

PR0307: Usuarios y grupos con Powershell

Nombre/s: Alejandro Prieto Pellitero

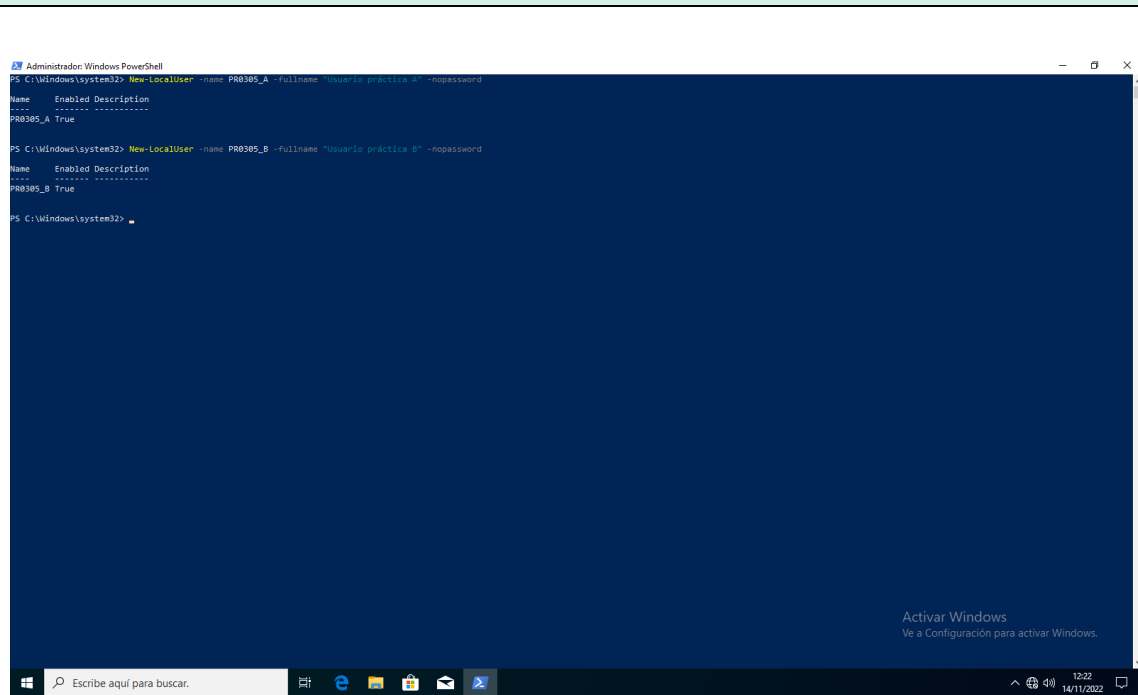
Tienes que contestar las preguntas en este mismo fichero después de cada pregunta. No te olvides de poner tu nombre en el recuadro superior.

Cuando hayas acabado todas las prácticas renombra el fichero para que se llame **{Apellido1} {Apellido2}, {Nombre} – PR0307**. En el nombre y apellidos la primera mayúscula y el resto en minúsculas. El fichero tiene que estar en formato PDF. **Cualquier fichero que no siga esta nomenclatura o no esté en PDF no será corregido**. El fichero final lo tienes que subir a la plataforma.

Ejercicio 1: Usuarios con Powershell

Utilizando la línea de comandos, realiza las siguientes acciones. Recuerda realizar esta práctica en la **máquina virtual**.

1.- Crea dos usuarios llamados PR0305_A y PR0305_B sin contraseña (busca en la ayuda el parámetro que necesitas), con nombre completo *Usuario Práctica A* y *Usuario Práctica B* respectivamente.



```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32> New-LocalUser -name PR0305_A -fullname "Usuario práctica A" -nopassword
Name      Enabled Description
----      -
PR0305_A  True

PS C:\Windows\system32> New-LocalUser -name PR0305_B -fullname "Usuario práctica B" -nopassword
Name      Enabled Description
----      -
PR0305_B  True

PS C:\Windows\system32>
```

