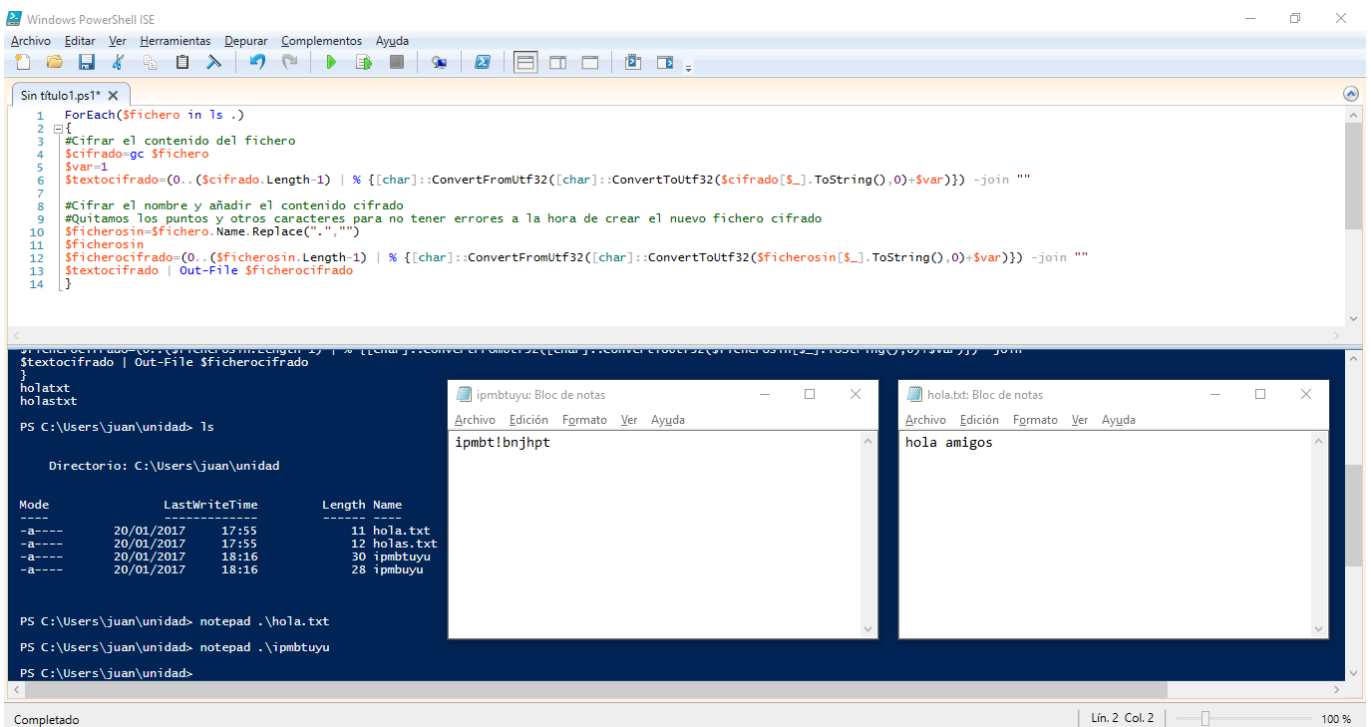


Cifrar con un algoritmo sencillo el nombre y el contenido de un fichero de texto

[crayon-6a9d581c24026162835132/]



The screenshot shows a Windows PowerShell ISE window with a script that encrypts file names and contents. The script uses a simple XOR cipher with a key 'ipmbtuyuy'. It processes files in the current directory, creating encrypted versions with names like 'ipmbt!bnjhpt' and 'ipmbtuyuy'. Below the script, the output of the 'ls' command is shown, listing the files and their properties. To the right, two Notepad windows are open: one showing the original file 'ipmbtuyuy' with the text 'ipmbt!bnjhpt', and another showing the encrypted file 'hola.txt' with the text 'hola amigos'.

```
1 foreach($fichero in ls .)
2 {
3     #Cifrar el contenido del fichero
4     $cifrado=gc $fichero
5     $var=1
6     $textocifrado=(0..($cifrado.Length-1) | % {[char]::ConvertFromUtf32([char]::ConvertToUtf32($cifrado[$_].ToString(),0)+$var)}) -join ""
7
8     #Cifrar el nombre y añadir el contenido cifrado
9     #Quitamos los puntos y otros caracteres para no tener errores a la hora de crear el nuevo fichero cifrado
10    $ficherosin=$fichero.Name.Replace(".", "")
11    $ficherosin
12    $fichero cifrado=(0..($ficherosin.Length-1) | % {[char]::ConvertFromUtf32([char]::ConvertToUtf32($ficherosin[$_].ToString(),0)+$var)}) -join ""
13    $textocifrado | Out-File $fichero cifrado
14 }
```

PS C:\Users\juan\unidad> ls

Directorio: C:\Users\juan\unidad

Mode	LastWriteTime	Length	Name
-a----	20/01/2017 17:55	11	hola.txt
-a----	20/01/2017 17:55	12	holas.txt
-a----	20/01/2017 18:16	30	ipmbtuyuy
-a----	20/01/2017 18:16	28	ipmbuyuy

PS C:\Users\juan\unidad> notepad .\hola.txt

PS C:\Users\juan\unidad> notepad .\ipmbtuyuy

PS C:\Users\juan\unidad>