

UF0864: Resolución de averías lógicas en equipos microinformáticos

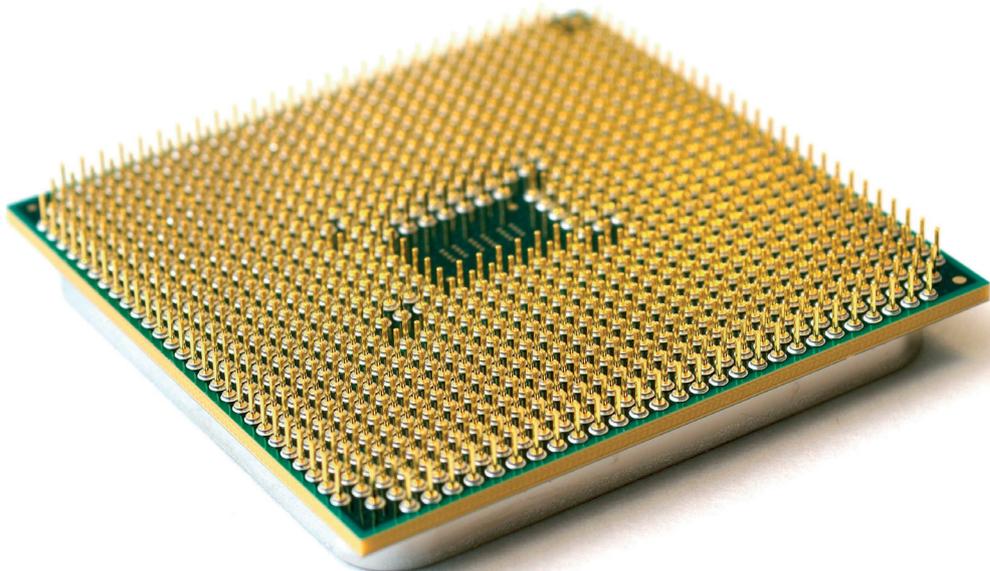
TEMA 1. El administrador de tareas y herramientas de recuperación de datos

TEMA 2. Resolución de averías lógicas

TEMA 3. Instalación y configuración del software antivirus

OBJETIVOS

- Recuperar la funcionalidad del equipo informático identificando y aplicando los procedimientos de reparación de averías lógicas de acuerdo a las especificaciones recibidas



El administrador de tareas y herramientas de recuperación de datos

1. EL ADMINISTRADOR DE TAREAS

El administrador de tareas es un programa cuya finalidad es proporcionar información acerca de los procesos y programas que se están ejecutando y su situación general. Nos aporta datos de uso de la CPU, opciones de finalización de programas o cambios de prioridad.

- El administrador de tareas
- Instalación y utilización de herramientas de recuperación de datos

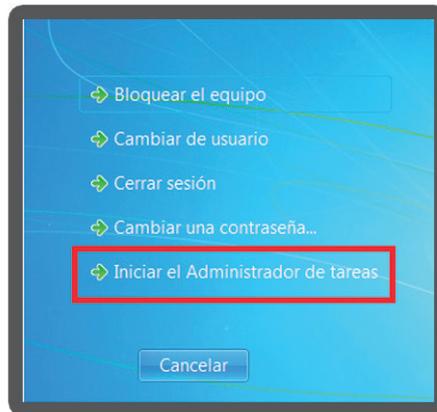
OBJETIVOS:

- Reconocer el funcionamiento y los elementos del administrador de tareas
- Utilizar herramientas de recuperación de datos para recuperar archivos eliminados siguiendo unas especificaciones recibidas