2.- Crea un grupo llamado GRUPO_PR0305 y haz que los dos usuarios pertenezcan a ese grupo.

```
PS C:\Windows\system32> New-LocalGroup GRUPO_PR0305
Name      Description
-----
GRUPO_PR0305

PS C:\Windows\system32> Add-LocalGroupMember GRUPO_PR0305 PR0305_A PR0305_B
PS C:\Windows\system32>
```

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

3.- Muestra los usuarios que hay en el grupo que has creado

```
PS C:\Windows\system32> Get-LocalGroupMember GRUPO_PR0305
ObjectClass Name      PrincipalSource
-----
Usuario      PC-APPI\PR0305_A Local
Usuario      PC-APPI\PR0305_B Local
PS C:\Windows\system32>
```

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

4.- Saca al usuario PR0305_B del grupo y verifícalo

```
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32> Remove-LocalGroupMember GRUPO_PR0305 PR0305_B
PS C:\Windows\system32> Get-LocalGroupMember GRUPO_PR0305
Get-LocalGroupMember : No se encontró el grupo GRUPO_PR0305.
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (GRUPO_PR0305:String) [Get-LocalGroupMember], GroupNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : GroupNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.GetLocalGroupMemberCommand

PS C:\Windows\system32> Get-LocalGroupMember GRUPO_PR0305
ObjectClass Name      PrincipalSource
-----
Usuario         PC\APPLPR0305_A Local

PS C:\Windows\system32>
```

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

5.- Crea un usuario llamado PR0305_C con contraseña 1234 y nombre completo *Usuario Práctica C*

