

## PR0307: Usuarios y grupos con Powershell

**Nombre/s:** Luis Eduardo Escobar Alegría

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> Add-LocalGroupMember -Name PR0305_B

cmdlet Add-LocalGroupMember en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
Member[0]: GRUPO_PR0305
Member[1]: PR0305_A
Member[2]: PR0305_B
```

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

```
PS C:\Windows\system32> Get-LocalGroupMember GRUPO_PR0305
```

ObjectClass	Name	PrincipalSource
-----	----	-----
Usuario	DESKTOP-OQFFTME\PR0305_A	Local
Usuario	DESKTOP-OQFFTME\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_B -FullName Usuario_practica_c -Password (ConvertTo-SecureString -AsPlainText "paso" -force)
```

Name	Enabled	Description
----	-----	-----
PR0305_B	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> █
```

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

```
PS C:\Windows\system32> Get-LocalUser | Where-Object -Property enabled -eq $false
```

Name	Enabled	Description
----	-----	-----
Administrador	False	Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
DefaultAccount	False	Cuenta de usuario administrada por el sistema.
Invitado	False	Cuenta integrada para el acceso como invitado al equipo o d
PR0305_B	False	
WDAGUtilityAccount	False	Una cuenta de usuario que el sistema administra y usa para

```
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 -name PRP305_D -Password (Read-Host -Prompt "dime la contraseña" -asSecureString)
dime la contraseña: ****

Name      Enabled Description
----      -
PRP305_D  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> $msg= Read-Host
luisito
PS C:\Windows\system32> $pass=Read-Host -AsSecureString
****
PS C:\Windows\system32> New-LocalUser -Name $msg -Password $pass

Name      Enabled Description
----      -
luisito   True
```

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)
luisitooo
****

Name      Enabled Description
----      -
luisitooo True
```

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 }

Name      SID
----      -
PR0305_A  S-1-5-21-144983800-3333838932-2111534179-1011
PR0305_DF S-1-5-21-144983800-3333838932-2111534179-1015

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-LocalUser | Where-Object enabled -eq $false | Where-Object name -LIKE PR0305* | Add-LocalGroupMember OTRO_GRUPO
PS C:\Windows\system32> █
```

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

```
PS C:\Windows\system32> Set-LocalUser PR0305_B -Password (ConvertTo-SecureString -AsPlainText -String '1234' -force)
PS C:\Windows\system32>
```

## 15.- Cambia la cuenta PR0305\_A para que expire el 31 de diciembre de 2020

```
PS C:\Windows\system32> Set-LocalUser PR0305_B -AccountExpires (Get-Date "31 de diciembre de 2020")
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> █
```