

Ejercicios – Sesión 4

Ejercicio 1

Ejecuta el administrador de tareas, ves a la pestaña de *Detalles*, si tienes Windows 10 o a la pestaña de procesos si tienes Windows 7. Busca en Internet qué función realiza 10 de los procesos que se encuentran activos en ese momento.

- ApplicationFrameHost.exe → componente de Windows encargado de mostrar las ventanas de las aplicaciones de Windows en el escritorio
- AutoHotkey.exe → componente independiente capaz de grabar y reconocer una serie de comandos para manipular otras aplicaciones
- Conhost.exe → componente de Windows que permite ejecutar el servicio CSRSS actuando como Shell de las aplicaciones
- Csrss.exe → componente muy importante de Windows encargado de gestionar la configuración gráfica de la consola de Windows y procesos de apagado del sistema.
- dasHost.exe → componente de Windows encargado de conectar los periféricos con el Sistema Operativo.
- Discord.exe → componente de la aplicación Discord que permite ejecutarla.
- Dllhost.exe → componente de Windows utilizado para lanzar otras aplicaciones o servicios
- DSAService.exe → componente de Intel que proporciona servicios al asistente de Drivers
- Dwm.exe → componente de Windows encargado de renderizar los efectos gráficos de Windows
- Explorer.exe → componente de Windows que proporciona la interfaz gráfica al usuario para acceder al sistema de archivos.

Ejercicio 2

Con el administrador de tareas abierto, ejecuta la aplicación Google Chrome.

¿Cuántos procesos se han abierto al ejecutar la aplicación?

- Se han abierto un total de 10 procesos al abrir la aplicación de Google Chrome

---- WINDOWS X ----

En la pestaña **Detalles**:

Localiza el proceso *taskmgr.exe* y finalízalo, ¿Qué sucede?

- Cuando finalizo el proceso *taskmgr.exe* se cierra el administrador de tareas

Localiza el proceso *explorer.exe* y finalízalo, ¿Qué sucede?

- Cuando finalizo el proceso *explorer.exe* desaparece toda la interfaz gráfica de Windows.

Ejecuta de nuevo el proceso *explorer.exe*. Para ello desde el *Administrador de tareas* presiona *Archivo, Nueva Tarea*, escribe *explorer.exe* y pulsa *Aceptar*. ¿Qué sucede?

- Cuando vuelvo a ejecutar el proceso *explorer.exe* la interfaz gráfica de Windows se reinicia y vuelve a la normalidad.

Ejercicio 3

Localiza el servicio de impresión de Windows y contesta a las siguientes preguntas:

- ¿Cómo se llama el servicio? **El servicio se llama Print Spooler**
- ¿Cómo se llama el proceso que ejecuta? **El proceso que ejecuta se llama Spooler SubSystem App**
- ¿Cuál es la ruta al archivo? **La ruta es: C:\Windows\System32\spoolsv.exe**
- Si detienes el servicio y entras dispositivos e impresoras de Windows, ¿Qué sucede? **Si detengo el servicio no puede acceder a ninguna impresora y, por lo tanto, no puedo imprimir nada.**
- Deshabilita el servicio y reinicia el sistema
 - o ¿Se ha iniciado el servicio? **No, el servicio no se ha iniciado**
 - o ¿Podemos iniciar el servicio sin cambiar el tipo de inicio? **No, al estar deshabilitado no es posible iniciar de ningún modo.**
- Habilita de nuevo el servicio y reinicia el sistema para que todo vuelva a la normalidad

Ejercicio 4

---- WINDOWS X ----

Ejecuta el comando **msconfig**, visualiza los servicios que **NO** son de Windows y determina si al menos 3 de los servicios que se ejecutan son idóneos para el funcionamiento de tu equipo o no.

Ejecuta el comando **Taskmgr**, en la pestaña Inicio visualiza los elementos que se inician de forma automática determina si al menos 3 de los procesos que se ejecutan al inicio son idóneos para el funcionamiento de tu equipo o no.

Servicios:

- **Steam Client Service:** servicio del Software Steam que permite ejecutar el programa al inicio de Windows. No lo considero necesario para el funcionamiento de mi equipo por lo que está deshabilitado.
- **Intel® Driver & Support Assistant:** servicio de Intel que permite escanear mi ordenador en busca de los últimos drivers disponibles. Es un servicio útil por lo que está en uso ya que me puede ofrecer un mayor rendimiento de mi ordenador.
- **VirtualBox system service:** servicio del Software VirtualBox utilizado para conectarse con el servidor COM de la aplicación. No es un elemento esencial para el correcto funcionamiento de mi equipo por lo que está deshabilitado

Procesos:

- **Windows Defender notification icon:** proceso de Windows que permite ver las notificaciones del antivirus en el área de notificaciones. Este proceso lo considero idóneo para el funcionamiento de mi equipo, ya que me es útil conocer los avisos que Windows Defender me quiera mostrar.
- **Realtek HD Audio Manager:** proceso de Realtek que se utiliza como herramienta para controlar el sonido de Windows. Es una herramienta útil para el correcto funcionamiento del sistema.
- **Delayed launcher:** proceso de Intel que acelera el funcionamiento del disco y proporciona una mayor velocidad a la hora de abrir aplicaciones. Lo considero un elemento esencial para el correcto funcionamiento de mi ordenador por lo que este proceso se ejecuta al inicio de Windows.