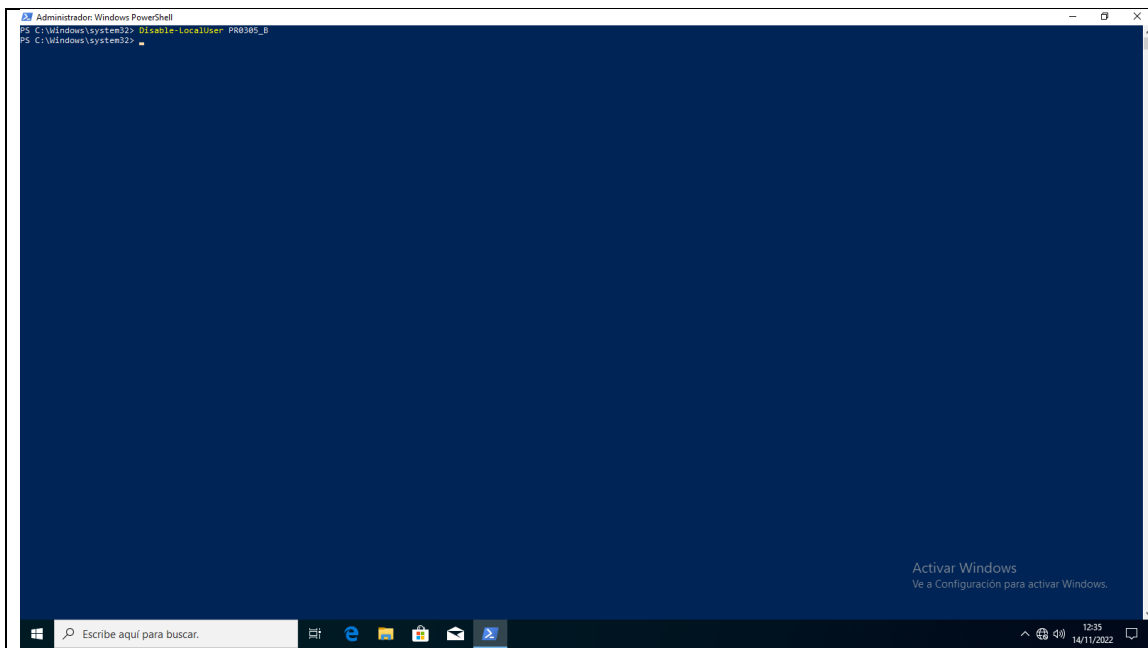
```
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32> New-LocalUser -name PR0305_C -fullname "Usuario Práctica C" -password (Convertio-SecureString -AsPlainText "1234" -force)
Name      Enabled Description
-----
PR0305_C  True

PS C:\Windows\system32> Add-LocalGroupMember GRUPO_PR0305 PR0305_C
PS C:\Windows\system32> Get-LocalGroupMember GRUPO_PR0305
ObjectClass Name      PrincipalSource
-----
Usuario         PC\APPLPR0305_A Local
Usuario         PC\APPLPR0305_C Local

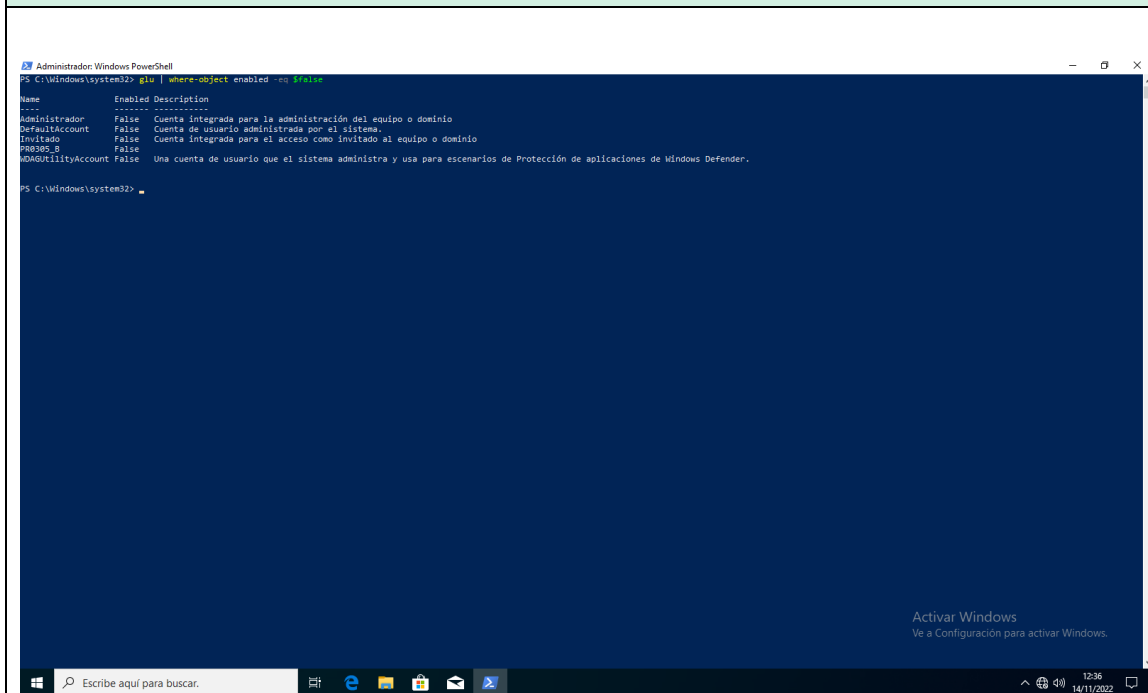
PS C:\Windows\system32>
```

