

Introducción

En este pequeño tutorial voy a tratar de describir qué son los servicios y qué funciones desempeñan en nuestro sistema operativo, en este caso Windows XP.

¿Qué es un servicio?

Los servicios son aplicaciones cargadas por el propio sistema operativo. Estas aplicaciones corren en segundo plano (Background).

Cada servicio mantiene una o varias aplicaciones, y controlan desde aspectos de la red, hasta por ejemplo la apariencia gráfica de nuestro XP.

Por defecto, con la instalación básica de XP, se instalan y ejecutan un gran número de servicios. Dependiendo de nuestras necesidades, podemos necesitar todos esos servicios o no.

Mientras más aplicaciones tengamos, más servicios tendremos corriendo en nuestro sistema. Mientras más servicios tengamos, más recursos consumirá nuestro equipo. A más recursos más lentitud.

¿Dónde veo los servicios?

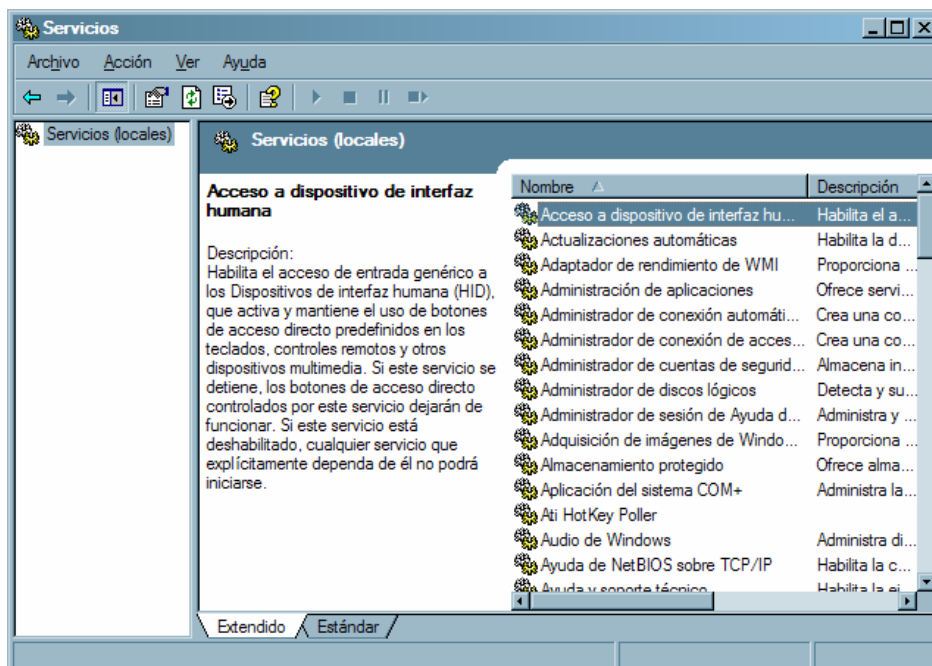
Se pueden ver los servicios de forma gráfica y desde la consola (shell). En este tutorial vamos a verlos y modificarlos de forma gráfica.

Para poder visualizar los servicios tendremos que abrir una consola de Microsoft (mmc).

Hay varias formas de abrir la consola de visualización de servicios, pero la más rápida es la siguiente:

