

Ejercicios de PowerShell: simula un login, ten en cuenta que el password se encuentra en SHA512

```
[Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName("System.Web")  
[System.Web.Security.FormsAuthentication]::HashPasswordForStor  
ingInConfigFile("Hola", "SHA512")
```

```
#####  
#####
```

```
#Función login de user y pass  
#El user y pass (hash en SHA512) correcto se escriben en el  
bloque BEGIN
```

```
#Ejecutar la función  
#PS C:\Users\usuario> loginH user pass
```

```
function loginH  
{  
    param  
    (  
        [Parameter(Mandatory=$true, ValueFromPipeline=$true)]  
        [String[]]  
        [AllowEmptyString()]  
        $User,$Pass  
    )  
  
    begin  
    {  
        Write-Host "Principio de login"  
        $usercorrecto="user"  
        #El pass en SHA512  
        #$passcorrecto="pass"  
$passcorrecto="5B722B307FCE6C944905D132691D5E4A2214B7FE92B7389  
20EB3FCE3A90420A19511C3010A0E7712B054DAEF5B57BAD  
59ECBD93B3280F210578F547F4AED4D25"
```

```

}

process
{
    #Realizar el SHA512 del pass introducido por el usuario0
    [Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName("System.Web")
    $Pass

        if($User -eq $usercorrecto -and
[System.Web.Security.FormsAuthentication]::HashPasswordForStor
ingInConfigFile($Pass, "SHA512") -eq $passcorrecto)
    {
        $ok=1
    }
    else
    {
        $ok=0
    }
}
end
{
    if($ok)
    {
        Write-Host "User correcto"
    }
    else
    {
        Write-Host "User no correcto"
    }
    Write-Host "Fin de login"
}
}
#####
#####

```