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

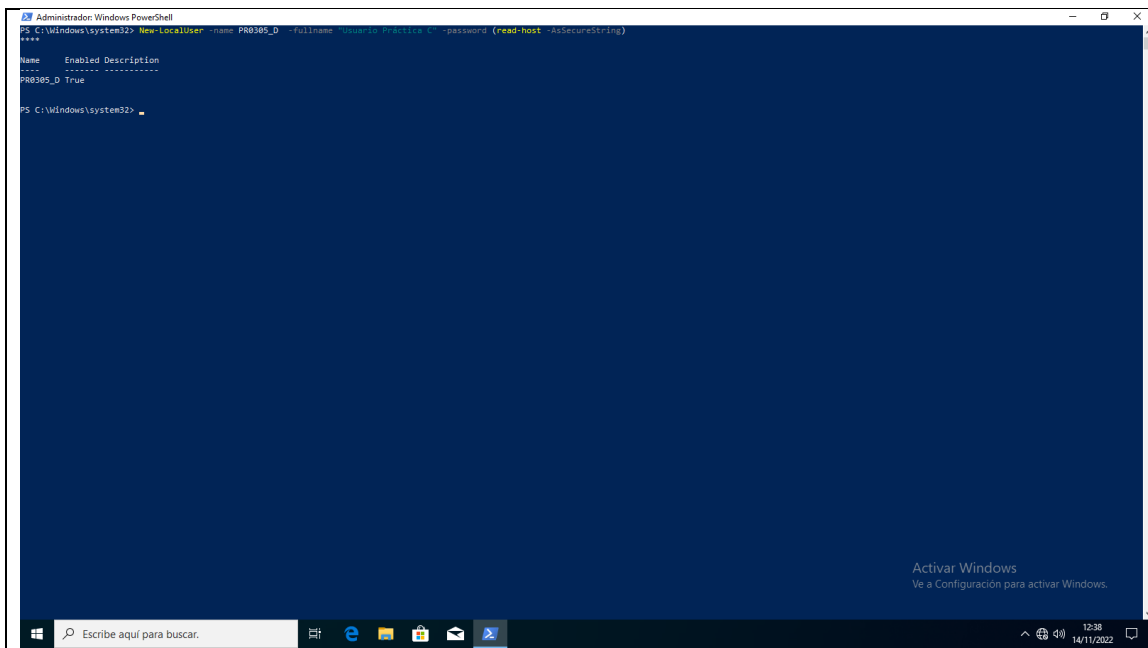
6.- Deshabilita la cuenta del usuario PR0305_B



7.- Muestra por pantalla todos los usuarios del sistema que tienen la cuenta deshabilitada



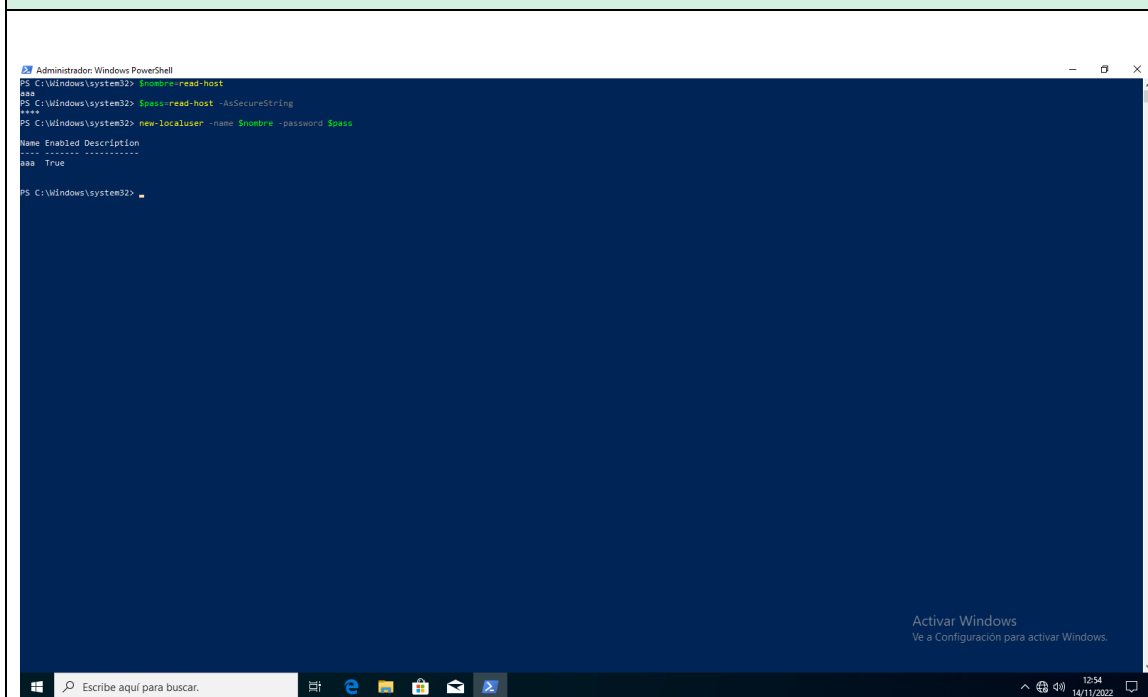
8.- Crea un usuario llamado PR0305_D cuya contraseña se pedirá para que sea introducida por teclado



```
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32> New-LocalUser -name PR8385_D -fullname "Usuario Práctica C" -password (read-host -AsSecureString)
****
Name      Enabled Description
----      -
PR8385_D  True
```

