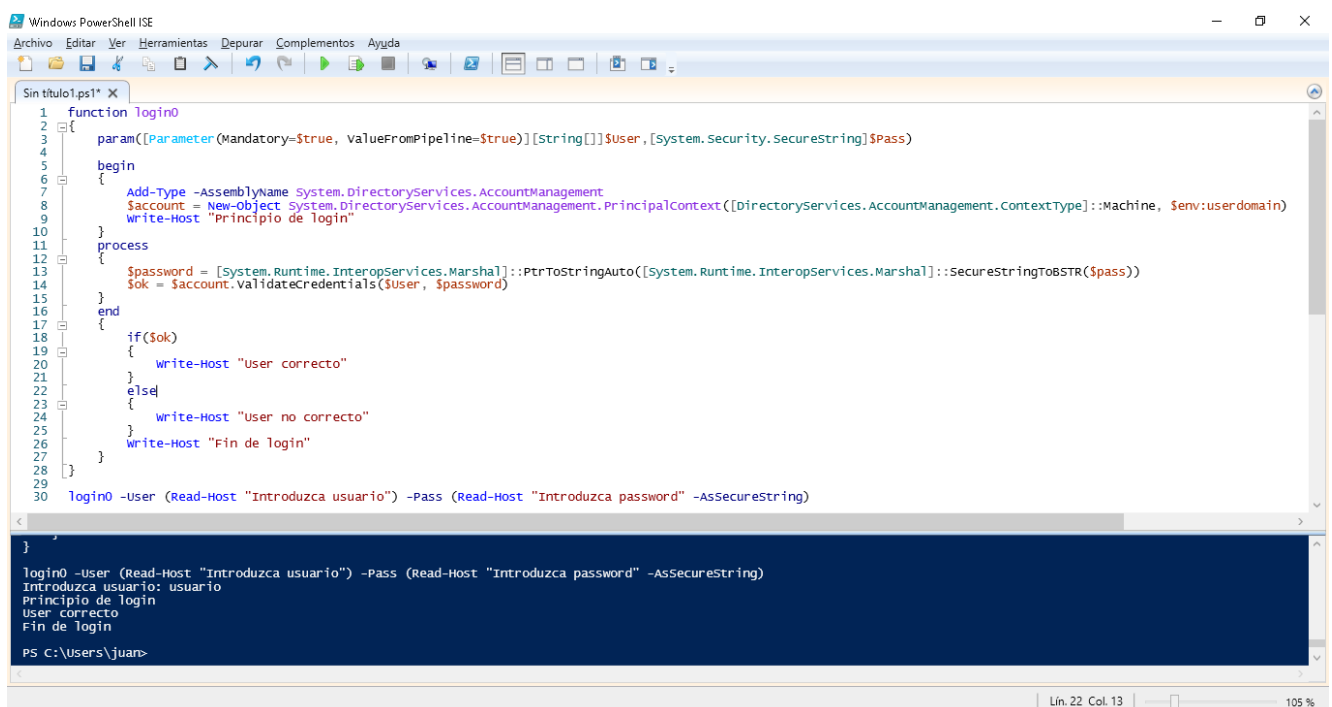


Ejercicios de PowerShell: pedir al usuario un nombre de usuario y una contraseña y verificar que son credenciales correctos en el sistema operativo (crear una función compleja para realizar la validación utilizando System.Security.SecureString)

[crayon-6a9d51363bf77482659973/]



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

Sin título1.ps1* X
1 function Login0
2 {
3     param([Parameter(Mandatory=$true, ValueFromPipeline=$true)][String[]]$User, [System.Security.SecureString]$Pass)
4
5     begin
6     {
7         Add-Type -AssemblyName System.DirectoryServices.AccountManagement
8         $account = New-Object System.DirectoryServices.AccountManagement.PrincipalContext([DirectoryServices.AccountManagement.ContextType]::Machine, $env:userdomain)
9         Write-Host "Principio de login"
10    }
11    process
12    {
13        $password = [System.Runtime.InteropServices.Marshal]::PtrToStringAuto([System.Runtime.InteropServices.Marshal]::SecureStringToBSTR($pass))
14        $ok = $account.ValidateCredentials($User, $password)
15    }
16    end
17    {
18        if($ok)
19        {
20            Write-Host "User correcto"
21        }
22        else
23        {
24            Write-Host "User no correcto"
25        }
26        Write-Host "Fin de login"
27    }
28 }
29
30 Login0 -User (Read-Host "Introduzca usuario") -Pass (Read-Host "Introduzca password" -AsSecureString)

}

Login0 -User (Read-Host "Introduzca usuario") -Pass (Read-Host "Introduzca password" -AsSecureString)
Introduzca usuario: usuario
Principio de login
User correcto
Fin de login
PS C:\Users\juar>
```