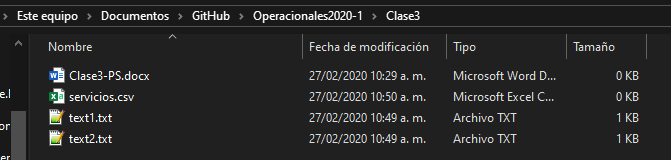
1. Cree dos archivos de texto similares (con una o dos líneas diferentes). Compárelos empleando diff.
2. Qué ocurre si se ejecuta:

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



¿Por qué?

Se crea el archivo servicios.csv, que tiene como entrada por pipeline el resultado del comando get-service. El out-file falla pues le hace falta el parámetro del nombre del archivo, y nada le entra por parámetro.

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

Se requiere el comando export-csv, incluyendo el nombre del archivo, y con el parámetro -InputObject para identificar el tipo de dato que se guardara como csv.

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 sobrescribir un archivo?

El parámetro -NoClobber evita que se sobre escriba el archivo.  
El parámetro -Confirm pregunta antes de la ejecución de cualquier comando, sin embargo, no le avisa al usuario que su acción podría sobre escribir el archivo.

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?

-El parámetro -UseCulture indica cual es el separador de línea.

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

Get-Random

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

Get-Date

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

DateTime object

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

DayOfWeek

---------

Thursday

Get-Date|select-object -property DayOfWeek

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

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.

Get-HotFix|Sort-Object -Property InstalledOn|Select-Object -Property 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.

Get-HotFix|Sort-Object -Property Description|Select-Object -Property Description,HotFixID,InstalledOn|out-file lista.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.

Get-EventLog -LogName System -Newest 50|Sort-Object -Property Index|Sort-Object -Property Time|Select-Object -Property Index,Time,Source|Out-File lista2.txt