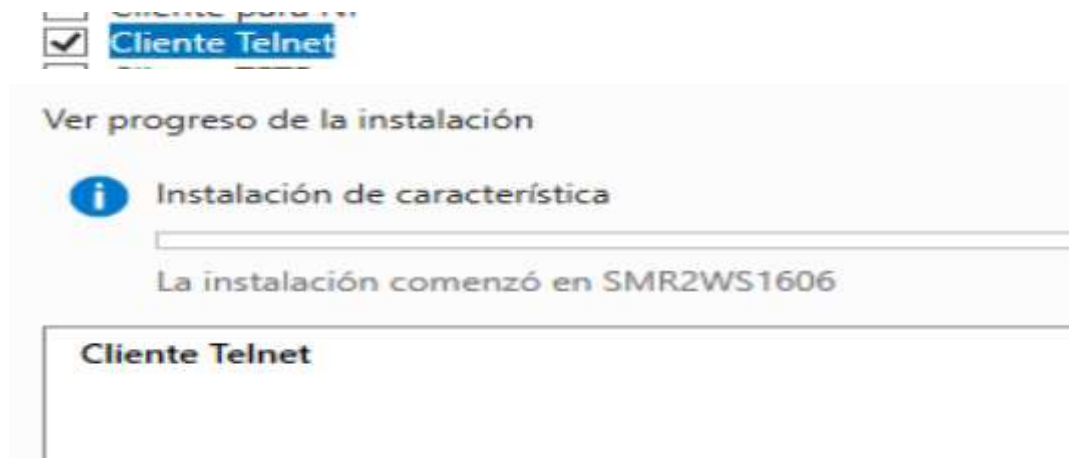
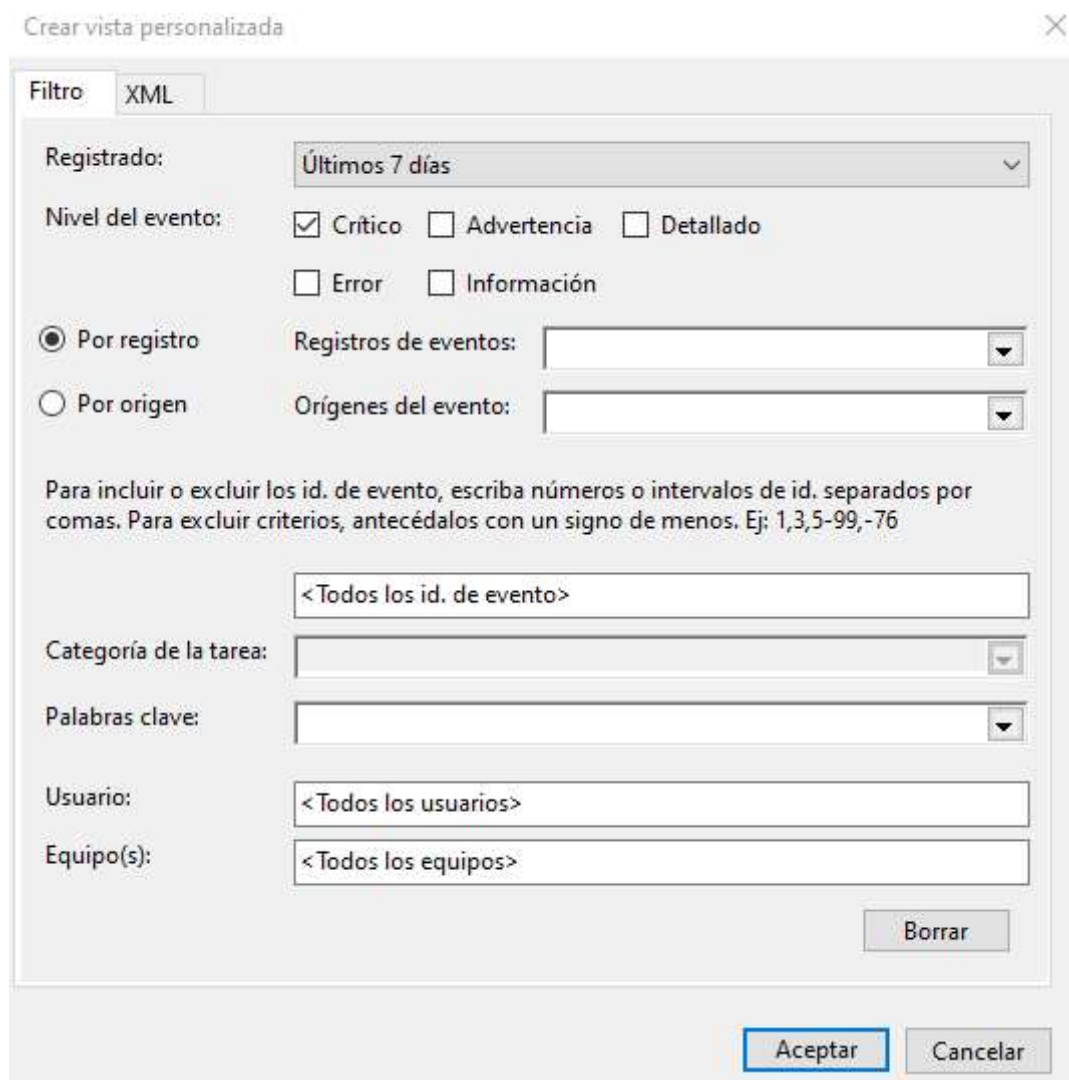