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

9.- Crea un usuario cuyo nombre de usuario y contraseña se pedirán por teclado. Para ello tienes que pedir primero el nombre de usuario y guardarlo en una variable, luego la contraseña y guardarla en otra y finalmente crear el usuario referenciando las variables anteriores.



```
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32> $nombre=read-host
aaa
PS C:\Windows\system32> $pass=read-host -AsSecureString
****
PS C:\Windows\system32> new-localuser -name $nombre -password $pass
Name      Enabled Description
----      -
aaa      True
```

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

10.- Vuelve a crear un usuario pidiendo nombre de usuario y contraseña por teclado, pero en esta ocasión sin utilizar variables. Para ello tendrás que hacer uso de los paréntesis.

```
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32> new-localuser -name (read-host) -password (Read-Host -AsSecureString)
***
****
Name Enabled Description
----
***
*** True
PS C:\Windows\system32>
```

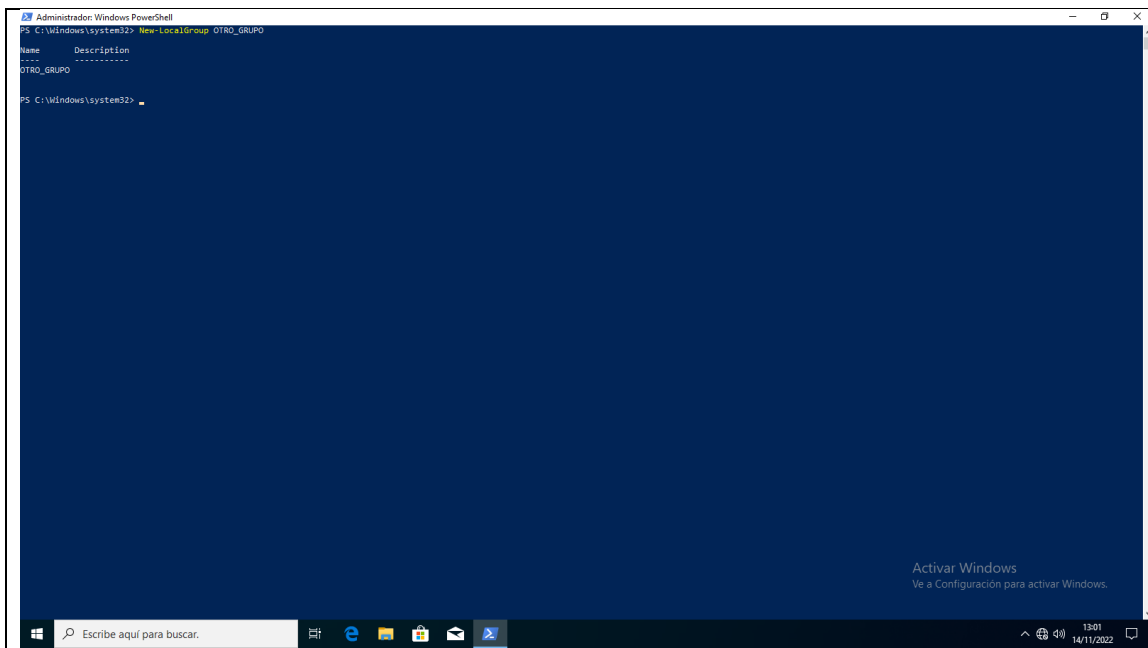
Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

11.- Muestra el nombre y SID de todas las cuentas que has creado (es decir, las que comienzan por PR0305) que no estén deshabilitadas.

