¿Qué es Powershell?

PowerShell es una herramienta utilizada principalmente por los administradores de sistemas Windows para:

- Automatizar tareas.
- Tener un mayor control.

Podemos realizar cualquier tarea desde la línea de comandos sin necesidad de un interfaz gráfico.

Además, si tenemos un entorno como muchos equipos, tendremos que automatizar los procesos, y eso lo haremos a través de scripts, no utilizaremos el interfaz gráfico.







¿Dónde podemos encontrar PowerShell?

Podemos encontrarla integrada en: Windows y Windows Server

Podemos usarla en productos de Microsoft: Azure, SQL Server, Exchange, IIS (Internet Information Services), Office 365, etc.

Podemos administrar servicios y recursos como los de AWS (Amazon Web Services) y Vmware vSphere con PowerShell.

PowerShell también es utilizada por los hackers para obtener información de un equipo y poder atacarlo.

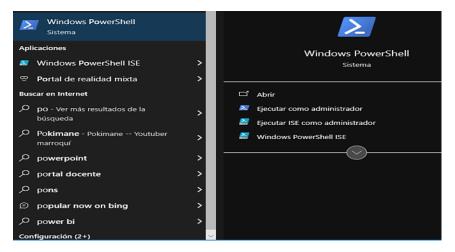
También podemos instalar la PowerShell en macOS y Linux.

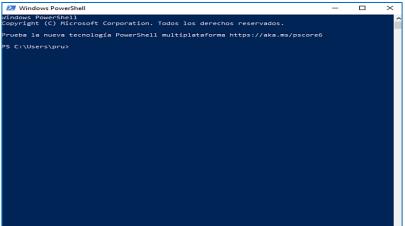






Inicio de Powershell:













Versión de Powershell:

\$PSVersionTable o Get-Host

```
PS C:\Users\pru> $PSVersionTable
Name
                                Value
PSVersion
                                5.1.19041.3996
PSEdition
                                Desktop
PSCompatibleVersions
                                {1.0, 2.0, 3.0, 4.0...}
BuildVersion
                                10.0.19041.3996
CLRVersion
                                4.0.30319.42000
WSManStackVersion
                                3.0
PSRemotingProtocolVersion
                               2.3
SerializationVersion
                                1.1.0.1
```

```
PS C:\Users\pru> Get-Host
Name
                : ConsoleHost
Version
                : 5.1.19041.3996
InstanceId
                : 69043a14-6d03-4fa6-a9d5-5dcf08b83a14
UT
                : System.Management.Automation.Internal.Host.InternalHostUse
                  rInterface
CurrentCulture : es-ES
CurrentUICulture : es-ES
               : Microsoft.PowerShell.ConsoleHost+ConsoleColorProxy
PrivateData
DebuggerEnabled : True
IsRunspacePushed : False
           : System.Management.Automation.Runspaces.LocalRunspace
Runspace
```







Limpiar pantalla:

Clear

PS C:\Users\pru> Clear

Actualizar ayuda:

Update-Help

```
PS C:\Users\pru> Update-Help

Actualizando Ayuda para el módulo PackageManagement

Buscando contenido de Ayuda...
[ ]
```







Ejemplo de ayuda:

Get-Help New-LocalUser -Examples

```
PS C:\Users\pru> Get-Help New-LocalUser -Examples
NOMBRE
   New-LocalUser
SINOPSIS
   Creates a local user account.
    ------ Example 1: Create a user account
   New-LocalUser -Name 'User02' -Description 'Description of this account.'
   -NoPassword
           Enabled Description
   Name
   User02 True Description of this account.
   This command creates a local user account and doesn't specify the
   AccountExpires or Password parameters. The account doesn't expire or
   have a password.
   ---- Example 2: Create a user account that has a password ----
   $Password = Read-Host -AsSecureString
   params = 0{
       Name
                  = 'User03'
       Password = $Password
       FullName = 'Third User'
       Description = 'Description of this account.'
   New-LocalUser @params
           Enabled Description
   Name
                   Description of this account.
   The first command uses the 'Read-Host' cmdlet to prompts you for a
   password. The command stores the password as a secure string in the
    $Password` variable.
   The second command creates a local user account and sets the new
   account's password to the secure string stored in `$Password`. The
   command specifies a user name, full name, and description for the user
   account.
```







Concepto de cmdlet

Un cmdlet es Es una herramienta simple de línea de comandos de una sola función incluida en el shell, cuya finalidad es manipular objetos.

