

Mod 11 PowerShell Strings Tutorial

SCRIPTING ESSENTIALS

DR. BURKMAN

Mod 11 Tutorial

Download mod11_tutorial_starter.ps1. It has this data:

```
$lyrics_string=("Quisiera:Ayer:cambiarle:conocí:el:un:final" +  
":cielo:al:sin:cuento|Las:sol|Y:barras:un:y" +  
":hombre:los:sin:tragos:suelo|Un:han:santo:" +  
"sido:en:testigo|De:prision|Y:el:una:dolor:" +  
"canción:que:triste:me:sin:causaste:dueño|Y:" +  
"y:conocí:to':tus:lo:ojos:que:negros|Y:hiciste" +  
":ahora:conmigo|Un:sí:infeliz:que:en:no:el:" +  
"puedo:amor,:vivir:que:sin:aun:ellos:no:yo|" +  
"Le:te:pido:supera|Que:al:ahora:cielo:camina" +  
":solo:solo:un:sin:deseo|Que:nadie:en:por:tus" +  
":todas:ojos:las:yo:aceras|Preguntándole:pueda" +  
":a:vivir|He:Dios:recorrido:si:el:en:mundo:verdad" +  
":entero|te:el:vengo:amor:a:existe|:decir|")
```

Mod 11 Tutorial

This string has the lyrics of two songs mixed together in a zipper merge (first word song one, first word song two, second/second, third/third, etc).

Use the split method to make an array from the string.

Make a loop to append the array elements into two different arrays. Remember that your loop can step by 2 if you want. This loop must handle an array with up to 150 words without crashing.

Use the replace and strip methods, along with some concatenation of spaces, to print out both sets of lyrics like my sample output.

Print out words that appear in both set of lyrics, like my example. List each word only once and sort them alphabetically. You must capture all the same duplicates. This is the easy matching.

As usual (and always in this class) you can only use the tools we've explicitly covered in class.

The Lyrics

Ayer conocí un cielo sin sol
Y un hombre sin suelo
Un santo en prision
Y una canción triste sin dueño
Y conocí tus ojos negros
Y ahora sí que no puedo vivir sin ellos yo
Le pido al cielo solo un deseo
Que en tus ojos yo pueda vivir
He recorrido el mundo entero
te vengo a decir

Ojos Así - Shakira

Quisiera cambiarle el final al cuento
Las barras y los tragos han sido testigo
De el dolor que me causaste y to' lo que hiciste conmigo
Un infeliz en el amor, que aun no te supera
Que ahora camina solo sin nadie por todas las aceras
Preguntándole a Dios si en verdad el amor existe

Amorfada – Bad Bunny