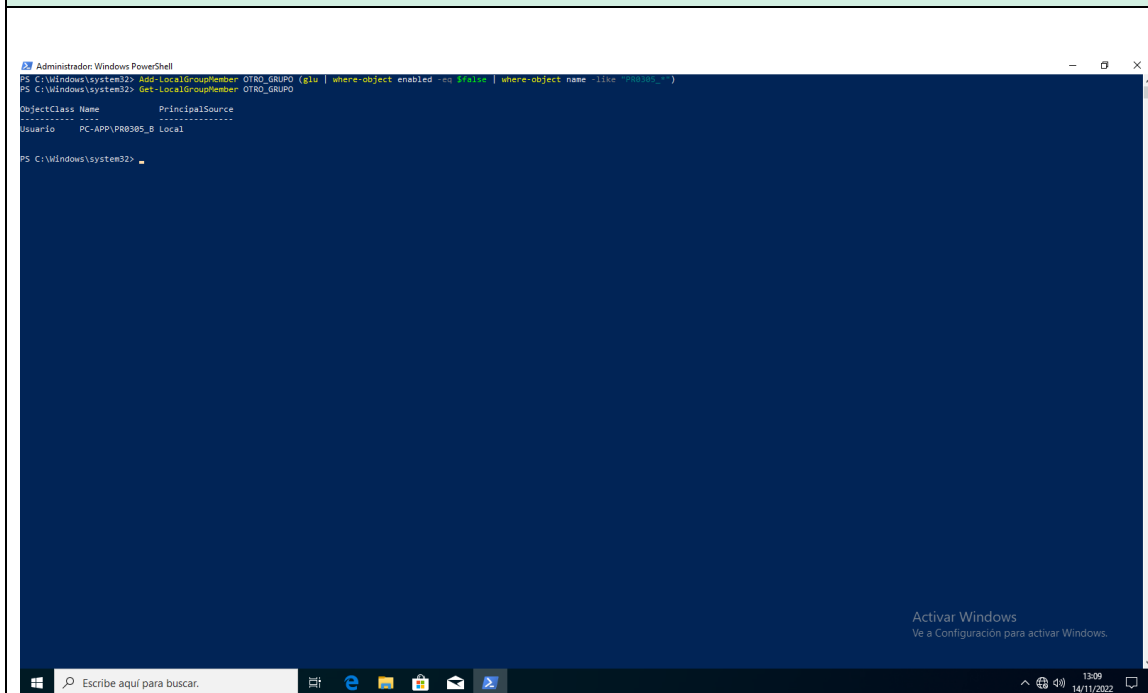
```
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32> gci | where-object enabled -eq $true | where-object name -like "PR0305_*" | Select-object name,sid
Name SID
---
PR0305_A S-1-5-21-672349979-2998824607-2856726804-1811
PR0305_C S-1-5-21-672349979-2998824607-2856726804-1814
PR0305_D S-1-5-21-672349979-2998824607-2856726804-1815
PS C:\Windows\system32>
```