Inicio → Ejecutar → services.msc

Una vez ejecutado el comando, debe de aparecer una ventana como la siguiente

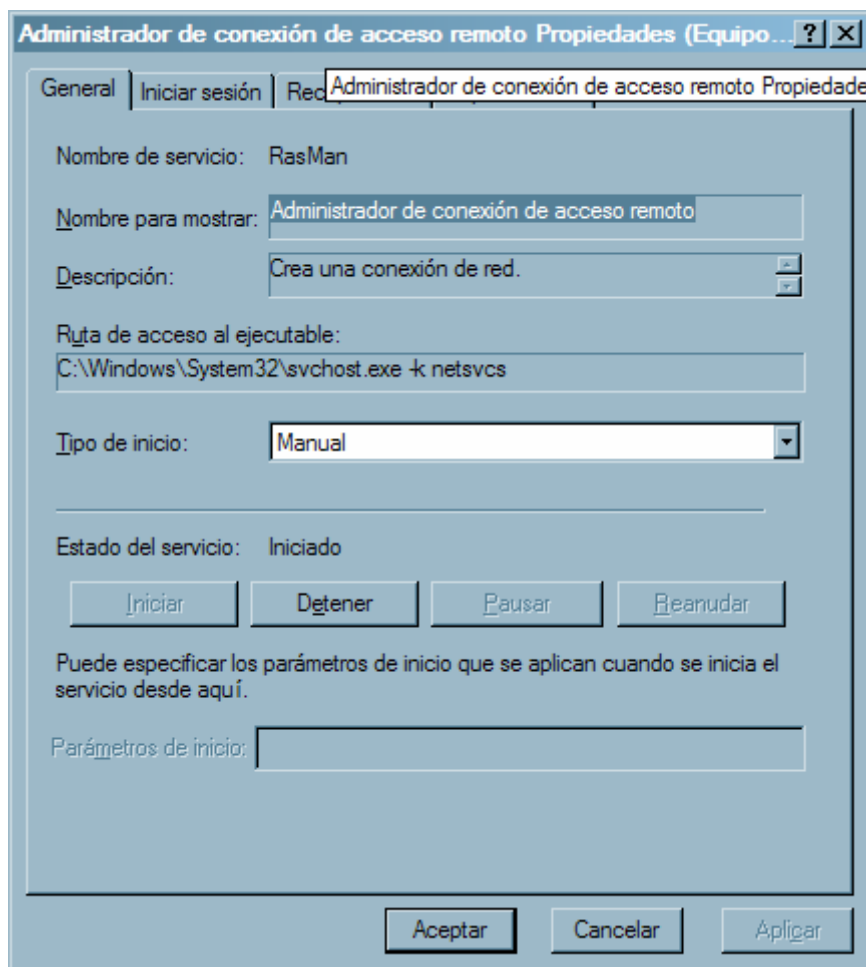


¿Cómo inicio o detengo un servicio?

Para iniciar o detener un servicio, hemos de picar con el ratón en el servicio que queremos iniciar-detener, y con el botón derecho del ratón podremos ver las propiedades de dicho servicio.

Propiedades de un servicio

Si se pica dos veces sobre algún servicio en cuestión, éste mostrará sus propiedades. Podremos iniciar el servicio, parar el servicio, iniciarlo con otra cuenta del sistema, etc.



Riesgos

A pesar de que los cambios que hagamos en los servicios son reversibles, hay que tener mucho cuidado y haberse informado bien antes de iniciar o parar algún servicio, ya que los cambios que hagamos pueden hacer todo lo contrario de lo que queremos, es decir, pueden volver un sistema inestable. Mi recomendación es que si vamos a parar-iniciar un servicio, lo apuntemos antes sobre papel o txt. Si notásemos algún fallo en el sistema (lentitud, bloqueos, etc.) podríamos saber en todo momento qué servicios apagamos y qué servicios iniciamos.

En la siguiente lista se explicarán varios de los servicios que Windows XP inicia:

Administración de aplicaciones

Es utilizado para el manejo del software instalado (Agregar/Quitar programas)
Si no se está continuamente instalando programas, conviene ponerlo a **Manual**.
Podremos habilitarlo cuando queramos instalar-desinstalar alguna aplicación.
Se recomienda modo **Manual**, Inicialo cuando sea necesario.
Nombre en Inglés: Application Management (AppMgmt)
Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Actualizaciones automáticas

Se utiliza para chequear automáticamente los updates (actualizaciones) de Windows.
Si deshabilitamos este servicio, no podremos actualizar el sistema manualmente a través de la página de Microsoft Windows Update. (<http://windowsupdate.microsoft.com>)
Nota: La actualización automática requiere que este ejecutándose Servicios de cifrado (Cryptographic Services)
Se recomienda **Automático**, y hacer las actualizaciones manualmente.
Nombre en Inglés: Automatic Updates (wuauserv)
Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Aplicación del sistema COM+

