

PR0307: Usuarios y grupos con Powershell

Nombre/s: Agustín Ruppel Romero

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.

```
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
```

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

```
PS C:\Windows\system32> gET-hELP Add-LocalGroupMember -SHOWWINDOW
PS C:\Windows\system32> Add-LocalGroupMember -GROUP GRUPO_PR0305 -member PR0305_A
PS C:\Windows\system32> Add-LocalGroupMember -GROUP GRUPO_PR0305 -member PR0305_B
PS C:\Windows\system32> Get-LocalGroupMember -group GRUPO_PR0305

ObjectClass Name                                PrincipalSource
-----
Usuario     DESKTOP-UAVIO7C\PR0305_A Local
Usuario     DESKTOP-UAVIO7C\PR0305_B Local

PS C:\Windows\system32> _
```

4.- Saca al usuario PR0305_B del grupo y verifícalo

```
PS C:\Windows\system32> Remove-LocalGroupMember -Group GRUPO_PR0305 -Member PR0305_B
PS C:\Windows\system32> Get-LocalGroupMember -group GRUPO_PR0305

ObjectClass Name                PrincipalSource
-----
Usuario      DESKTOP-UAVIO7C\PR0305_A Local
```

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

```
PS C:\Windows\system32> New-LocalUser -name PR0305_C -fullname Usuario_Práctica_C -password (ConvertTo-SecureString -AsPlainText "1234" -force)

Name      Enabled Description
-----
PR0305_C  True
```

PS C:\Windows\system32> █

6.- Deshabilita la cuenta del usuario PR0305_B

```
PS C:\Windows\system32> Disable-LocalUser PR0305_B
PS C:\Windows\system32> GET-LOCALUSER

Name      Enabled Description
-----
Administrador  False  Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
ARR          True
aruppel      True
DefaultAccount False  Cuenta de usuario administrada por el sistema.
Invitado     False  Cuenta integrada para el acceso como invitado al equipo o dominio
PR0305_A     True
PR0305_B     False
PR0305_C     True
USUARIO2     True
WDAGUtilityAccount False  Una cuenta de usuario que el sistema administra y usa para escenarios de Protección de ap...

PS C:\Windows\system32> █
```

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

```
PS C:\Windows\system32> Disable-LocalUser PR0305_B
PS C:\Windows\system32> GET-LOCALUSER

Name      Enabled Description
-----
Administrador  False  Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
ARR          True
aruppel      True
DefaultAccount False  Cuenta de usuario administrada por el sistema.
Invitado     False  Cuenta integrada para el acceso como invitado al equipo o dominio
PR0305_A     True
PR0305_B     False
PR0305_C     True
USUARIO2     True
WDAGUtilityAccount False  Una cuenta de usuario que el sistema administra y usa para escenarios de Protección de ap...

PS C:\Windows\system32> █
```

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

```
PS C:\Windows\system32> New-LocalUser PR0305_D3 -Password $PASS
```

```
Name      Enabled Description
-----
PR0305_D3 True
```

```
PS C:\Windows\system32> _
```

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.

```
PS C:\Windows\system32> New-LocalUser $NOMBRE -password $contraseña
```

```
New-LocalUser : El usuario MiUsuario2 ya existe.
```

```
In línea: 1 Carácter: 1
```

```
New-LocalUser $NOMBRE -password $contraseña
```

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.

```
PS C:\Windows\system32> New-LocalUser -name (Read-Host) -password (read-host -AsSecureString)
```

```
Gg
```

```
****
```

```
Name      Enabled Description
```

```
-----
```

```
Gg      True
```

```
PS C:\Windows\system32> _
```

Explorador de archivos

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

```
PS C:\Windows\system32> Get-LocalUser | Where-Object name -LIKE PR0305* | Where-Object enabled -eq $true | select-object name,sid
```

```
Name      SID
-----
PR0305_A   S-1-5-21-728958930-1080779049-1057581686-1004
PR0305_C   S-1-5-21-728958930-1080779049-1057581686-1007
PR0305_D   S-1-5-21-728958930-1080779049-1057581686-1008
PR0305_D3  S-1-5-21-728958930-1080779049-1057581686-1009
```

```
PS C:\Windows\system32> _
```

12.- Crea un grupo llamado OTRO_GRUPO

```
PS C:\Windows\system32> New-LocalGroup OTRO_GRUPO
```

```
Name      Description
```

```
-----
```

```
OTRO_GRUPO
```

```
PS C:\Windows\system32> _
```

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

```
PS C:\Windows\system32> Get-LocalGroupMember -group OTRO_GRUPO
```

ObjectClass	Name	PrincipalSource
-----	----	-----
Usuario	DESKTOP-UAVI07C\PR0305_B	Local

```
PS C:\Windows\system32> █
```

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

```
ndows\system32> Set-LocalUser PR0305_B -Password (ConvertTo-SecureString -AsPlainText -String '1234' -force)
ndows\system32> █
```

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

```
PS C:\Windows\system32> Set-LocalUser -accountexpires (Get-Date "31 diciembre 2020")
cmdlet Set-LocalUser en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
Name: PR0305_B
PS C:\Windows\system32>
```

16.- Verifica que el comando anterior ha funcionado

```
PS C:\Windows\system32> Get-LocalUser PR0305_B | SELECT-OBJECT name, accountexpires
Name      AccountExpires
-----
PR0305_B  31/12/2020 0:00:00
PS C:\Windows\system32>
```