

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Sistemas Informáticos

Administrador de tareas de Windows 10.

Descripción:

El presente ejercicio tiene como objetivo conocer las distintas posibilidades del administrador de tareas de Windows 10,

Las tareas a realizar en el ejercicio son las siguientes:

1. Indica varias formas de acceder al administrador de tareas de Windows 10.
2. Indica en que ficha del Administrador de tareas podemos observar las aplicaciones abiertas y los procesos en segundo plano.
3. En el administrador de tareas encontramos una ficha "Usuarios". Indica que información nos proporciona este apartado y que operaciones nos permite realizar.
4. ¿Existe desde el Administrador de tareas, alguna posibilidad de saber qué fichero está ligado a un proceso determinado y cuál es la ruta donde se encuentra?
5. ¿Podemos desde el Administrador de tareas detener un servicio? Por ejemplo el servicio de administrador de trabajos de impresión de Windows que se encarga de gestionar la cola de impresión que envía trabajos a la impresora.
6. Indica cómo podemos abrir desde el Administrador de tareas el Monitor de recursos.
7. ¿Qué podemos monitorizar a través del monitor de recursos?
8. ¿Para qué sirve o se suele usar la opción "Buscar en línea"? A la que podemos acceder en el menú contextual de un proceso.
9. ¿Podemos ejecutar el administrador de tareas desde el símbolo del sistema?

En un PC con Windows 10 nos disponemos a acceder a la herramienta administrador de tareas y operar con algunas de sus opciones. Realiza la siguiente lista de opciones.

Objetivos:

- Inspeccionar las funcionalidades del Administrador de tareas de Windows 10.

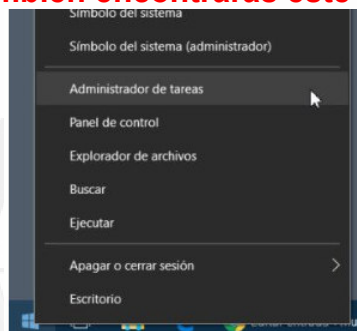
Recursos:

- Sistema operativo Windows 10
- Software ofimático.

Resolución:

1. Indica varias formas de acceder al administrador de tareas de Windows 10.

- **Atajo de teclado Ctrl + Alt + Supr.** Este es el método que casi todo el mundo conoce. Se puede utilizar pero en Windows 10, no se inicia directamente el Administrador de tareas y tendrás que hacer un clic adicional para ponerlo en marcha.
- **Atajo de teclado Ctrl + Shift + Esc.** Mucho mejor que el anterior, lanza inmediatamente el Administrador de tareas y encima se puede utilizar con una sola mano.
- **Barra de tareas.** Si haces clic derecho en la barra de tareas hay una opción para acceder al administrador.
- **Menú de usuario avanzado.** Otro acceso rápido utilizando el ratón. Haz clic en el botón derecho en el botón de inicio para acceder al menú avanzado y también encontrarás este Task Manager.

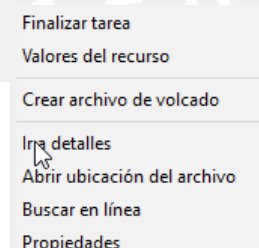


2. Indica en que ficha del Administrador de tareas podemos observar las aplicaciones abiertas y los procesos en segundo plano.

- **En la ficha Procesos**

3. En el administrador de tareas encontramos una ficha “Usuarios”. Indica que información nos proporciona este apartado y que operaciones nos permite realizar.

- **Aparecen los usuarios que tienen sesión iniciada en el sistema operativo y los recursos del sistema que están consumiendo los procesos y aplicaciones que están usando.**
- **Podemos gestionar cada uno de los procesos usados por el usuario accediendo al siguiente submenú:**



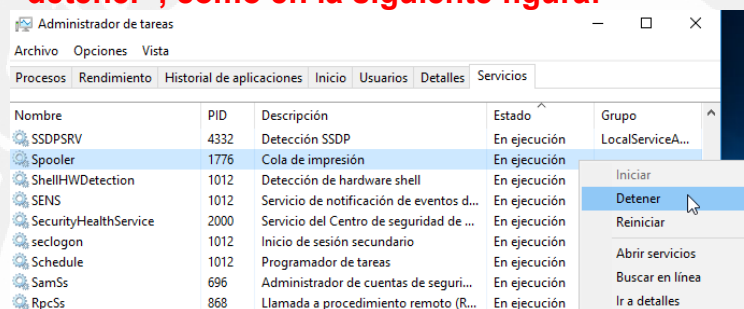
- **También podemos desconectar, cerrar, la sesión del usuario.**

4. ¿Existe desde el Administrador de tareas, alguna posibilidad de saber qué fichero está ligado a un proceso determinado y cuál es la ruta donde se encuentra?


- **Sí, en el menú contextual del proceso, la opción “abrir ubicación del archivo”, esto nos dará información sobre el fichero que representa al proceso, aplicación o servicio.**

5. ¿Podemos desde el Administrador de tareas detener un servicio? Por ejemplo el servicio de administrador de trabajos de impresión de Windows que se encarga de gestionar la cola de impresión que envía trabajos a la impresora.

- **Sí, para ello accederemos a la ficha “Servicios” y en la lista de servicios que se obtiene haremos botón derecho sobre el servicio en concreto, en nuestro ejemplo “spooler”, y seleccionamos la opción “detener”, como en la siguiente figura:**



6. Indica cómo podemos abrir desde el Administrador de tareas el Monitor de recursos.

- **Accediendo a la ficha Rendimiento, y abajo tenemos un enlace que abre el monitor de recursos:**  [Abrir el Monitor de recursos](#)

7. ¿Qué podemos monitorizar a través del monitor de recursos?

- **Se usa normalmente para ver cuántos recursos del sistema consumen los programas o servicios referentes a la CPU, Memoria, Disco y Red que se están ejecutando en Windows 10.**

8. ¿Para qué sirve o se suele usar la opción “Buscar en línea”? A la que podemos acceder en el menú contextual de un proceso.

- **Esta opción abre el navegador con búsquedas relacionadas con el proceso en cuestión, se suele usar para buscar información sobre procesos considerados sospechosos.**

9. ¿Podemos ejecutar el administrador de tareas desde el símbolo del sistema?

- **Sí, tecleando el comando “taskmgr”**