Es una combinación de **verbo** y **nombre** separados por un guión (-).por ejemplo, *Get-Help*. Los verbos expresan acciones específicas de Windows PowerShell, mientras que los nombres describen tipos específicos de objetos.

En Windows PowerShell, la mayoría de cmdlets son muy simples y están diseñados para utilizarlos en combinación con otros cmdlets. Por ejemplo, los cmdlets "get" sólo recuperan datos, los cmdlets "set" sólo establecen o cambian datos, los cmdlets "format" sólo formatean datos y los cmdlets "out" sólo dirigen la salida a un destino especificado.







Es posible que los cmdlets de PowerShell tengan parámetros obligatorios y opcionales. Si falta un parámetro obligatorio, el sistema le solicitará que lo introduzca. Si falta un parámetro opcional, PowerShell utilizará el valor predeterminado.

Los cmdlet se agrupan en conjuntos que se denominan módulos.



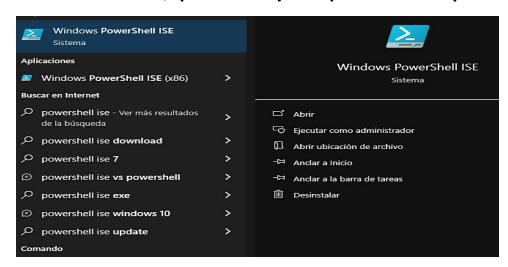


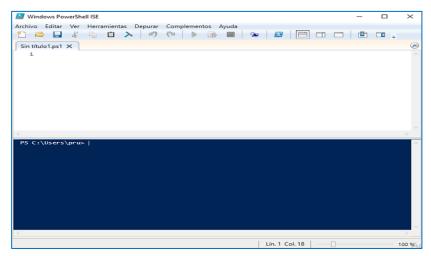


¿Qué es Powershell ISE?

Es un entorno que nos permite:

- Ejecutar comandos
- Escribir, probar y depurar scripts.



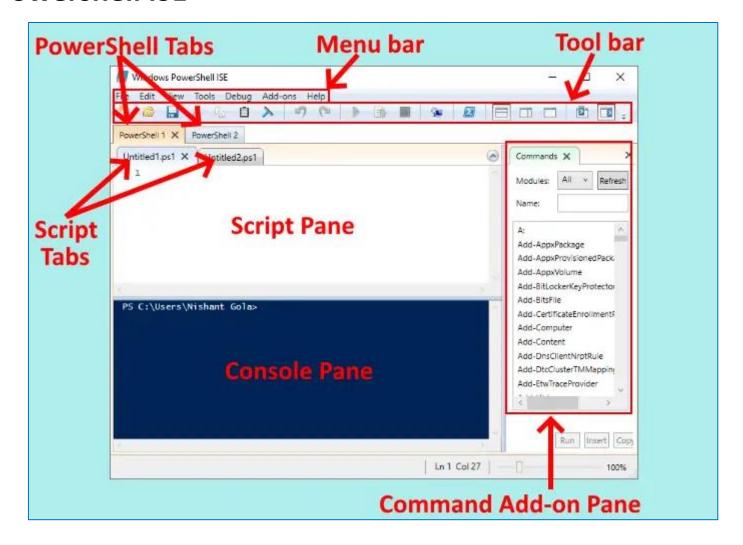








Interfaz Powershell ISE









Seguridad de los scripts:

PowerShell incorpora medidas de seguridad para evitar que se ejecuten, sin la autorización del usuario, scripts que puedan dañar al equipo. Podemos hablar de los siguientes niveles:

- **Restricted:** No se permite la ejecución de scripts. Esta la opción predeterminada.
- AllSigned: Todos los scripts deberán estar autenticados, para poder ejecutarlos. Es la opción más segura.
- **RemoteSigned:** En este caso, sólo deberán estar autenticados los scripts que procedan de una ubicación remota.
- Unrestricted: Se ejecutará cualquier script sin importar su origen. Se trata de la opción menos recomendada.