1.1 El administrador de tareas

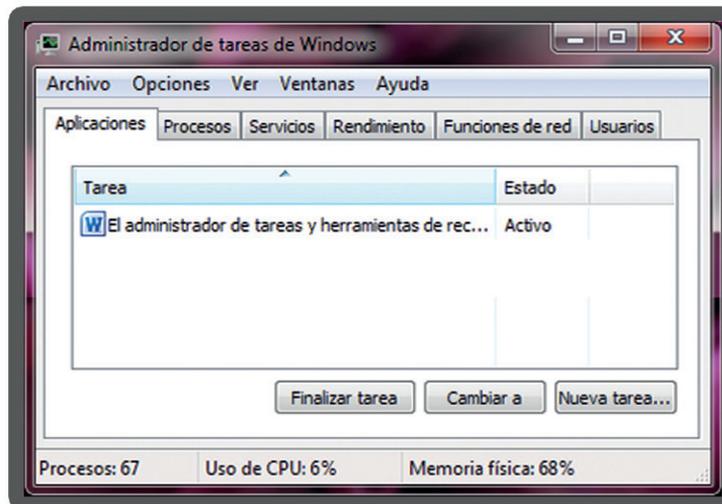
A. Windows

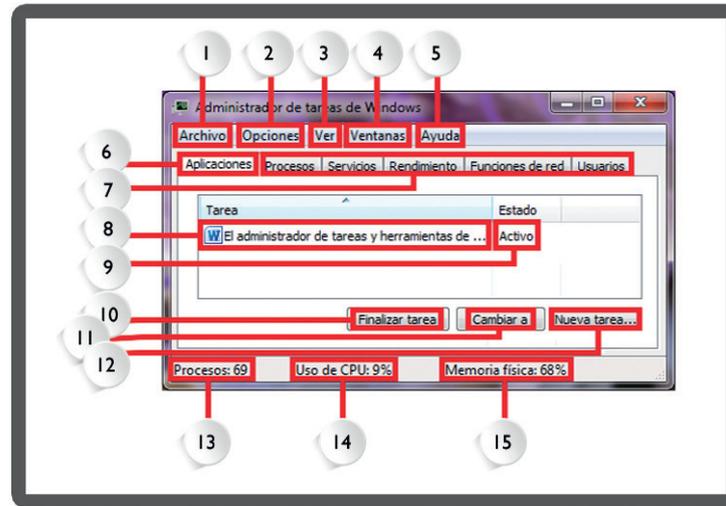
Al administrador de tareas podemos acceder desde distintos puntos. Pulsando con el botón derecho sobre la barra de tareas, desde el panel de control o a través de la combinación de teclas «Ctrl, Alt y Supr».



Inicio del administrador de tareas.

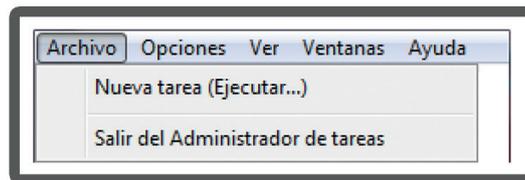
Desde la sección de administración de tareas podremos acceder a la mayoría de opciones que respectan a las aplicaciones en ejecución.



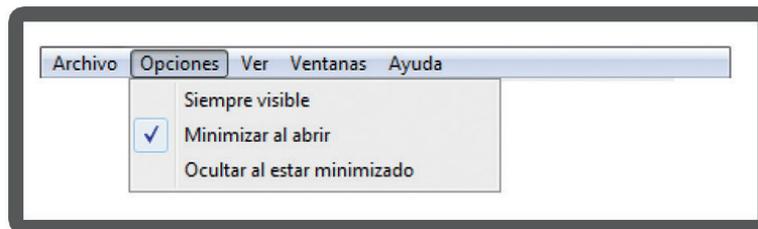


Secciones del administrador de tareas de Windows.

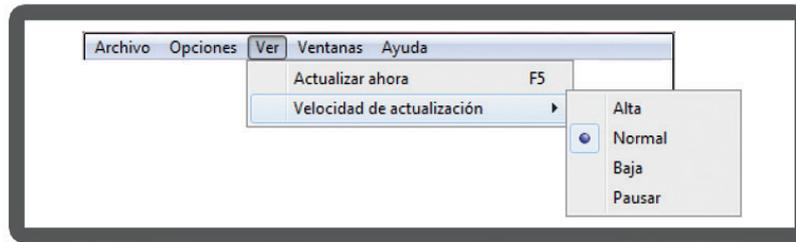
- 1) **Archivo:** permite crear una nueva tarea o salir del administrador.



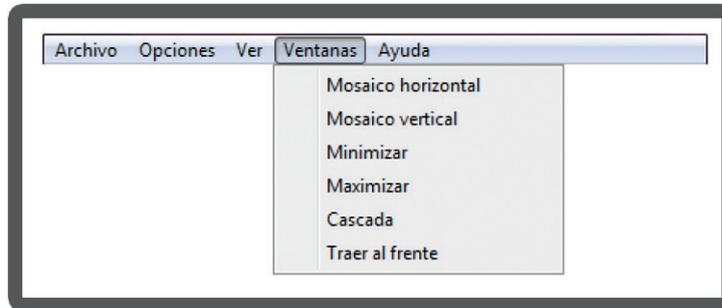
- 2) **Opciones:** muestra distintas posibilidades de visualización del administrador sobre la barra de tareas y el área de notificación.



