

Este documento contiene un resumen de los comandos básicos que podemos utilizar para la gestión de usuarios, grupos, archivos, procesos, aplicaciones, etc... vistos durante el curso.

cmdlet

Comandos básicos gestión usuarios, grupos, aplicaciones...

Ana

Gestión de servicios y procesos

```
PS G:\Users\Ana> Get-Command -Noun service
-----
CommandType      Name              Version          Source
-----
Cmdlet            Get-Service       3.1.0.0          Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet            New-Service       3.1.0.0          Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet            Restart-Service   3.1.0.0          Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet            Resume-Service    3.1.0.0          Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet            Set-Service       3.1.0.0          Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet            Start-Service     3.1.0.0          Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet            Stop-Service      3.1.0.0          Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet            Suspend-Service   3.1.0.0          Microsoft.PowerShell.Management

PS G:\Users\Ana> Get-Command -Noun process
-----
CommandType      Name              Version          Source
-----
Cmdlet            Debug-Process     3.1.0.0          Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet            Get-Process       3.1.0.0          Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet            Start-Process     3.1.0.0          Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet            Stop-Process      3.1.0.0          Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet            Wait-Process      3.1.0.0          Microsoft.PowerShell.Management
```

Gestión de grupos

```
PS G:\Users\Ana> Get-LocalGroup
-----
Name              Description
-----
programadores     programadores java
WinRMRemoteWMIUsers_ Members of this group can access WMI resources over management protocols (such as WS-Management via the Windows Remote Management service). T
Administradores   Los administradores tienen acceso completo y sin restricciones al equipo o dominio
Administradores de Hyper-V Los miembros de este grupo tienen acceso completo y sin restricciones a todas las características de Hyper-V.
Duplicadores      Pueden replicar archivos en un dominio
IIS_IUSRS         Grupo integrado usado por Internet Information Services.
Invitados         De forma predeterminada, los invitados tienen el mismo acceso que los miembros del grupo Usuarios, excepto la cuenta de invitado que tiene más
Lectores del registro de eventos Los miembros de este grupo pueden leer registros de eventos del equipo local.
Operadores de asistencia de control de acceso Los miembros tienen autorización para realizar operaciones criptográficas.
Operadores de configuración de red Los miembros de este grupo pueden consultar de forma remota los atributos de autorización y los permisos para los recursos de este equipo.
Operadores de copia de seguridad Los miembros en este equipo pueden tener algunos privilegios administrativos para administrar la configuración de las características de la r
System Managed Accounts Group Los operadores de copia de seguridad pueden invalidar restricciones de seguridad con el único propósito de hacer copias de seguridad o restaura
Usuarios          Los miembros de este grupo los administra el sistema.
Usuarios avanzados Los usuarios no pueden hacer cambios accidentales o intencionados en el sistema y pueden ejecutar la mayoría de aplicaciones
Usuarios COM distribuidos Los usuarios avanzados se incluyen para la compatibilidad con versiones anteriores y poseen derechos administrativos limitados
Usuarios de administración remota Los miembros pueden iniciar, activar y usar objetos de COM distribuido en este equipo.
Usuarios de escritorio remoto Los miembros de este grupo pueden acceder a los recursos de WMI mediante protocolos de administración (como WS-Management a través del servic
Usuarios del monitor de sistema A los miembros de este grupo se les concede el derecho de iniciar sesión remotamente.
Usuarios del registro de rendimiento Los miembros de este grupo tienen acceso a los datos del contador de rendimiento de forma local y remota
Los miembros de este grupo pueden programar contadores de registro y rendimiento, habilitar proveedores de seguimiento y recopilar seguimiento
```

```
PS G:\Users\Ana> Get-Command -Noun LocalGroupMember
-----
CommandType      Name              Version          Source
-----
Cmdlet            Add-LocalGroupMember 1.0.0.0          Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet            Get-LocalGroupMember 1.0.0.0          Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet            Remove-LocalGroupMember 1.0.0.0          Microsoft.PowerShell.LocalAccounts

PS G:\Users\Ana> Get-Command -Noun LocalUser
-----
CommandType      Name              Version          Source
-----
Cmdlet            Disable-LocalUser    1.0.0.0          Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet            Enable-LocalUser     1.0.0.0          Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet            Get-LocalUser        1.0.0.0          Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet            New-LocalUser        1.0.0.0          Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet            Remove-LocalUser     1.0.0.0          Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet            Rename-LocalUser     1.0.0.0          Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet            Set-LocalUser        1.0.0.0          Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
```

```
PS G:\Users\Ana> Get-LocalGroupMember
cmdlet Get-LocalGroupMember en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
Name: usuarios

ObjectClass Name                                     PrincipalSource
-----
Grupo        NT AUTHORITY\INTERACTIVE                            Unknown
Grupo        NT AUTHORITY\Usuarios autenticados                  Unknown
Usuario      PC2DPTOINFO\alumno                                 Local
Usuario      PC2DPTOINFO\Ana                                    Local
Usuario      PC2DPTOINFO\David                                 Local
Usuario      PC2DPTOINFO\Eliseo                                Local
Usuario      PC2DPTOINFO\Jesus                                 Local
Usuario      PC2DPTOINFO\JesusAnt                              Local
Usuario      PC2DPTOINFO\JoseLuis                              Local
Usuario      PC2DPTOINFO\Juan                                  Local
Usuario      PC2DPTOINFO\Maricruz                              Local
Usuario      PC2DPTOINFO\Santiago                              Local
Usuario      PC2DPTOINFO\Tomas                                 Local
```