Seguridad de los scripts:

Get-ExecutionPolicy

Set-ExecutionPolicy Unrestricted

Get-ExecutionPolicy

```
PS C:\Windows\system32> Get-ExecutionPolicy
Restricted
PS C:\Windows\system32> Set-ExecutionPolicy Unrestricted
PS C:\Windows\system32> Set-ExecutionPolicy Unrestricted

Cambio de directiva de ejecución

La directiva de ejecución te ayuda a protegerte de scripts en los que no confías. Si cambias dicha directiva, podrías exponerte a los riesgos de seguridad descritos en el tema de la Ayuda about_Execution_Policies en https:/go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. ¿Quieres cambiar la directiva de ejecución?

[S] Sí [O] Sí a todo [N] No [T] No a todo [U] Suspender [?] Ayuda (el valor predeterminado es "N"): s
PS C:\Windows\system32> Get-ExecutionPolicy
Unrestricted
PS C:\Windows\system32>
```







Ejemplo de script:

#Esto es un comentario Clear-Host Write-Host "Bienvenidos a PowerShell" Get-Date

```
Archivo Editar Ver Herramientas Depurar Complementos Ayuda
 Saludos.ps1 X
       #Esto es un comentario
       Clear-Host
   3 Write-Host "Bienvenidos a PowerShell"
   4 Get-Date
 Bienvenidos a PowerShell
 sábado, 3 de febrero de 2024 6:56:32
 PS C:\Users\pru>
```







Gestión usuarios:

Cmdlets

Get-LocalUser: Muestra las cuentas de usuarios locales.

New-LocalUser: Crea una nueva cuenta de usuario local.

Set-LocalUser: Establece o modifica una propiedad de una cuenta de usuario local.

Rename-LocalUser: Renombra una cuenta de usuario local.

Disable-LocalUser: Desactiva una cuenta de usuario local.

Enable-LocalUser: Activa una cuenta de usuario local.

Remove-LocalUSer: Elimina una cuenta de usuario local.







Vamos a trabajar con usuarios locales. Para ver los comandos que vamos a utilizar:

Get-Command *localuser*

```
PS C:\Windows\system32> Get-Command *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
                                                                     1.0.0.0
Cmdlet
                Get-LocalUser
                                                                                Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
                New-LocalUser
                                                                                Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet
                                                                     1.0.0.0
Cmdlet
                Remove-LocalUser
                                                                                Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet
                Rename-LocalUser
                                                                     1.0.0.0
                                                                                Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet
                Set-LocalUser
                                                                     1.0.0.0
                                                                                Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
```

Obtener información de los usuarios existentes:

Get-LocalUser

```
PS C:\Windows\system32> Get-LocalUser

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 dominio
pru True
WDAGUtilityAccount False Una cuenta de usuario que el sistema administra y usa para escenarios de Protecció
```







Obtener de un usuario:

Get-LocalUser -Name Pru | FL

```
PS C:\Windows\system32> Get-LocalUser -Name Pru |FL
AccountExpires
Description
                      : True
Enabled
FullName
PasswordChangeableDate : 31/01/2024 16:54:41
PasswordExpires
UserMayChangePassword : True
PasswordRequired : False
PasswordLastSet
                     : 31/01/2024 16:54:41
LastLogon
                      : 02/02/2024 9:06:43
Name
                      : pru
SID
                      : 5-1-5-21-3801936962-654424999-518916512-1001
PrincipalSource
                      : Local
                      : Usuario
ObjectClass
```