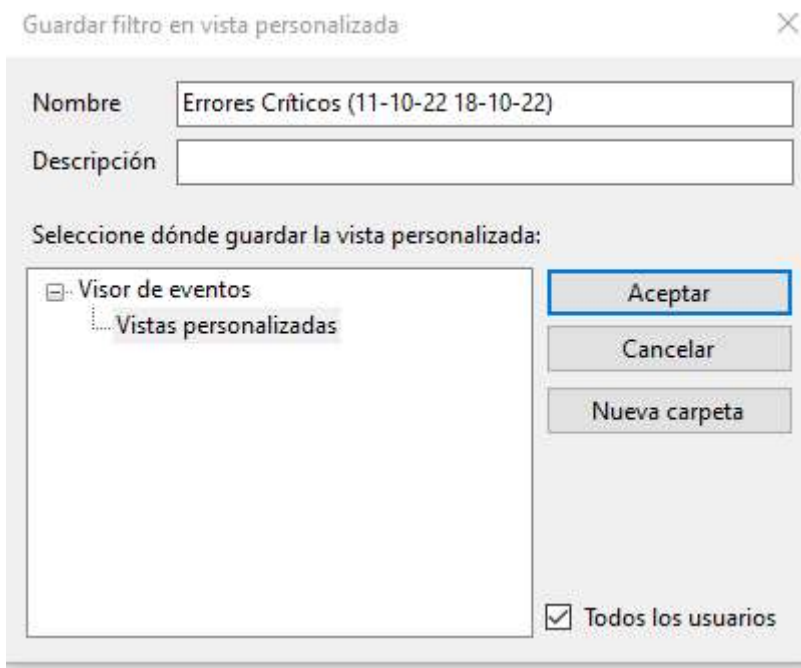