Gestión de usuarios

```
PS G:\Users\Ana> Get-LocalUser
```

Name	Enabled	Description
Administrador	False	Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
alumno	True	
Ana	True	
David	True	
DefaultAccount	False	Cuenta de usuario administrada por el sistema.
Eliseo	True	
Invitado	False	Cuenta integrada para el acceso como invitado al equipo o dominio
Jesus	True	
JesusAnt	True	
JoseLuis	True	
Juan	True	
Manicruz	True	
openpgsvc	True	PostgreSQL service account
profesor	True	
Santiago	True	
Tomas	True	
WDAGUtilityAccount	False	Una cuenta de usuario que el sistema administra y usa para escenarios de Protección de aplicaciones de Windows Defender.

Gestión de archivos y directorios

```
PS G:\Users\Ana> Get-Command -Noun item
```

CommandType	Name	Version	Source
Cmdlet	Clear-Item	3.1.0.0	Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet	Copy-Item	3.1.0.0	Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet	Get-Item	3.1.0.0	Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet	Invoke-Item	3.1.0.0	Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet	Move-Item	3.1.0.0	Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet	New-Item	3.1.0.0	Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet	Remove-Item	3.1.0.0	Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet	Rename-Item	3.1.0.0	Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet	Set-Item	3.1.0.0	Microsoft.PowerShell.Management

```
PS G:\Users\Ana> Get-Item e:\*
```

Directorio: E:\

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	02/02/2018 10:49		animacion
d----	21/11/2017 16:03		curso 17-17
d----	30/03/2018 14:42		curso 2017-18
d----	01/12/2017 17:57		maxtor
d----	26/03/2018 12:17		Nueva carpeta
d----	26/03/2018 12:17		Nueva carpeta (2)
d----	16/04/2018 23:48		skills
-a----	14/11/2017 19:12	114988	2016_L39_Anexo I_Solicitud permisos funcionarios competencia DP - DGRRH.pdf
-a----	10/04/2018 17:45	79872	2018actas alumnos.doc
-a----	16/04/2018 1:19	2320384	APLICACION GESTION ACTIVIDADES DE UN HOTEL.doc

Gestión de paquetes

```
PS G:\Users\Ana> Get-Command -Noun Package
```

CommandType	Name	Version	Source
Cmdlet	Find-Package	1.0.0.1	PackageManagement
Cmdlet	Get-Package	1.0.0.1	PackageManagement
Cmdlet	Install-Package	1.0.0.1	PackageManagement
Cmdlet	Save-Package	1.0.0.1	PackageManagement
Cmdlet	Uninstall-Package	1.0.0.1	PackageManagement

PS G:\Users\Ana> Get-Package

Name	Version	Source	ProviderName
----	-----	-----	-----
7-Zip 15.14 (x64)	15.14		Programs
Microsoft Office Profession...	14.0.7015.1000	C:\Program Files (x86)\Micros...	msi
Microsoft Office Profession...	14.0.7015.1000		Programs
Microsoft Office OneNote MU...	14.0.7015.1000	C:\Program Files (x86)\Micros...	msi
Paquete de controladores de...	11/25/2014 12...		Programs
HP LaserJet M1005 MFP			Programs
Microsoft Visual Studio 201...	10.0.50903		Programs
Microsoft Visual Studio 201...	10.0.50908		msi
Paquete de idioma de Micros...	10.0.50903		Programs
Microsoft Office InfoPath M...	14.0.7015.1000	C:\Program Files (x86)\Micros...	msi
Microsoft Office Access MUI...	14.0.7015.1000	C:\Program Files (x86)\Micros...	msi
Microsoft Office Excel MUI ...	14.0.7015.1000	C:\Program Files (x86)\Micros...	msi
Microsoft Office PowerPoint...	14.0.7015.1000	C:\Program Files (x86)\Micros...	msi
Microsoft Office Publisher ...	14.0.7015.1000	C:\Program Files (x86)\Micros...	msi
Microsoft Office Outlook MU...	14.0.7015.1000	C:\Program Files (x86)\Micros...	msi
Microsoft Office Office 64-...	14.0.7015.1000	C:\Program Files (x86)\Micros...	msi
NetBeans IDE 8.0	8.0		Programs
Microsoft Office Shared 64-...	14.0.7015.1000	C:\Program Files (x86)\Micros...	msi
NetBeans IDE 8.2	8.2		Programs