Crear una cuenta de usuario:

New-LocalUser usuario1 –NoPassword

```
PS C:\Windows\system32> New-LocalUser usuario1 -NoPassword
Name Enabled Description
----
usuario1 True
```

Para crear una cuenta de usuario con contraseña, primero la encriptamos y luego creamos la cuenta:

\$contrasenia = ConvertTo-SecureString "clave001" -AsPlainText -Force

New-LocalUser usuario2 –Password \$contrasenia

```
PS C:\Windows\system32> $contrasenia = ConvertTo-SecureString "clave001" -AsPlainText -Force
PS C:\Windows\system32> New-LocalUser usuario2 -Password $contrasenia

Name Enabled Description
----
usuario2 True
```

```
PS C:\Windows\system32> Get-LocalUser
Name
                  Enabled Description
                  False Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
Administrador
DefaultAccount
                  False Cuenta de usuario administrada por el sistema.
Invitado
                           Cuenta integrada para el acceso como invitado al equipo o dominio
                  False
pru
usuario1
                  True
usuario2
                  True
WDAGUtilityAccount False
                          Una cuenta de usuario que el sistema administra y usa para escenarios de Protec
```







Modificar una cuenta de usuario:

Establecer una propiedad. Añadir fullName, La contraseña nunca expira

```
Set-LocalUser usuario2 -FullName "Ana Perez Garcia"
Set-LocalUser usuario2 -PasswordNeverExpires $true
Get-LocalUser usuario2 | FL *
```

```
PS C:\Windows\system32> Set-LocalUser usuario2 -FullName
PS C:\Windows\system32> Set-LocalUser usuario2 -PasswordNeverExpires $true
PS C:\Windows\system32> Get-LocalUser usuario2 |FL *
AccountExpires
Description
Enabled
                       : True
FullName
                       : Ana Perez Garcia
PasswordChangeableDate : 03/02/2024 8:38:07
PasswordExpires
UserMayChangePassword : True
PasswordRequired
                       : False
PasswordLastSet
                      : 03/02/2024 8:38:07
LastLogon
Name
                      : usuario2
                       : S-1-5-21-3801936962-654424999-518916512-1003
PrincipalSource
ObjectClass
                       : Usuario
```







Modificar una cuenta de usuario:

Establecer una propiedad. Añadir contraseña

Set-LocalUser -Name usuario1 -Password (ConvertTo-SecureString "clave02" -AsPlainText -Force)

Get-LocalUser usuario1 | FL *

```
PS C:\Windows\system32> Set-LocalUser -Name usuario1 -Password (ConvertTo-SecureString
PS C:\Windows\system32> Get-LocalUser usuario1 |FL *
AccountExpires
Description
Enabled
                      : True
PasswordChangeableDate : 03/02/2024 8:51:23
PasswordExpires : 16/03/2024 8:51:23
UserMayChangePassword : True
PasswordRequired : False
                     : 03/02/2024 8:51:23
PasswordLastSet
LastLogon
Name
                      : usuario1
SID
                      : S-1-5-21-3801936962-654424999-518916512-1002
PrincipalSource
ObjectClass
                      : Usuario
```







Renombrar una cuenta de usuario:

Establecer una propiedad. Añadir contraseña

GetLocalUser

Rename-LocalUser usuario1 -NewName usuario3

GetLocalUser

```
PS C:\Windows\system32> Get-LocalUser
                   Enabled Description
Name
Administrador
                   False Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
DefaultAccount
                         Cuenta de usuario administrada por el sistema.
                   False
Invitado
                           Cuenta integrada para el acceso como invitado al equipo o dominio
                   False
                   True
nru
usuario1
                   True
usuario2
                   True
WDAGUtilityAccount False   Una cuenta de usuario que el sistema administra y usa para escenarios
PS C:\Windows\system32> Rename-LocalUser usuario1 -NewName usuario3
PS C:\Windows\svstem32> Get-LocalUser
Name
                   Enabled Description
Administrador
                   False
                         Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
                           Cuenta de usuario administrada por el sistema.
DefaultAccount
                   False
Invitado
                   False
                           Cuenta integrada para el acceso como invitado al equipo o dominio
pru
                   True
usuario2
                   True
usuario3
                   True
WDAGUtilityAccount False
                           Una cuenta de usuario que el sistema administra y usa para escenarios
```