Maneja el seguimiento y configuración de los componentes basados en COM (Component Object Model). Si detenemos este servicio, la mayoría de los componentes basados en esta tecnología no funcionarán de manera adecuada.
Se requiere para Notificación de sucesos del sistema (System Event Notification). Se recomienda dejarlo en **Manual**.
Nombre en Inglés: COM+ System Application (ComSysApp)
Ejecutable o DLL: **dllhost.exe**

Ayuda y soporte técnico

Habilita el centro de Ayuda y Soporte técnico (Help and Support Center) en este equipo.
Se recomienda poner de manera **Manual**. Y habilitar sólo cuando se necesite.
Nombre en Inglés: Help and Support (helpsvc)
Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Acceso a dispositivos de interfaz humana

Habilita el acceso a dispositivos HID (Human Interface Devices o de Interfaz Humana).
Recomendación: **Deshabilitado**, a no ser que utilicemos esta clase de dispositivos.
Nombre en Inglés: Human Interface Device Access (HidServ)
Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Administrador de discos lógicos

Detecta y monitorea los nuevos discos rígidos y envía la información al Servicio del administrador de discos lógicos (Logical Disk Manager Administrative Service) para su configuración.

Si detenemos este servicio, la configuración de los discos se puede volver obsoleta.

Recomendación: **Manual**.

Nombre en Inglés: Logical Disk Manager (dmserver)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Administrador de conexión automática de acceso remoto

Crea una conexión a una red remota cuando algún programa solicita un nombre o dirección DNS o NetBIOS.

Puede ser requerido por nuestra conexión a Internet y algunos proveedores, por lo tanto lo dejamos en **Automático**.

Nombre en Inglés: Remote Access Auto Connection Manager (RasAuto)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Administrador de conexión de acceso remoto

Crea una conexión de red.

Es necesario si utilizamos el servicio de Conexión compartida a Internet, también puede ser requerido por nuestra conexión a Internet.

Podemos dejarlo en **Manual**.

Nombre en Inglés: Remote Access Connection Manager (RasMan)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Administrador de sesión de Ayuda de escritorio remoto

Se encarga de administrar y controlar la asistencia remota. Si detenemos este servicio, Asistencia Remota no estará disponible.

Se recomienda **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: Remote Desktop Help Session Manager

Ejecutable o DLL: **sessmgr.exe**

Almacenamiento protegido

Permite almacenar los passwords locales o de sitios Web (Autocompletar).

Esta es una decisión personal. Si queremos la máxima seguridad en nuestro equipo y podemos prescindir de este servicio lo **Deshabilitaremos**.

En el caso de que queramos que nuestro equipo almacene passwords de Outlook, controladores de dominio, sitios Web, etc., debemos dejar este servicio en **Automático**.

Nombre en Inglés: Protected Storage (ProtectedStorage)

Ejecutable o DLL: **lsass.exe**

Administrador de cuentas de seguridad

Almacena información de seguridad de cuentas de usuarios locales.

El inicio de este servicio, indica a otros servicios que el subsistema SAM (Security Accounts Manager) está listo para recibir peticiones.

Lo dejamos en **Automático**.

Nombre en Inglés: Security Accounts Manager (SamSs)

Ejecutable o DLL: **lsass.exe**

Adaptador de rendimiento de WMI (Performance adapter)

Proporciona información de la biblioteca de rendimiento desde los proveedores HiPerf de WMI. No tiene uso así que lo podemos **Deshabilitar**.

Ejecutable o DLL: **wmiapsrv.exe**

Ayuda de NetBIOS sobre TCP/IP

Habilita el soporte para NetBIOS sobre TCP/ IP (NetBT) y resolución de nombres NetBIOS.

A menos que tengamos una red NetBios **Deshabilitaremos** este servicio por cuestiones de seguridad.

Nombre en Inglés: TCP/IP NetBIOS Helper (LmHosts)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Cliente DHCP

Cada máquina conectada a una red del tipo TCP/IP necesita una dirección de IP única para poder identificarse dentro de la misma. El protocolo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) permite la asignación dinámica y automática de estas direcciones.

Se recomienda **Manual** si nuestra máquina no forma parte de ninguna red o tenemos una dirección IP estática o fija.

