=()
16 declare -a song2_array=()
17 declare -a duplicates=()
18
19 clear
20
21 lyrics_string=$(echo $lyrics_string | tr ":" " ")
22 lyrics=$(echo $lyrics_string | cut -d " " -f 1-)
23 lyrics_len=${#lyrics[*]}
24
25
26 for (( i=0; i<$lyrics_len; i=i+2 ));
27 do
28     song1+="${lyrics[$i]} "
29     song2+="${lyrics[((i+1))]} "
30
31 done
32
33 song1=$(echo $song1 | sed 's/|/\n/g')
34 song2=$(echo $song2 | sed 's/|/\n/g')
35
36 echo
37 echo -e $song1
38 echo -e $song2
39
40 song1=$(echo $song1 | tr [:upper:] [:lower:])
41 song2=$(echo $song2 | tr [:upper:] [:lower:])
42
43 song1=$(echo $song1 | sed 's/\n/ /g')
44 song2=$(echo $song2 | sed 's/\n/ /g')
45
46 song1_array=$(echo $song1 | cut -d " " -f 1-)
47 song2_array=$(echo $song2 | cut -d " " -f 1-)
48
49 for i in ${song1_array[*]};
50 do
51     for j in ${song2_array[*]};
```

```
52     do
53         if [[ $j == $i ]];then
54             duplicates+=("$j ")
55         fi
56     done
57 done
58
59 duplicates=$(for k in ${duplicates[*]}; do echo $k; done | sort -u)
60
61 echo -e "These words are in both songs:\n"
62 echo ${duplicates[*]}
63 echo
64 read -p "Press Enter to exit the script"
65
```