Activar/Desactivar una cuenta de usuario:

Disable-LocalUser usuario2, usuario3

GetLocalUser

Enable-LocalUser usuario2, usuario3

GetLocalUser

```
PS C:\Windows\system32> Enable-LocalUser usuario2, usuario3
PS C:\Windows\system32> Get-LocalUser
                  Enabled Description
Name
Administrador
                  False
                           Cuenta integrada para la administración del equip
DefaultAccount
                  False
                          Cuenta de usuario administrada por el sistema.
Invitado
                  False
                           Cuenta integrada para el acceso como invitado al
pru
                  True
usuario2
                  True
usuario3
                  True
WDAGUtilityAccount False   Una cuenta de usuario que el sistema administra v
```







Eliminar una cuenta de usuario:

Remove-LocalUser -Confirm usuario2

Remove-LocalUser usuario3

GetLocalUser

```
PS C:\Windows\system32> Remove-LocalUser -Confirm usuario2
Confirmar
¿Está seguro de que desea realizar esta acción?
Se está realizando la operación "Quitar usuario local" en el destino "usuario2".
[S] Sí [O] Sí a todo [N] No [T] No a todo [U] Suspender [?] Ayuda (el valor p
PS C:\Windows\system32> Remove-LocalUser usuario3
PS C:\Windows\system32> Get-LocalUser
                  Enabled Description
Name
Administrador
                  False Cuenta integrada para la administración del equipo o do
                  False Cuenta de usuario administrada por el sistema.
DefaultAccount
                  False Cuenta integrada para el acceso como invitado al equipo
Invitado
pru
                  True
WDAGUtilityAccount False   Una cuenta de usuario que el sistema administra y usa p
```







Gestión de grupos de usuarios:

Cmdlets

Get-LocalGroup: muestra los grupos locales.

New-LocalGroup: Crea un nuevo grupo local.

Set-LocalGroup: Establece o modifica una propiedad de un grupo local.

Rename-LocalGroup: Renombra un grupo local.

Remove-LocalGroup: Elimina un grupo local.

Get-LocalGroupMember: Muestra los miembros de un grupo.

Add-LocalGroupMember: Agrega un miembro a un grupo.

Remove-LocalGroupMember: Elimina un miembro de un grupo local.







Gestión de grupos de usuarios:

Información de grupos

Get-LocalGroup

Get-LocalGroup administradores | fl *

```
PS C:\Windows\system32> Get-LocalGroup
                                              Description
Name
Administradores
                                              Los administradores tienen acceso completo y sin restri
Administradores de Hyper-V
                                              Los miembros de este grupo tienen acceso completo y sir
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
Lectores del registro de eventos
                                              Los miembros de este grupo pueden leer registros de eve
Operadores criptográficos
                                              Los miembros tienen autorización para realizar operacio
Operadores de asistencia de control de acceso Los miembros de este grupo pueden consultar de forma re
Operadores de configuración de red
                                              Los miembros en este equipo pueden tener algunos privil
Operadores de copia de seguridad
                                              Los operadores de copia de seguridad pueden invalidar
Propietarios del dispositivo
                                              Los miembros de este grupo pueden cambiar la configurac
System Managed Accounts Group
                                              Los miembros de este grupo los administra el sistema.
                                              Los usuarios no pueden hacer cambios accidentales o int
Usuarios
Usuarios avanzados
                                              Los usuarios avanzados se incluyen para la compatibilid
Usuarios COM distribuidos
                                              Los miembros pueden iniciar, activar y usar objetos de
Usuarios de administración remota
                                              Los miembros de este grupo pueden acceder a los recurso
Usuarios de escritorio remoto
                                              A los miembros de este grupo se les concede el derecho
Usuarios del monitor de sistema
                                              Los miembros de este grupo tienen acceso a los datos de
Usuarios del registro de rendimiento
                                              Los miembros de este grupo pueden programar contadores
PS C:\Windows\system32> Get-LocalGroup administradores fl *
Description
                : Los administradores tienen acceso completo y sin restricciones al equipo o dominio
Name
                : Administradores
                : S-1-5-32-544
PrincipalSource : Local
ObjectClass
               : Grupo
```