De lo contrario (IP dinámica), o si nos conectamos a Internet a través de un módem necesitamos que este servicio esté en **Automático**.

Nombre en Inglés: DHCP Client (DHCP)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Cliente de seguimiento de vínculos distribuidos

Mantiene vínculos entre archivos NTFS (NT File System) dentro de un equipo o entre equipos en un dominio de red.

Si tu PC forma parte de un Dominio NT y en el Controlador de Dominio se encuentra corriendo el Servidor de seguimiento de vínculos distribuidos (Distributed Link Tracking Server), seleccionar **Automático**. De lo contrario **Manual**.

Nombre en Inglés: Distributed Link Tracking Client (TrkWks)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Coordinador de transacciones distribuidas de Microsoft

Es el servicio encargado de coordinar transacciones que están distribuidas en múltiples administradores de recursos. Como son bases de datos, colas de mensajes y sistemas de archivos.

Si detenemos este servicio, estas transacciones no ocurrirán.

¿Bases de datos de red presentes? **Automático**. De lo contrario **Manual**.

Nombre en Inglés: Distributed Transaction Coordinator (MSDTC)

Ejecutable o DLL: **msdtc.exe**

Cliente DNS

Resuelve y almacena los nombres DNS (Domain Name System) para este equipo.

Si detenemos este servicio, nuestro PC no será capaz de resolver nombres DNS ni localizar controladores de dominio Active Directory.

Si tu máquina esta en red, **Automático**. De lo contrario **Manual**.

Requerido si usamos IPSEC.

Nombre en Inglés: DNS Client (Dnscache)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Compatibilidad de cambio rápido de usuario

Windows XP permite cambiar de cuenta sin desloguearse del sistema, manteniendo los datos personales y conexiones presentes, así permite el uso simultáneo de una computadora.

Automático o **Manual**, dependiendo de si lo utilizamos o no el servicio.

Nombre en Inglés: Fast User Switching Compatibility (Fast User Switching Compatibility)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Conexión de seguridad a Internet (ICF)/Conexión compartida a Internet (ICS)

Se utiliza para compartir la conexión a Internet. Es decir, para permitir que varias máquinas se conecten a Internet utilizando una única conexión/módem.

Este servicio se debe instalar en la máquina que tiene el módem.

También es utilizado como Firewall.

Automático si compartimos la conexión o requerimos del Firewall de Windows XP. De lo contrario **Deshabilitado**.

Nombre en Inglés: Internet Connection Firewall (ICF)/Internet Connection Sharing (ICS) (SharedAccess)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Conexiones de red

Administra los objetos de la carpeta Conexiones de red y Acceso telefónico.

Si estamos en red o nos conectamos a través de un módem debemos dejarlo en

Automático. De lo contrario **Manual**.

Nombre en Inglés: Network Connections (Netman)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Cola de impresión

Es el spool de impresión. Se encarga de poner los archivos a imprimir en la cola de espera.

Este servicio es requerido si utilizamos impresoras, incluso las que están en red.

Se recomienda tener en modo **Automático**, salvo que no necesitemos imprimir o no tengamos impresora.

Nombre en Inglés: Print Spooler (Spooler)

Ejecutable o DLL: **spoolsv.exe**

Cliente Web

Habilita a programas basados en Windows para interactuar con archivos basados en Internet.

Podemos **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: WebClient (WebClient)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Configuración inalámbrica rápida

Configuración automática para dispositivos de redes sin cable (Wireless).

Si no tenemos este tipo de hardware, podremos **Deshabilitarlo**.

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Detección de hardware shell

Se utiliza para detectar dispositivos como ser algunas lectoras de CD o DVD.

Recomendación: **Automático**.

Nombre en Inglés: Shell Hardware Detection (ShellHWDetection)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

DDE de red

Provee el transporte de red y seguridad para DDE (Dynamic Data Exchange o Intercambio Dinámico de Datos) para programas ejecutándose en una o distintas máquinas.

DDE permite compartir y comunicar información entre programas.

Podemos **Deshabilitar** el servicio o ponerlo en **Manual**.

