

Síntesis conceptual

Grado: Administración de Sistemas Informáticos en Red
Asignatura: Implantación de Sistemas Operativos
Unidad: 7. Supervisión del rendimiento del sistema

Resumen

El administrador de tareas de Windows es una herramienta nativa del sistema que nos permite ver distintos parámetros del sistema, destacando los procesos y el rendimiento de este en tiempo real.

El visor de eventos se trata de otra herramienta que se usa para gestionar los registros o eventos del sistema, que son los sucesos que ocurren en dicho sistema y quedan reflejados por temas de gestión o seguridad. Los tipos de registros que tenemos en Windows son:

- Críticos.
- Error.
- Advertencia.
- Información.
- Auditoría correcta.
- Error de auditoría.

Otra de las aplicaciones gráficas para revisión del rendimiento en Windows es el Monitor de rendimiento, que realiza una tarea similar al apartado de rendimiento del administrador de tareas, pero más sofisticado. En este caso aparece un gráfico en tiempo real que nos muestra todos los contadores de un determinado recurso concreto del sistema. El usuario administrador puede crear gráficos específicos y manejarlos para obtener justo la información que precisa en cada momento. Los principales valores que se muestran en el gráfico también son:

- Último.
- Promedio.
- Mínimo.
- Máximo.
- Duración.

Por último, aparte de aplicaciones gráficas, en Windows PowerShell tenemos disponible el comando **tracert**, que puede generar de manera principal dos archivos: *Dumpfile.xml* y *Summary.txt*.

Conceptos fundamentales

- **Herramienta nativa:** aplicación o programa que viene implementada con el sistema operativo para realizar alguna función administrativa sobre el mismo y que solo es compatible con dicho sistema.
- **Proceso:** procedimiento interno que se lleva a cabo en el sistema cada vez que se realiza cualquier acción.

- **Eventos del sistema:** sucesos ocurridos en el sistema con cierta importancia o incluso una notificación que manda notificaciones al usuario del equipo.
- **Rendimiento:** capacidad con la que el sistema afronta ciertas acciones o situaciones.
- **Valor:** medida exacta tomada en un punto concreto del tiempo sobre un recurso concreto.
- **Contador:** parámetro medible dentro de un recurso para saber su rendimiento.