Gestión de grupos de usuarios:

Información de grupos

Get-LocalGroup

Get-LocalGroup administradores | fl *

```
PS C:\Windows\system32> Get-LocalGroup
                                              Description
Name
Administradores
                                              Los administradores tienen acceso completo y sin restri
                                              Los miembros de este grupo tienen acceso completo v sir
Administradores 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
Lectores del registro de eventos
                                              Los miembros de este grupo pueden leer registros de eve
Operadores criptográficos
                                              Los miembros tienen autorización para realizar operacio
Operadores de asistencia de control de acceso Los miembros de este grupo pueden consultar de forma re
Operadores de configuración de red
                                              Los miembros en este equipo pueden tener algunos privil
Operadores de copia de seguridad
                                              Los operadores de copia de seguridad pueden invalidar
Propietarios del dispositivo
                                              Los miembros de este grupo pueden cambiar la configuraç
System Managed Accounts Group
                                              Los miembros de este grupo los administra el sistema.
Usuarios
                                              Los usuarios no pueden hacer cambios accidentales o int
                                              Los usuarios avanzados se incluyen para la compatibilio
Usuarios avanzados
Usuarios COM distribuidos
                                              Los miembros pueden iniciar, activar y usar objetos de
Usuarios de administración remota
                                              Los miembros de este grupo pueden acceder a los recurso
Usuarios de escritorio remoto
                                              A los miembros de este grupo se les concede el derecho
Usuarios del monitor de sistema
                                              Los miembros de este grupo tienen acceso a los datos de
Usuarios del registro de rendimiento
                                              Los miembros de este grupo pueden programar contadores
PS C:\Windows\system32> Get-LocalGroup administradores|fl *
Description
                : Los administradores tienen acceso completo y sin restricciones al equipo o dominio
                : Administradores
Name
SID
                : S-1-5-32-544
PrincipalSource : Local
ObjectClass
                : Grupo
```







Scripts de ejemplo:

Crear usuario:

##Creación de un usuario

Clear

\$usuario=Read-Host "Introduce nombre de usuario"

\$contra=Read-Host "Introduce contraseña" -AsSecureString

New-LocalUser \$usuario -Password \$contra

Add-LocalGroupMember usuarios -Member \$usuario







Gestión de carpetas compartidas:

Cmdlets

Get-SmbShare: muestra las carpetas compartidas.

New-SmbShare: Crea una carpeta compartida. La carpeta debe existir.

Set-SmbShare: Establece o modifica una propiedad de la carpeta

compartida.

Remove-SmbShare: Elimina una carpeta compartida







Gestión de discos:

Cmdlets

Get-Disk: muestra los discos detectados por el sistema.

Get-Partition: muestra las particiones visibles.

New-VHD: Crea un disco duro virtual.

Mount-VHD: Monta un disco virtual.

Dismount-VHD: desmonta un disco virtual.

Initialize-Disk: Inicializar un disco.

New-Partition: Crea una nueva partición.

Format-volume: Dar formato a una partición.

Set-Disk: Modificar las propiedades de un disco.

Clear-Disk: Limpiar de datos un disco duro y reinicializa el disco.







Gestión de la red:

Cmdlets

Información de los adaptadores de red:

Get-NetAdapter: muestra información de los adaptadores de red.

Enable-NetAdapter: Activa el adaptador de red.