Nombre en Inglés: Network DDE (NetDDE)

Ejecutable o DLL: **netdde.exe**

DSDM de DDE de red

Este servicio es utilizado por DDE de red (Network DDE) para administrar las conversaciones DDE compartidas.

Podemos **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: Network DDE DSDM (NetDDEdsdm)

Ejecutable o DLL: **netdde.exe**

Examinador de equipos

Mantiene actualizada la lista de computadoras de la red y la informa a los programas que la requieran. No es necesario en computadoras que no forman parte de una red; tampoco en las que se conectan a Internet a través de un Módem.

Se recomienda modo **Manual. Automático** si estamos en red y no usamos WINS.

Nombre en Inglés: Computer Browser (Browser)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Escritorio remoto compartido de NetMeeting

Habilita que un usuario autorizado acceda a nuestra computadora remotamente utilizando el NetMeeting. Si detenemos este servicio, no podremos utilizar el escritorio remoto compartido.

Recomendación: **Deshabilitarlo.**

Nombre en Inglés: NetMeeting Remote Desktop Sharing (mnmsrvc)

Ejecutable o DLL: **mnmsrvc.exe**

Enrutamiento y acceso remoto

Ofrece servicios de enrutamiento.

Se recomienda **Deshabilitarlo.**

Nombre en Inglés: Routing and Remote Access (RemoteAccess)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Estación de trabajo

Crea y mantiene las conexiones de nuestra máquina con servidores remotos.

Se recomienda dejarlo en **Automático.**

Nombre en Inglés: Workstation (lanmanworkstation)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Host de dispositivo Plug and Play universal

Provee soporte para dispositivos Plug and Play universales.

Podemos dejarlo en **Manual.**

Nombre en Inglés: Universal Plug and Play Device Host (UPNPhost)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Horario de Windows

Si podemos poner la hora a mano, podemos **Deshabilitarlo.**

Nombre en Inglés: Windows Time (W32Time)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Inicio de sesión secundario

Habilita el inicio de procesos utilizando credenciales alternativas. Por lo general no se utiliza, así que podemos **Deshabilitamos**.

Nombre en Inglés: Secondary Logon (seclogon)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Inicio de sesión en red

Se utiliza para identificarse en un Controlador de Dominio (Domain Controller)

Se recomienda **Deshabilitar** a no ser que nuestra computadora pertenezca a un dominio.

Nombre en Inglés: Net Logon (Net logon)

Ejecutable o DLL: **lsass.exe**

Instantáneas de volumen

Administra e implementa instantáneas de volumen utilizadas para backups y otros propósitos.

Si no usamos copia de seguridad podemos dejar este servicio en **Manual**.

Nombre en Inglés: Volume Shadow Copy (VSS)

Ejecutable o DLL: **vssvc.exe**

Instrumental de administración de Windows

Proporciona una interfaz común y un modelo de objeto para tener acceso a la información de administración acerca de un sistema operativo, dispositivos, aplicaciones y servicios.

WMI es una parte esencial del sistema.

Recomendación: **Automático**.

Nombre en Inglés: Windows Management Instrumentation (winmgmt)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Llamada a procedimiento remoto (RPC)

Este servicio es fundamental para el sistema. La mayoría de los procesos dependen de este servicio para funcionar.

Recomendación: **Automático**.

Nombre en Inglés: Remote Procedure Call (RPC) (RpcSs)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Localizador de llamadas a procedimiento remoto (RPC)

Administra la base de datos de nombres de servicio de RPC. Por lo general no es necesario que este servicio se encuentre funcionando.

Podemos dejarlo en **Manual**.

Nombre en Inglés: Remote Procedure Call Locator (RpcLocator)

Ejecutable o DLL: **locator.exe**

Mensajero

Permite enviar y recibir mensajes entre Clientes y Servidores o por el Servicio de alerta (Alerter). Recomiendo **Deshabilitarlo** ya que numerosos spyware y exploits se benefician de este servicio para vulnerar un sistema de forma remota. Al deshabilitarlo, dejarían de funcionar los comandos NET SEND y NET NAME.

Nota: Este servicio no tiene nada que ver con MSN Messenger.

