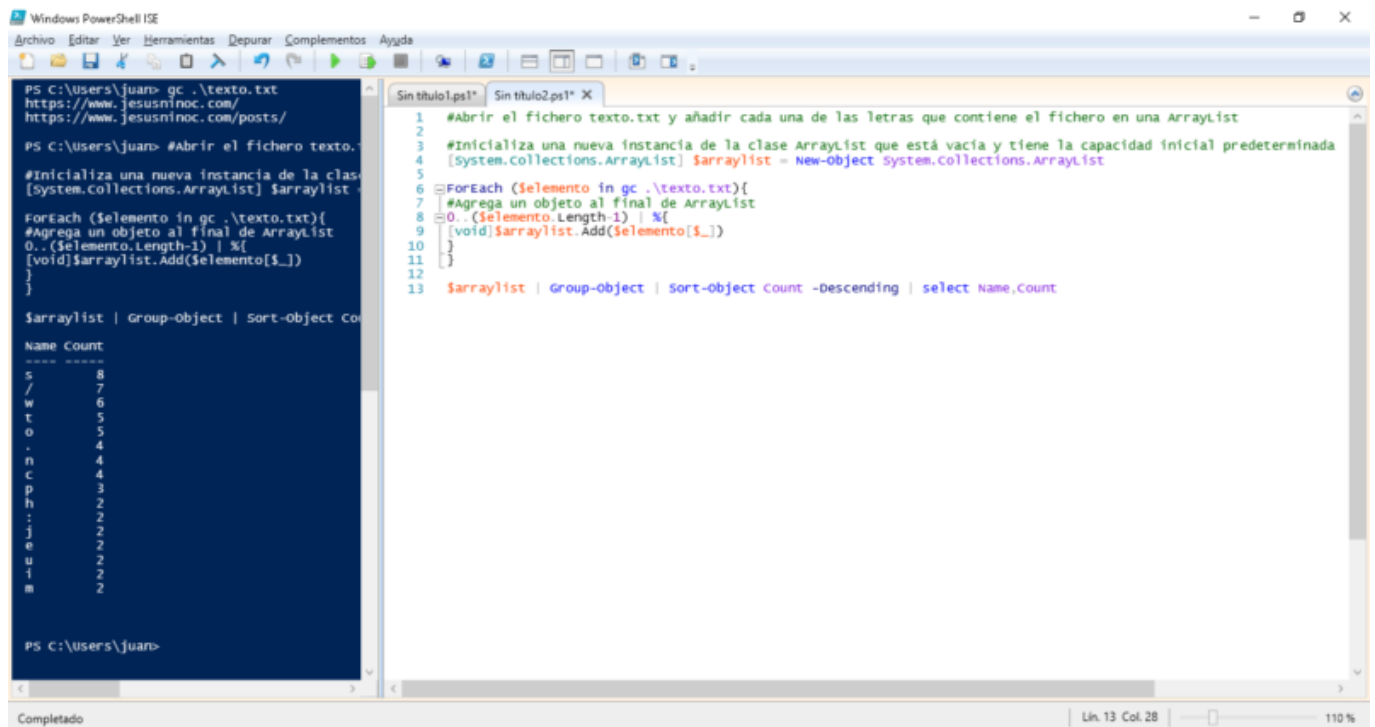


Ejercicios de PowerShell: analizar la frecuencia de letras en un fichero

Versión 1

[crayon-6a9d60a04a97d845729325/]



The screenshot shows the Windows PowerShell ISE interface. The left pane displays the command prompt history and the output of the script. The right pane shows the script code.

```
PS C:\Users\juar> gc .\texto.txt
https://www.jesusminoc.com/
https://www.jesusminoc.com/posts/

PS C:\Users\juar> #Abrir el fichero texto.txt

#Inicializa una nueva instancia de la clase
[System.Collections.ArrayList] $arraylist

Foreach ($elemento in gc .\texto.txt){
#Agrega un objeto al final de ArrayList
0..($elemento.Length-1) | %{
[void]$arraylist.Add($elemento[$_])
}
}

$arraylist | Group-Object | Sort-Object Count

Name Count
-----
s         8
/         7
w         6
t         5
o         5
.         4
n         4
c         4
p         3
h         2
:         2
j         2
e         2
u         2
i         2
m         2

PS C:\Users\juar>
```

```
1 #Abrir el fichero texto.txt y añadir cada una de las letras que contiene el fichero en una ArrayList
2
3 #Inicializa una nueva instancia de la clase ArrayList que está vacía y tiene la capacidad inicial predeterminada
4 [System.Collections.ArrayList] $arraylist = New-Object System.Collections.ArrayList
5
6 Foreach ($elemento in gc .\texto.txt){
7     #Agrega un objeto al final de ArrayList
8     0..($elemento.Length-1) | %{
9         [void]$arraylist.Add($elemento[$_])
10    }
11 }
12
13 $arraylist | Group-Object | Sort-Object Count -Descending | select Name,Count
```

Versión 2

[crayon-6a9d60a04a984464796537/]

Windows PowerShell ISE

Archivo Editar Ver Herramientas Depurar Complementos Ayuda

Sin título1.ps1 Sin título2.ps1 X

```
1 (((Get-Content .\texto.txt) -join "`r").ToUpper().GetEnumerator()) | Group-Object | Sort-object Count -Descending | select Name,Count
```

PS C:\Users\juar> (((Get-Content .\texto.txt) -join "`r").ToUpper().GetEnumerator()) | Group-Object | Sort-object Count -Descending | select Name,Count

Name	Count
S	8
/	7
W	6
T	5
O	5
C	4
.	4
N	4
P	3
H	2
I	2
J	2
E	2
M	2
:	2
U	2
...	1

PS C:\Users\juar>

Completado Lin. 1 Col. 1 110 %