1. Instala el cliente Telnet en tu equipo y comprobar que el evento ha quedado registrado usando el filtrado del “Visor de Eventos”



2. Crea una vista personalizada que obtenga los errores críticos de la última semana.

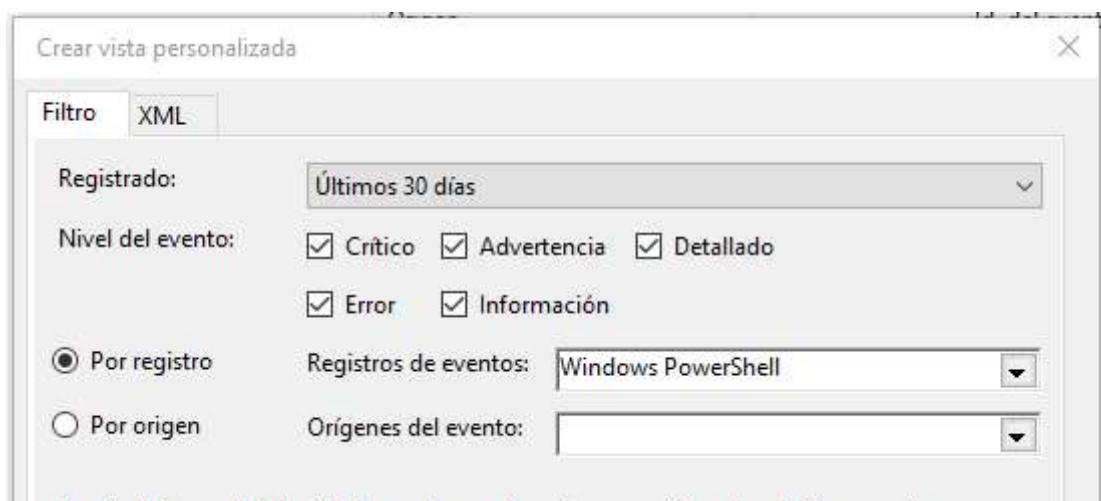




Por lo que parece, no ha habido ningún error crítico en los *Registros de Windows* en la última semana.

Errores Críticos (11-10-22 18-10-22) Número de eventos: 0				
Número de eventos: 0				
Nivel	Fecha y hora	Origen	Id. del evento	Categoría de la tarea

**3. Crea una vista personalizada que obtenga los eventos de cualquier nivel producidos por PowerShell durante el último mes.**



He creado la vista y estos son los eventos que he obtenido con ella.

Eventos Powershell (18-09-22 18-10-22) Número de eventos: 112				
Número de eventos: 112				
Nivel	Fecha y hora	Origen	Id. del evento	Categoría de la tarea
Información	18/10/2022 8:20:42	PowerShell (PowerShell)	403	Ciclo de vida del motor
Información	18/10/2022 8:20:42	PowerShell (PowerShell)	400	Ciclo de vida del motor
Información	18/10/2022 8:20:42	PowerShell (PowerShell)	600	Ciclo de vida del proveedor
Información	18/10/2022 8:20:42	PowerShell (PowerShell)	600	Ciclo de vida del proveedor
Información	18/10/2022 8:20:42	PowerShell (PowerShell)	600	Ciclo de vida del proveedor
Información	18/10/2022 8:20:42	PowerShell (PowerShell)	600	Ciclo de vida del proveedor
Información	18/10/2022 8:20:41	PowerShell (PowerShell)	600	Ciclo de vida del proveedor
Información	13/10/2022 10:51:31	PowerShell (PowerShell)	403	Ciclo de vida del motor
Información	13/10/2022 10:51:30	PowerShell (PowerShell)	400	Ciclo de vida del motor
Información	13/10/2022 10:51:29	PowerShell (PowerShell)	600	Ciclo de vida del proveedor
Información	13/10/2022 10:51:29	PowerShell (PowerShell)	600	Ciclo de vida del proveedor
Información	13/10/2022 10:51:29	PowerShell (PowerShell)	600	Ciclo de vida del proveedor
Información	13/10/2022 10:51:29	PowerShell (PowerShell)	600	Ciclo de vida del proveedor
Información	13/10/2022 10:51:29	PowerShell (PowerShell)	600	Ciclo de vida del proveedor
Información	13/10/2022 10:51:29	PowerShell (PowerShell)	600	Ciclo de vida del proveedor
Información	10/10/2022 8:27:00	PowerShell (PowerShell)	403	Ciclo de vida del motor
Información	10/10/2022 8:26:59	PowerShell (PowerShell)	400	Ciclo de vida del motor
Información	10/10/2022 8:26:59	PowerShell (PowerShell)	600	Ciclo de vida del proveedor
Información	10/10/2022 8:26:59	PowerShell (PowerShell)	600	Ciclo de vida del proveedor

4. Usa el monitor de rendimiento para ver el estado de los recursos hardware de tu ordenador (CPU, memoria, disco y red). Observa el gráfico en forma de histograma e interpreta los resultados, ¿dónde ha habido un pico de uso el recurso y de cuánto ha sido?

