|  |  |
| --- | --- |
| Administración de Sistemas Operativos | |
| Ejercicio0 | **Introducción a PowerShell**  **Comandos** |
| Los comandos de PS están estructurados de la siguiente manera: un verbo y un nombre, separados por un guión: **verbo-nombre** (**get-help**)  PowerShell procesa objetos de la plataforma .NET. Un objeto es una entidad de datos con propiedades (características) y métodos (que son acciones que se pueden llevar a cabo sobre el objeto). Para ver las propiedades y métodos de un objeto, usamos el comando **get-member**.  Las **tuberías**:   * Conectan la salida de un comando con la entrada de otro: get-date | get-member * Indica el formato de salida: get-date | format-list * Filtra resultados: get-date | select-object –property dayofweek   Get-childitem | where-object{$\_.name –like “\*.exe”} | |

Prueba los siguientes comandos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Get-command** | Muestra los comandos |
| Get-verb | Muestra los verbos del powershell |
| Get-commnad –verb write | Muestra los comandos que comiencen por write |
| Get-command –Noun object | Muestra los comandos que tengan como contenido la palabra “object” |
| Get-command –commandtype alias | Muestra los comando de tipo “alias” |
| Get-command get-\* | Muestra los comandos que empiezan por “get-“ |
| Get-command \*-computer | Muestra los comandos que tengan como contenido la palabra “object” |
| Get-childItem | Muestra el directorio inferior |
| Get-childItem | get-member | Te dice las propiedades del la salida del comando anterior |
| Get-childItem | select-object –property creationTime | Se filtra el “ls” por fecha de creacion |
| (Get-childItem).CreationTime |  |
| Get-childItem | select-object name,path |  |
| Get-childitem | where-object{$\_.length –gt 100kb} | Un “ls” pero solo te muestra los directorios y archivos mayores a 100kb |
| Get-childitem | where-object{$\_.name –like “\*.txt”} | Un “ls” que te muestra los archive .txt |
| Gci | format-table |  |
| Get-childitem env: |  |
| Get-disk |  |
| Get-localuser |  |
| Get-host |  |
| Get-process |  |
| Get-service |  |
| Get-netIpAddress |  |