Nombre en Inglés: Messenger (Messenger)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

MS Software Shadow Copy Provider

Administra las instantáneas de volumen basadas en software tomadas por el Servicio de Instantáneas de volumen (Volume Shadow Copy).

Este servicio puede ser utilizado por programas "Ghost" de Symantec. Si no contamos con este tipo de programas, podemos **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: MS Software Shadow Copy Provider (SwPrv)

Ejecutable o DLL: **dllhost.exe**

Medios de almacenamiento extraíbles

Se utiliza para la administración de medios removibles como pueden ser discos Zip por ejemplo.

No es necesario deshabilitarlo ya que estando en **Manual** se detiene automáticamente cuando no tiene nada por hacer.

Nombre en Inglés: Removable Storage (NtmsSvc)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

(NLA) Network Location Awareness

Le permite a las aplicaciones identificar a que red lógica estamos conectados e identificarlas direcciones físicas almacenadas.

Es requerido cuando utilizamos ICF.

Se recomienda poner en modo **Manual**.

Nombre en Inglés: Network Location Awareness (Nla)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Notificación de sucesos del sistema

Se utiliza conjuntamente con el servicio de Sistema de sucesos COM+. Se encarga de detectar y notificar a otros servicios cuando ocurren determinados eventos de sistema.

Recomendación : **Automático**.

Nombre en Inglés: System Event Notification Service (SENS)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Portafolios

Por defecto, la información que copiamos o cortamos es trasladada al portapapeles (Clipboard) y permanece ahí, hasta que copiemos o cortemos nuevamente.

Si habilitamos este servicio, podremos compartir esta información con otras personas que tengan el Visor de Portafolios (ClipBook Viewer) instalado en su computadora y viceversa.

El Visor de Portafolio no aparece en la lista de Accesorios del Menú de Inicio. Por lo tanto, deberíamos crear un acceso directo apuntando a:

%SYSTEMROOT%\System32\clipbrd.exe

Se recomienda **Deshabilitarlo**, a no ser que le demos utilidad.

Nombre en Inglés: ClipBook (ClipSrv)

Ejecutable o DLL: **clipsrv.exe**

Proveedor de compatibilidad con seguridad LM de Windows NT

Permite a los usuarios conectarse a una red utilizando el protocolo de autenticación NTLM.

Podemos **Deshabilitarlo** a no ser que utilicemos Message Queuing o un servidor Telnet.

Nombre en Inglés: NT LM Security Support Provider (NtLmSsp)

Ejecutable o DLL: **lsass.exe**

Plug and Play

Es el encargado de reconocer los dispositivos Plug and Play de nuestra máquina.

Este servicio debe estar en modo **Automático**.

Nombre en Inglés: Plug and Play (PlugPlay)

Ejecutable o DLL: **services.exe**

Programador de tareas

Permite programar tareas para que se ejecuten automáticamente a una determinada hora y/o fecha, etc.

A no ser que utilicemos este servicio, lo **Deshabilitaremos**.

Nota: Para los que utilicen BootVis, recuerden que necesita de este servicio además de Sistema de sucesos COM+.

Nombre en Inglés: Task Scheduler (Schedule)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

QoS RSVP

Requerido para programas que usen QoS (Quality of Service).

Podemos **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: QoS RSVP (RSVP)

Ejecutable o DLL: **rsvp.exe**

Registro de sucesos

Se encarga de registrar eventos producidos por componentes y aplicaciones de Windows para que luego puedan ser vistos desde el Visor de Eventos (Event Viewer). Es muy útil para ver que problemas estamos teniendo. Ya que muchos de estos no son mostrados al "usuario común".

Se recomienda dejar en modo **Automático**.

Instrumental de administración de Windows (Windows Management Instrumentation) requiere de este servicio para funcionar.

Nombre en Inglés: Event Log (Event log)

Ejecutable o DLL: **services.exe**

Registros y alertas de rendimiento

Recopila información acerca del rendimiento de nuestra máquina, o máquinas remotas de acuerdo a parámetros configurados previamente. La salida la escribe en un Log, o genera una alerta. Si detenemos este servicio, esta información no será almacenada.