**CPU:** El pico ha sido en dicho momento, el cual ha alcanzado el **71%** de uso.



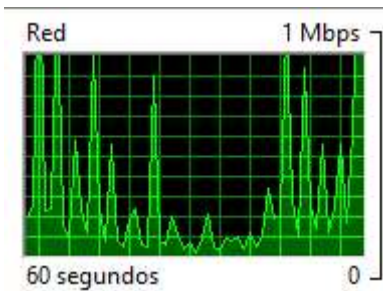
**Memoria:** El uso de la memoria es bastante uniforme, tiene pequeños picos de entre el **85-86%**



**Disco:** El disco tiene picos que alcanzan el **100%** de uso.



**Red:** Como con el disco, la red tiene varios picos que alcanzan el **100%** de uso.



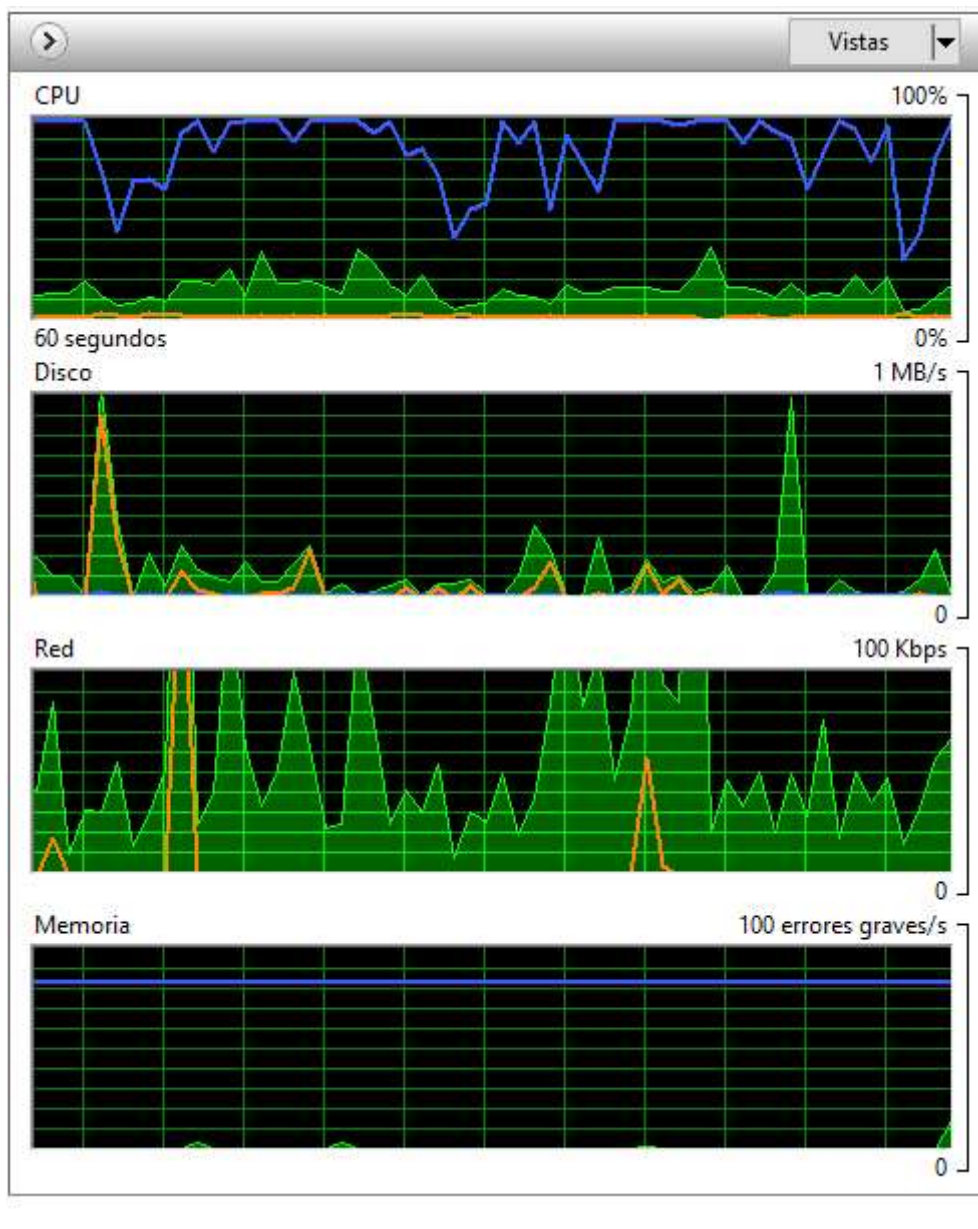
**5. Monitoriza los recursos del equipo del aula. Interpreta la imagen. Después, filtra por uno de los procesos e interpreta los resultados obtenidos.**

