

|  |
| --- |
| CONFIGURACIÓN INICIAL DEL SERVIDOR GRÁFICO |
|  |
| SISTEMAS OPERATIVOS EN RED  JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA  Sistemas Operativos en Red  Juan Carlos Navidad García |



Accede para verificar información usando las distintas herramientas:

1. SISTEMA: CPU, memoria y SO instalado: panel de control/sistema y seguridad/sistema y seguridad/sistema
2. ADMINISTRADOR DE DISCOS:DD: administrador del servidor/almacenamiento/administrador de discos
3. INFORMACIÓN DEL SISTEMA: Es una herramienta administrativa de Windows.
   1. Memoria física disponible
   2. Memoria virtual
   3. Numero de cilindros
   4. Numero de sectores
   5. DHCP: ¿habilitado?
4. HERRAMIENTAS DE MONITORIZACIÓN: Pertenecen al conjunto de herramientas administrativas
   1. Enuméralas
   2. Indica su función
   3. ¿Cómo acceder a ellas?

Desde el administrador de tareas:

1. Monitoriza los recursos hardware de tu maquina virtual analizando con detalle el disco, procesador, memoria y red
2. Lanza el navegador Firefox, busca el proceso asociado en el administrador de tareas y finalízalo
3. Detén el servicio Windows update y después vuelve a iniciarlo
4. Cambia el servicio asociado al Firefox de Windows para que no se inicie automáticamente. Reinicia el equipo y prueba que no arranca
5. Vuelve a poner el servicio de Firewall de forma automáticaç

Desde el visor de eventos

1. Información que muestra cada evento

2. Niveles de criticidad de eventos

1. Muestra el registro de Windows e indica:
   1. Las categorías con su función
   2. Extensión de los archivos que guardan la información del registro de Windows
   3. Ubicación
   4. Nombre del fichero de cada una categoría
   5. Que son las vistas personalizadas del visor de eventos
2. Indica el día que se instaló la última actualización de Windows defender mirando el registro de eventos
3. Instala el cliente Telnet en tu equipo y captura lo que queda registrado en el visor de eventos de Windows
4. Busca todos los errores críticos que ha generado el sistema operativo en la ultima semana. Guarda la vista personalizada con el nombre Criticos-so-1semana
5. Encuentra todos los registros (de cualquier nivel) que hayas generado PowerShell en el ultimo mes. Guarda la vista con el nombre PowerShell-1mes
6. Exporta la vista personalizada powerShell-1mes
7. Bórrala y después, impórtala a través del archivo con el formato XML generado en el apartado anterior
8. Comprueba que funciona

<https://todosobrewindows.com/como-usar-el-monitor-de-rendimiento-en-windows-10-guia-detallada/>

<http://somebooks.es/consultar-los-datos-registro-monitor-rendimiento-windows-server-2016/>

1. Usos del monitor de rendimiento
2. Tres formas de invocar el monitor de rendimiento
3. Que muestra por defecto el monitor de rendimiento
4. Para que sirven los contadores del monitor de rendimiento
5. Utiliza el monitor de rendimiento, añadiendo contadores, para ver el estado de:

http://somebooks.es/controlar-una-actividad-concreta-en-el-monitor-de-rendimiento-de-windows-server-2019/

* 1. CPU: tiempo de ejecución, tiempo de interrupción
  2. Memoria: bytes disponibles, cache de bytes
  3. DD: tiempo de disco, escritura de disco Bytes/seg
  4. RED: bytes recibidos/seg, bytes enviados/seg, bytes total/seg

1. Ajustar las características de los gráficos y de los contadores
   1. Cambiar el color, el ancho de línea, el estilo y la escala
   2. Cambia el estilo de gráfico eligiendo la barra de histograma
2. Que son los recopiladores de datos:
   1. Función
   2. Tipos y función
3. Crear un recopilador de datos personalizado llamado nuevoRecolector con los contadores añadimos antes.

http://somebooks.es/capitulo-6-tareas-administrativas-en-windows-server-2012-r2/11/

1. Inicia el recopilador de datos creado
2. Programar la recogida de datos a partir de un conjunto de recopiladores de datos
3. Consultar los datos de registro en el monitor de rendimiento

ACCESO AL MONITOR DE RECURSOS

Desde el cuadro de búsqueda: monitor de recursos o dese herramientas administrativas/monitor de recursos

1. Monitoriza utilizando el monitor de recursos el rendimiento de un equipo del aula para saber:
   1. Rendimiento de la memoria
   2. Procesos que mas CPU están consumiendo
   3. Que procesos están recibiendo más datos de red
2. Formas de invocar al programador de tareas
3. Donde ver la lista de tareas programadas del sistema
4. Programa una tarea para lanzar el desfragmentador del disco duro todos los domingos a las seis de la tarde
5. Crea una tarea programada que invoque al programa que hace limpieza en el disco duro de los archivos que no son necesarios todos los días 1 de cada mes a las 23:00 horas

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