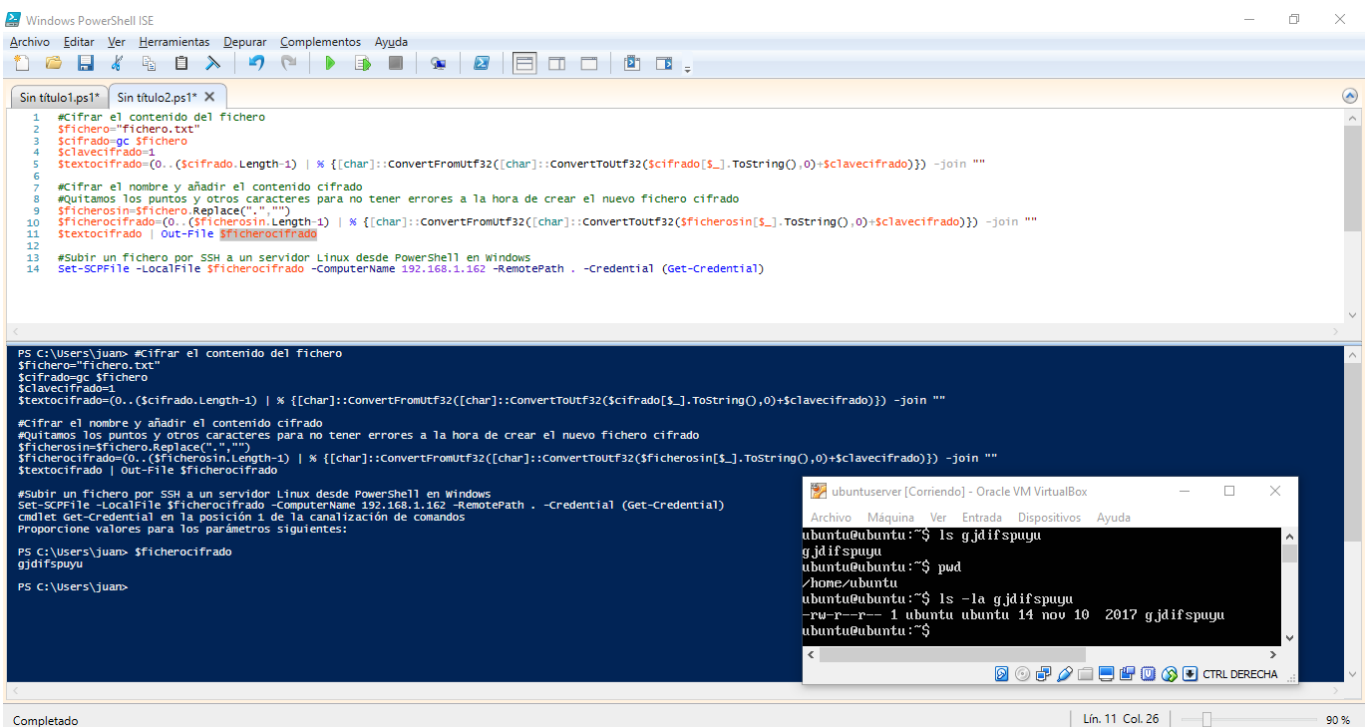


Cifrar con un algoritmo sencillo el nombre y el contenido de un fichero de texto y subirlo por SSH a un servidor Linux

[crayon-6a9d67b568a2a369816105/]



```
Windows PowerShell ISE
Archivo Editar Ver Herramientas Depurar Complementos Ayuda

Sin título1.ps1* Sin título2.ps1* X

1 #Cifrar el contenido del fichero
2 $fichero="fichero.txt"
3 $cifrado=gc $fichero
4 $clavecifrado=1
5 $textocifrado=(0..($cifrado.Length-1) | % {[char]::ConvertFromUtf32([char]::ConvertToUtf32($cifrado[$_].ToString(),0)+$clavecifrado)}) -join ""
6
7 #Cifrar el nombre y añadir el contenido cifrado
8 #Quitamos los puntos y otros caracteres para no tener errores a la hora de crear el nuevo fichero cifrado
9 $ficherosin=$fichero.Replace(".", "")
10 $ficheroCIFrado=(0..($ficherosin.Length-1) | % {[char]::ConvertFromUtf32([char]::ConvertToUtf32($ficherosin[$_].ToString(),0)+$clavecifrado)}) -join ""
11 $textocifrado | Out-File $ficheroCIFrado
12
13 #Subir un fichero por SSH a un servidor Linux desde PowerShell en Windows
14 Set-SCPFFile -LocalFile $ficheroCIFrado -ComputerName 192.168.1.162 -RemotePath . -Credential (Get-Credential)

PS C:\Users\Juan> #Cifrar el contenido del fichero
$fichero=fichero.txt
$cifrado=gc $fichero
$clavecifrado=1
$textocifrado=(0..($cifrado.Length-1) | % {[char]::ConvertFromUtf32([char]::ConvertToUtf32($cifrado[$_].ToString(),0)+$clavecifrado)}) -join ""

#Cifrar el nombre y añadir el contenido cifrado
#Quitamos los puntos y otros caracteres para no tener errores a la hora de crear el nuevo fichero cifrado
$ficherosin=$fichero.Replace(".", "")
$ficheroCIFrado=(0..($ficherosin.Length-1) | % {[char]::ConvertFromUtf32([char]::ConvertToUtf32($ficherosin[$_].ToString(),0)+$clavecifrado)}) -join ""
$textocifrado | Out-File $ficheroCIFrado

#Subir un fichero por SSH a un servidor Linux desde PowerShell en Windows
Set-SCPFFile -LocalFile $ficheroCIFrado -ComputerName 192.168.1.162 -RemotePath . -Credential (Get-Credential)
cmdlet Get-Credential en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:

PS C:\Users\Juan> $ficheroCIFrado
gjdifspuyu

PS C:\Users\Juan>

ubuntuuser [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
ubuntu@ubuntu:~$ ls gjdifspuyu
gjdifspuyu
ubuntu@ubuntu:~$ pwd
/home/ubuntu
ubuntu@ubuntu:~$ ls -la gjdifspuyu
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 14 nov 10 2017 gjdifspuyu
ubuntu@ubuntu:~$
```

Completado | Lin. 11 Col. 26 | 90 %