En la imagen que voy a mostrar a continuación, pueden verse los histogramas de los recursos del equipo,

**Líneas verdes y azules:** Rendimiento total del equipo, el uso de cada componente que está realizando el equipo en general.

**Líneas naranjas:** Recursos utilizados por el proceso de VM VirtualBox.

Se puede apreciar que el proceso de VirtualBox tiene una utilización de recursos bastante elevada de varios componentes como el disco y la red, sin embargo, su uso no es del todo prolongado.



**6. ¿Cuáles son las típicas tareas que deberían programarse en un sistema?**

- Mantenimiento de discos, entre estos, liberación de espacio, desfragmentación de discos.
- Programar apagado, encendido y reinicios del equipo.
- Iniciar aplicaciones de forma automática cuando se inicia sesión.
- Borrar todo el contenido de una/s carpeta/s.

**7. Programa una tarea que desfragmente el disco duro del servidor todos los domingos a las 16:00.**



## Semanalmente

Crear una tarea básica

Desencadenar

**Semanalmente**

Acción

Finalizar

Inicio: 23/10/2022 16:00:00 ☐ Sincronizar zonas horarias

Repetir cada: 1 semanas en:

☒ Domingo ☐ Lunes ☐ Martes ☐ Miércoles

☐ Jueves ☐ Viernes ☐ Sábado

< Atrás **Siguiente >** Cancelar



## Iniciar un programa

Crear una tarea básica

Desencadenar

Semanalmente

Acción

**Iniciar un programa**

Finalizar

Programa o script:



C:\WINDOWS\system32\dfnrgui.exe **Examinar...**


Agregar argumentos (opcional):


Iniciar en (opcional):



< Atrás **Siguiente >** Cancelar

**8. Programa una tarea que haga limpieza en el disco de los archivos que no son necesarios que se ejecute todos días 1 de cada mes a las 22:00.**

Inicio: 01/11/2022  22:00:00  ☐ Sincronizar zonas horarias

Meses: Enero, Febrero, Marzo, Abril... 

☒ Días: 1 

☐ El:  

Programa o script:

C:\WINDOWS\system32\cleanmgr.exe 

Agregar argumentos (opcional): 

Iniciar en (opcional): 

**9. Automatiza una tarea desde el visor de eventos para que envíe un mensaje al usuario administrador cada vez que Windows Update instale un actualización en el equipo.**





## Acción

Crear una tarea básica

Al registrar un evento

Acción

Finalizar

¿Qué acción desea que realice la tarea?

- ☐ Iniciar un programa
- ☐ Enviar un correo electrónico (desusado)
- ☒ Mostrar un mensaje (desusado)

Esta acción muestra un cuadro de mensaje en el escritorio.

Título: Actualización del servidor.

Mensaje: La versión del Sistema Operativo del servidor ha sido actualizada.