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

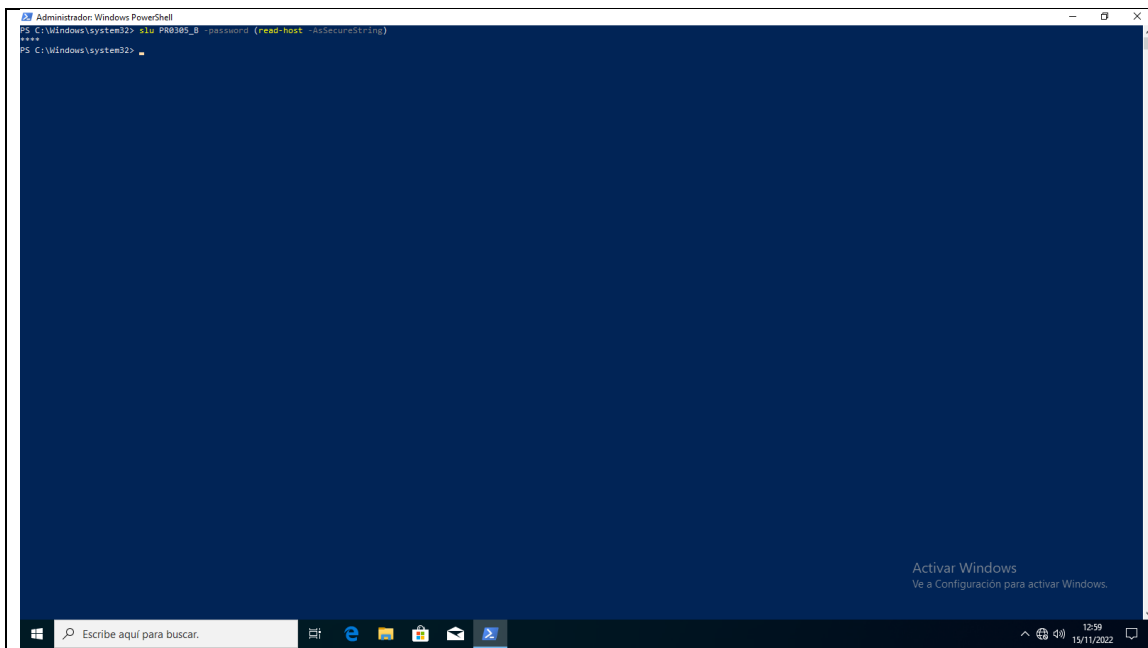
12.- Crea un grupo llamado OTRO_GRUPO



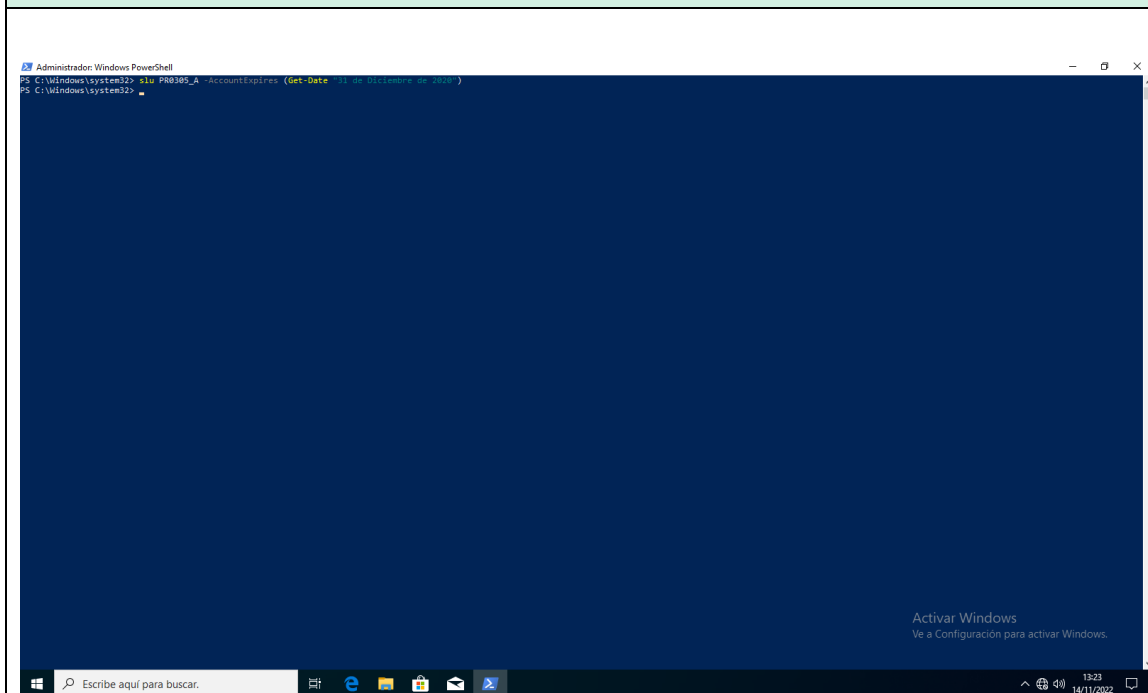
13.- Añade todas las cuentas que has creado que no estén habilitadas al grupo creado en el punto anterior.



14.- Cambia la contraseña de todas las cuentas del grupo anterior para que sea 1234



15.- Cambia la cuenta PR0305_A para que expire el 31 de diciembre de 2020



16.- Verifica que el comando anterior ha funcionado


```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32> gtu | select name, accountexpires

Name                AccountExpires
-----
Administrator
Alejandro
APP_P80304_A
APP_P80304_B
DefaultAccount
Initiatio
P80305_A            31/12/2020 0:00:00
P80305_B
P80305_C
P80305_D
K060UtilityAccount

PS C:\Windows\system32>
```

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Escribe aquí para buscar.

13:23
14/11/2022