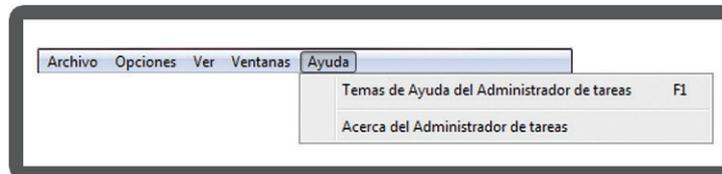
- 3) **Ver:** ofrece dos opciones, una que es actualizar la información en el momento y la otra que es la velocidad con la que se actualiza la información, pudiendo elegir entre alta, normal, baja o pausar la velocidad de actualización.



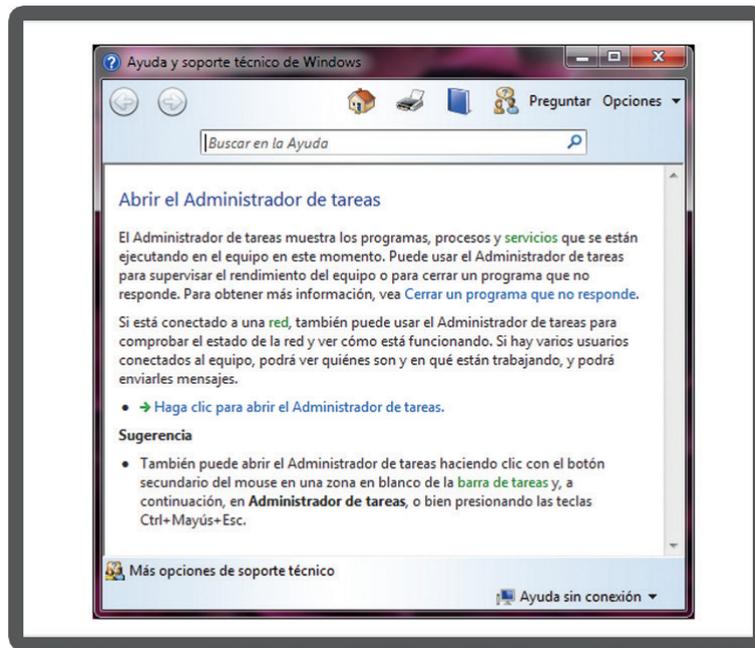
- 4) **Ventanas:** responde a las acciones en general de maximización y minimización de los programas ejecutados.



- 5) **Ayuda:** en ayuda obtendremos información acerca de cómo utilizar el administrador.



- **Temas de ayuda del administrador de tareas F1:** aporta información y sugerencias sobre el administrador de tareas. Añade un buscador con texto predictivo que ayuda a encontrar la información más fácilmente.



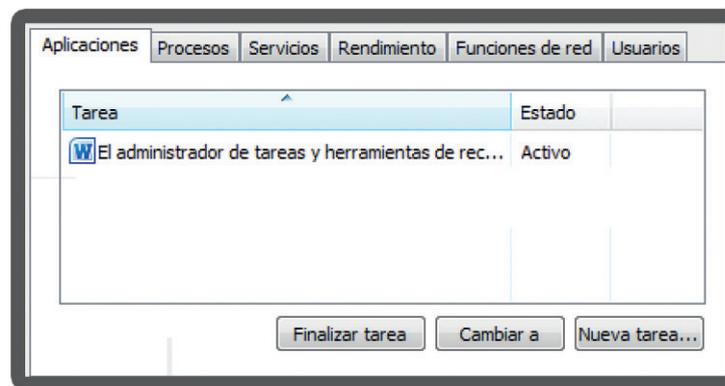
Temas de ayuda del administrador de tareas.



- **Acerca del administrador de tareas:** muestra un breve resumen acerca del administrador de tareas.

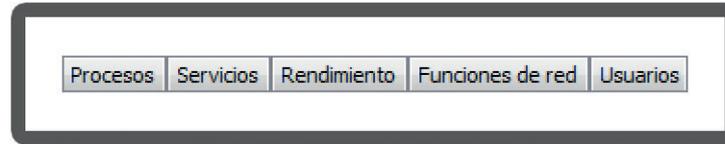


- 6) **Aplicaciones:** en esta pestaña visualizamos los programas que se están ejecutando en primer plano y su estado.