Disable-NetAdapter: Desactiva el adaptador de red.

Get-NetIPAdress: IP de un adaptador.

Información de la configuración de la red

Get-NetIPConfiguration: muestra información de IP, DNS y puerta de enlace.

Get-NetRoute: nos muestra la tabla de enrutamiento.

DNS

Get-DnsClientCache: Nos muestra la caché DNS.

Get-DnsClientServerAddress: Nos muestra los servidores DNS.







Resolve-DnsName: Para comprobar si resuelve el DNS.

Clear-DNSClientCache: Limpia la cache DNS

Puertos

Get-NetTCPConnection: Muestra información de los puertos

Conectividad

Test-Connection: Comprobar la conectividad de la red

Configuración estática:

Remove-NetIPAddress: Borramos la IP.

Remove-NetRoute: Borramos la puerta de enlace.

New-NetIPAddress: Establecemos una nueva IP.

Set-DnsClientServerAddress: Establecemos los DNS.

Configuración dinámica:

Remove-NetIPAddress: Borramos la IP.

Remove-NetRoute: Borramos la puerta de enlace.







Set-NetIPInterface: Habilitamos DHCP.

Set-DnsClientServerAddress: Establecemos los DNS.







Gestión de procesos:

Cmdlets

Get-Process: muestra información de los procesos.

Stop-Process: detiene un proceso.

Start-Process: Inicia un proceso.







Gestión de servicios:

Cmdlets

Get-Service: muestra información de los servicios.

-RequiredServices: Servicios necesarios para iniciar el servicio.

-DependentServices: Servicios que dependen.

Stop-Service: detiene el servicio. Start-Service: inicia el servicio.

Set-Service: Modifica los parámetros de un servicio.







Gestión de tareas programadas: Cmdlets

Get-ScheduledTask: muestra información de las tareas programadas.

New-ScheduledTaskAction: Definimos la acción.

New-ScheduledTaskTrigger: Definimos el desencadenador.

Register-ScheduledTask: Registramos la tarea.

Set-ScheduledTask: Modifica una tarea programada.

Export-ScheduledTask: Exportar una tarea programada.

Register-ScheduledTask –xml: Importar una tarea programada.

Enable-ScheduledTask: Activa una tarea programada.

Disable-ScheduledTask: Desactiva una tarea programada.

Unregister-ScheduledTask: Eliminar una tarea programada







Gestión de impresoras:

Cmdlets

Get-Printer: muestra las impresoras instaladas en el equipo.

Get-PrinterDriver: muestra los controladores de impresión instalados.

Add-Printerdrive: Instalar un controlador de impresión.

Add-PrinterPort: Instala un puerto de impresión.

Add-Printer: Instala una impresora.

Set-Printer: Modifica/actualiza una propiedad de la impresora.

Remove-Printer: Elimina una impresora.

Remove-PrinterDriver: Elimina un controlador de impresora.

Remove-PrinterPort: Elimina un puerto de impresora.







Gestión de eventos:

Cmdlets

Get-EventLog: muestra lOs registros principales.

Get-EventLog -LogName System: muestra eventos relacionados con el sistema.

Index: número asociado al evento.

Time: Fecha y hora del evento.

EntryType: La importancia del evento: error, warning, etc Source:

Origen del evento.

InstanceID: número asociado a un tipo de evento en concreto.

Message: El mensaje.







Gestión de eventos:

Cmdlets

Get-WinEvent: muestra los registros principales y los generados con la tecnología Windows Event Log.

Get-WinEvent -LogName system: muestra eventos relacionados con el sistema.

TimeCreated: La fecha de creación.

ProviderName: Fuente que escribió el evento.

Id: Número que indica el tipo de evento (equivalente a InstancedID)

Message: El mensaje.

FilterHashtable: nos permite hacer consultas más eficientes.







Se pide:

- 1. Elaborar un documento mostrando el uso de los cmdlets de Powershell para gestionar usuarios y grupos
- 2. Prueba otros cmdlets





