

Ejercicios VIII – Tema 4

Ejercicios POWERSHELL

- Realiza los distintos apartados indicados en el ejercicio. Ten en cuenta que cada uno de ellos va ampliando la funcionalidad del anterior.
 - Obtener todos los servicios disponibles en nuestro equipo.
 - Filtrar los servicios obtenidos anteriormente (objetos), seleccionando únicamente aquéllos que estén en funcionamiento.
 - Ordenamos el resultado por el nombre completo (el que se muestra).
 - Seleccionamos únicamente las propiedades *Displayname*, *Name* y *ServicesDependedOn* de cada servicio, indicando además que sólo queremos los 10 primeros objetos del resultado.
 - Finalmente, almacenamos el resultado en un archivo de tipo .csv.
- Indica brevemente qué realizan los siguientes cmdlets y pon un ejemplo de dos de ellos (excepto del primero).
 - Out-Default.
 - Out-File.
 - Out-GridView.
 - Out-Printer.
 - Tee-Object.
- Realiza un pequeño script en Powershell llamado ***ejercicio3.ps1*** que solicite al usuario tres números entre 0 y 10 y que finalmente se muestra tanto la media como la suma de los tres. Si no se introducen correctamente los números, que se muestre un mensaje de error indicando qué tipo de valor se ha introducido y se vuelva a solicitar.
- Partiendo del fichero adjunto ***servidores.csv***, muestra la siguiente salida por pantalla.

TypeName: System.Management.Automation.PSCustomObject		
Name	MemberType	Definition
Equals	Method	bool Equals(System.Object obj)
GetHashCode	Method	int GetHashCode()
GetType	Method	type GetType()
ToString	Method	string ToString()
Direccion IP	NoteProperty	System.String Direccion IP=192.168.0.11
Servidor	NoteProperty	System.String Servidor=SRU01
Sistema Operativo	NoteProperty	System.String Sistema Operativo=Windows 2008 R2