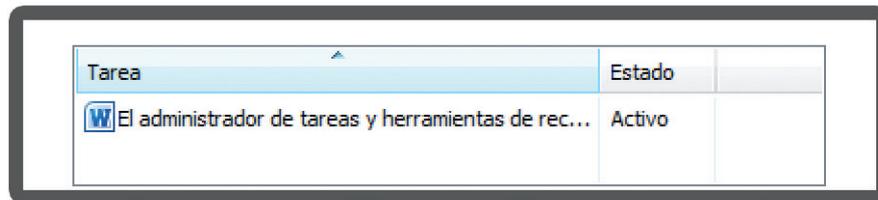
Pestaña aplicaciones.

- 7) **Pestañas:** agrupa el grueso de ventanas del administrador de dispositivos. A través de estas dispondremos de multitud de opciones e información.



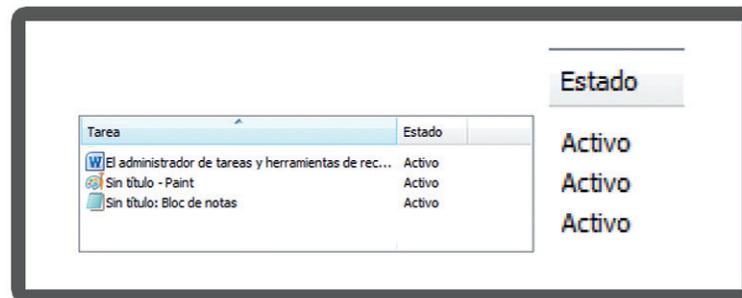
Pestañas.

- 8) **Programas:** elementos que se muestran en la pestaña de aplicaciones.

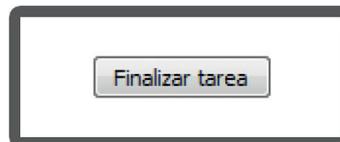


Programas.

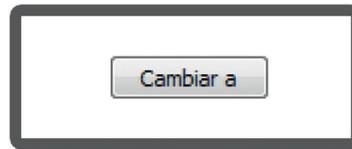
- 9) **Estado:** informa de la situación en la que se encuentra una aplicación en un determinado momento.



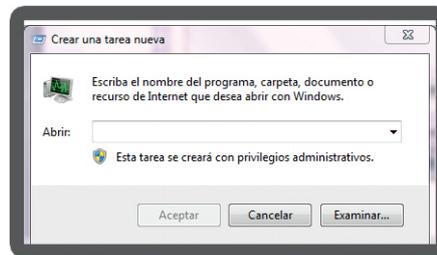
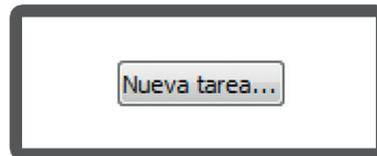
- 10) **Finalizar tarea:** tal y como su propio nombre indica, finaliza la tarea o programa que estemos ejecutando en ese momento.



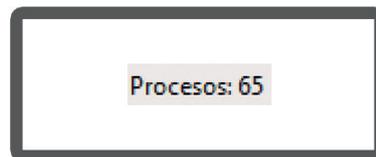
11) **Cambiar a:** minimiza la pantalla de administración y retorna a la aplicación que estuviéramos ejecutando anteriormente.



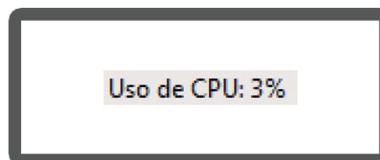
12) **Nueva tarea:** inicia nuevas aplicaciones o programas.



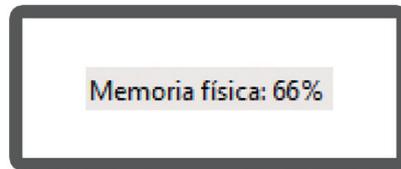
13) **Procesos:** leyenda que aporta información acerca de la cantidad de procesos que tenemos iniciados actualmente.



14) **Uso de CPU:** muestra qué porcentaje del procesador está siendo utilizado en un momento determinado.



15) **Memoria física:** informa sobre qué porcentaje de memoria estamos usando en ese preciso instante.



B. Ubuntu

Para iniciar administrador de sistemas de Ubuntu nos dirigimos al botón de inicio y escribimos "Monitor del sistema". De esta forma iniciaremos el programa y se mostrará la siguiente pantalla.



Ejecución del monitor del sistema.

TOMA NOTA

Ubuntu es un sistema operativo predominantemente enfocado en la facilidad de uso e instalación, la libertad de los usuarios, y los lanzamientos regulares (cada 6 meses).

