**EJERCICIOS**

1. Cree dos archivos de texto similares (con una o dos líneas diferentes). Compárelos empleando diff.
2. Qué ocurre si se ejecuta:

get-service | export-csv servicios.csv | out-file

Por qué?

R/Hay un error al ejecutarlo ya que export-csv no tiene un output que concuerde con el input de out-file por lo que le llega un null al parámetro path.

1. ¿Cómo haría para crear un archivo delimitado por puntos y comas (;)? PISTA: Se emplea export-csv, pero con un parámetro adicional.

R/ Se da como parámetro el objeto que se quiere representar en el archivo para darle formato, se tomarán las propiedades del objeto para así construir las columnas en el archivo

1. Export-cliXML y Export-CSV modifican el sistema, porque pueden crear y sobreescribir archivos. ¿Existe algún parámetro que evite la sobreescritura de un archivo existente? ¿Existe algún parámetro que permita que el comando pregunte antes de sobresscribir un archivo?

R/El parámetro NoClobber indica que el comando no debe sobreescribir un archivo existente.

1. Windows emplea configuraciones regionales, lo que incluye el separador de listas. En Windows en inglés, el separador de listas es la coma (,). ¿Cómo se le dice a Export-CSV que emplee el separador del sistema en lugar de la coma?

R/El parámetro UseCulture indica que el comando use el separador de lista para la región actual como ítem delimitador.

1. Identifique un cmdlet que permita generar un número aleatorio.

R/Get-random permite generar un número aleatorio o escoger un elemento aleatorio de una colección

1. Identifique un cmdlet que despliegue la fecha y hora actuales.

R/Get-date permite traer la hora actual en el formato dia de la semana, dia del mes, mes, año, hora

1. ¿Qué tipo de objeto produce el cmdlet de la pregunta 7?

R/System.DateTime

1. Usando el cmdlet de la pregunta 7 y select-object, despliegue solamente el día de la semana, así:

DayOfWeek

---------

Thursday

R/ Get-Date | select dayofweek

1. Identifique un cmdlet que muestre información acerca de parches (hotfixes) instalados en el sistema.

R/ Get-hotfix

1. Empleando el cmdlet de la pregunta 10, muestre una lista de parches instalados. Luego extienda la expresión para ordenar la lista por fecha de instalación, y muestre en pantalla únicamente la fecha de instalación, el usuario que instaló el parche, y el ID del parche. Recuerde examinar los nombres de las propiedades.

R/ Get-HotFix | sort InstalledOn | select InstalledOn,InstalledBy,HotFixID

1. Complemente la solución a la pregunta 11, para que el sistema ordene los resultados por la descripción del parche, e incluya en el listado la descripción, el ID del parche, y la fecha de instalación. Escriba los resultados a un archivo HTML.

R/ Get-HotFix | sort Description | select Description, HotFixID, InstalledOn | ConvertoTo-Html

1. Muestre una lista de las 50 entradas más nuevas del log de eventos System. Ordene la lista de modo que las entradas más antiguas aparezcan primero; las entradas producidas al mismo tiempo deben ordenarse por número índice. Muestre el número índice, la hora y la fuente para cada entrada. Escriba esta información en un archivo de texto plano.

R/ Get-EventLog -LogName System -Newest 50 | sort -Descending TimeGenerated| sort Index | select Index,TimeGenerated,Source | Out-File ejercicio13.txt