No es necesario para el buen funcionamiento, por lo tanto lo podemos **Deshabilitar**, a no ser que queramos controlar esta parte del sistema.

Nombre en Inglés: Performance Logs and Alerts (SysmonLog)

Ejecutable o DLL: **smlogsvc.exe**

Registro remoto

Permite a usuarios remotos modificar el registro de nuestra máquina. Si detenemos este servicio, el registro podrá ser modificado sólo por usuarios locales.

Se recomienda **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: Remote Registry (RemoteRegistry)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Nota: Este servicio se encuentra solo en la versión Profesional de Windows XP.

Servicio de alerta

Notifica a los usuarios y/ o computadoras las alertas administrativas.

Si detenemos este servicio, las aplicaciones que utilicen las API s NetAlertRaise o NetAlertRaiseEx no podrán notificar a un usuario o computadora (mediante un cuadro de mensaje del servicio Mensajero) que ocurrió una alerta administrativa.

Si tu computadora no está en red, se puede deshabilitar o poner **Manual**. De lo contrario, conviene consultar al Administrador de red para ver si es usado o no.

Nombre en Inglés: Alerter (Alerter)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Servicio de puerta de enlace de capa de aplicación

Provee soporte a Plug-Ins de terceros para la Conexión compartida a Internet (Internet Connection Sharing) y el Firewall (Internet Connection Firewall)

Se recomienda modo **Manual** a no ser que utilicemos el servicio ICS/ ICF.

Nombre en Inglés: Application Layer Gateway Service (ALG)

Ejecutable o DLL: **alg.exe**

Servicio de transferencia inteligente en segundo plano

Utiliza los espacios disponibles en la conexión para la transferencia de datos.
Se recomienda **Automático**, ya que lo necesita Windows Update (Actualizaciones de Windows).

Nombre en Inglés: Background Intelligent Transfer Service (BITS)

Ejecutable o DLL: **qmgr.dll**

Sistema de sucesos COM+

La intención de COM (Component Object Model) es facilitar a los desarrolladores el uso y creación de componentes de software en cualquier lenguaje y con cualquier herramienta.

COM+ es una extensión del COM original.




Se recomienda dejar en modo **Manual**.

Nombre en Inglés: COM+ Event System (EventSystem)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Servicios de cifrado

Proporciona tres servicios de administración:

-  Servicio de catálogo de base de datos, que confirma las firmas de archivos de Windows.
-  Servicio de raíz protegida, que agrega y quita certificados de entidades emisoras de raíz de confianza de este equipo.
-  Servicio de claves, que ayuda a inscribir este equipo certificados.

Si deshabilitamos este servicio, siempre recibiremos el mensaje de que los drivers no están certificados por Windows.

Se requiere para cuando actualizamos Windows de manera manual.

Se recomienda dejar en modo **Automático**. O iniciarlo cada vez que hagamos una actualización.

Nombre en Inglés: Cryptographic Services (CryptSvc)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Servicio de informe de errores

Se utiliza para reportar a Microsoft algún error en una aplicación o servicio que se ejecuta en un modo no estándar.

Recomendación: **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: Error Reporting Service (ERSvc)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Servicio COM de grabación de CD de IMAPI

Se encarga de las grabaciones de CD que utilicen IMAPI (Image Mastering Applications Programming). Es el encargado de soportar las grabaciones de arrastrar y soltar (Drag and Drop) en Windows XP.

Nos conviene ponerlo en modo **Manual**, ya que se iniciará y detendrá automáticamente cuando sea requerido.

Nombre en Inglés: IMAPI CD-Burning COM Service (ImapiService)

Ejecutable o DLL: **imapi.exe**

Servicio de Index Server

Indexa el contenido y propiedades de los archivos en nuestra máquina y las de la red.

Para que sea más rápida la búsqueda de archivos.

Si utilizamos la búsqueda de archivos muy a menudo conviene ponerlo en **Automático**,

En caso contrario podemos ponerlo en **Manual**.

Nombre en Inglés: Indexing Service (cisvc)

Ejecutable o DLL: **cisvc.exe**

Servicios IPSEC

IPSEC es un conjunto de extensiones de la familia del protocolo IP.

