Es sabido que Powershell es de gran ayuda para la administración de servidores SharePoint.

También sabemos que Powershell puede no resolver exactamente lo que necesitamos que resuelva.

## Escenario

Veamos un escenario en el cual Powershell necesita una ayudita:

1. Estamos dando soporte de infraestructura de SharePoint Server
2. Los Logs generados son gigantescos, tan grandes que no hay herramienta que los pueda manejar

### Nota

SQL Server nos permite importar un log de ese tamaño, pero los datos son datos, la seguridad del motor de datos, etc.

Debo ingresar con cuenta ajena remotamente, cada archivo hay que reimportarlo, por cualquier razón puedo perder la conexión y entonces llamar por Skype, WhatsApp, teléfono, llamar al conmutador, etc…

"Hola, nuevamente me quedé fuera…" ☹

Incómodo y poco profesional.

Mi propuesta de solución: construir una herramienta utilizando C# y parallel processing y luego utilizarla desde Powershell.

Lo que hará esta herramienta es filtrar el archivo - obteniendo partes manejables - según criterios a nuestra elección.

Esto se realiza de 2 maneras:

1. Directamente dividir el Log generando un archivo para cada valor de columna (categorías por ejemplo)
2. Generar un archivo filtrando por términos encontrados en alguna columna.

Del script de ejemplo:

[SPLogFilter.TextSearch]::Find($fileName, 'Table RequestUsage\_Partition27 has 2066800640 bytes', $logFileLines, $colMsg);# You get a "FindMessage" folder for all searches you do and a file using terms in your search

[SPLogFilter.Splitter]::Split($fileName, $logFileLines, [SPLogFilter.LogTools+LogColumn]::$colLev); # You get a "ByLevel" folder with any level into the log file