Provee autenticación y verificación de paquetes y la encriptación de los mismos. Es muy usado en Redes Privadas Virtuales, VPN (Virtual Private Networks).

Por lo general, el usuario de a pie no utiliza estos servicios. Podremos **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: IPSEC Services (PolicyAgent)

Ejecutable o DLL: **lsass.exe**

Servicio del administrador de discos lógicos

Este servicio se inicia sólo cuando configuramos una partición o unidad de disco.

Por defecto no se ejecuta, lo hace sólo para procesos de configuración y a continuación se detiene

Recomendación: **Manual**.

Nombre en Inglés: Logical Disk Manager Administrative Service (dmadmin)

Ejecutable o DLL: **dmadmin.exe**

Servidor

Permite compartir a través de una red archivos e impresoras.

Por razones de seguridad podremos **Deshabilitarlo**, a no ser que necesitemos este servicio.

Nombre en Inglés: Server (LanmanServer)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Servicio de descubrimiento SSDP

Se utiliza para la localización de dispositivos UPnP.

Podemos dejarlo en **Manual**.

Nombre en Inglés: SSDP Discovery Service (SSDPSRV)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Servicio de restauración de sistema

Se encarga de monitorear cambios en determinados archivos de sistema y algunas aplicaciones para así registrar o guardar versiones anteriores y crear puntos de restauración. Estos cambios son registrados cuando surge algún evento importante como puede ser la instalación de un driver, la instalación de una aplicación, un servipack, etc. Este servicio se puede detener desactivando **Restaurar sistema** en la ficha de **Restaurar sistema** en propiedades de **Mi PC**.

Recomendación: **Automático**.

Esta acción pone el sistema un poco más lento, pero también tendremos la seguridad de volver a un punto anterior si tenemos algún problema.

Nombre en Inglés: System Restore Service (srservice)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Servicios de Terminal Server

Permite que varios usuarios se conecten de forma interactiva a un equipo y que se muestren los escritorios y aplicaciones de equipos remotos.

Este servicio es requerido por los servicios Compatibilidad de cambio rápido de usuarios, Escritorio Remoto y Asistencia Remota.

Por razones de seguridad conviene **Deshabilitarlo**, a no ser que utilicemos este servicio.

Nombre en Inglés: Terminal Services (TermService)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Sistema de alimentación ininterrumpida

Administra la comunicación con un UPS (Sistema de alimentación ininterrumpida) conectado a la computadora a través del cable serie. Si detenemos este servicio, vamos a perder la comunicación con el UPS.

Si no tenemos un UPS, a **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: Uninterruptible Power Supply (UPS)

Ejecutable o DLL: **ups.exe**

Tarjeta inteligente

Permite el uso de Tarjetas Inteligentes (Smart Cards).

Si no tienes una tarjeta inteligente lo puedes **Deshabilitar**.

Nombre en Inglés: Smart Card (SCardSvr)

Ejecutable o DLL: **SCardSvr.exe**

Telefonía

Controla los dispositivos de telefonía de nuestra computadora. Es el encargado de proveer soporte TAPI a los programas que lo necesiten.

Si no tenemos módem podemos **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: Telephony (TapiSrv)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Telnet

Permite que usuarios remotos inicien sesión en nuestra máquina.

Por razones de seguridad se recomienda **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: Telnet (TlntSvr)

Ejecutable o DLL: **tlntsvr.exe**

Nota: Este servicio se encuentra solo en la versión Profesional

Temas

Se utiliza para mostrar el nuevo estilo gráfico de XP.

Si deshabilitamos este servicio, nuestro Windows se verá como cualquiera de las versiones anteriores a XP.

A título personal.

Nombre en Inglés: Themes (Themes)

Ejecutable o DLL: **svchost.exe**

Nota final: Mantened siempre actualizado vuestro sistema y aplicaciones, sean cuales sean.

Documentación

[Windows XP Security Guide](#)

[Mvps](#)

[TechNet de Microsoft](#)

Texto bajo Licencia Attribution 2.5 Spain License de Creative Commons

