

Los Servicios en Microsoft Windows XP

Introducción

En esta nota, voy a tratar de describir medianamente que son los servicios y que función cumple cada uno de ellos dentro del sistema operativo Windows XP. Para así poder conocer y determinar cuales son necesarios y de cuales podemos prescindir.

¿Qué es un servicio?

Los servicios no son nada mas ni nada menos que programas o aplicaciones cargadas por el propio sistema operativo. Estas aplicaciones tienen la particularidad que se encuentran corriendo en segundo plano (Background).

Por defecto, con la instalación, se instalan y ejecutan una cierta cantidad de servicios. De mas está decir, que dependiendo de nuestras necesidades, podemos necesitarlos a todos o no.

Como sabemos, mientras mas aplicaciones tengamos ejecutándose consumimos mas recursos, por lo tanto, vamos a tratar de deshabilitar lo que no utilizamos.

¿Adónde veo los servicios?

Para visualizar los servicios, o para cambiar algunas de sus opciones y/o estados, debemos abrir la consola de Microsoft.

Esto lo podemos hacer yendo a:

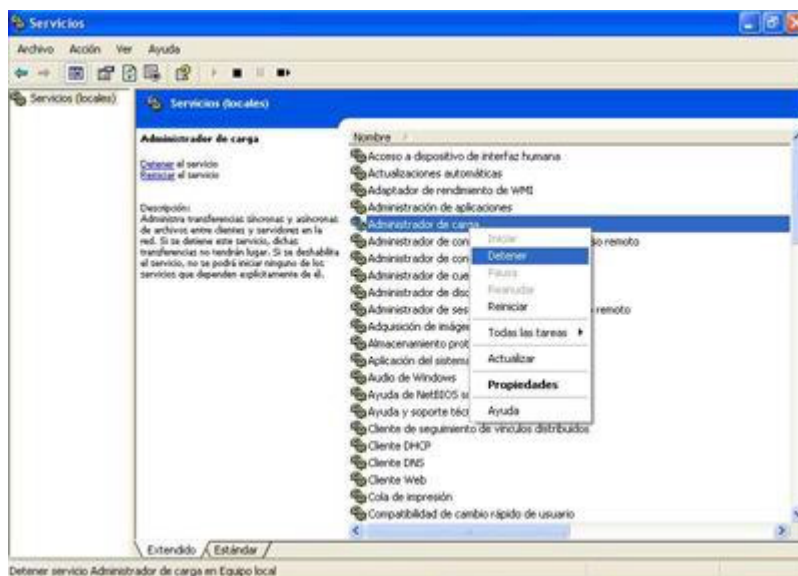
- Inicio / Panel de control / Rendimiento y mantenimiento / Herramientas Administrativas / Servicios

o

- Inicio / Panel de control / Herramientas Administrativas / Servicios dependiendo de como tengamos configurada la vista de Panel de Control.

Estos pasos pueden ser reemplazados por lo siguiente:

Nos dirigimos a Inicio, Ejecutar, escribimos `services.msc` y presionamos Enter.



¿Cómo inicio o detengo un servicio?

Una vez en la consola, nos posicionamos arriba del servicio que queremos iniciar o detener y haciendo click con el boton derecho vamos a ver las acciones correspondientes.

Otras maneras de iniciar o detener un servicio

Desde la consola, podemos hacerlo utilizando los comandos NET START y NET STOP Para iniciar y detener un servicio, respectivamente.

El modo de uso es: NET START/STOP NombreDelServicio

Dónde NombreDelServicio es el nombre del servicio completo (entre "" comillas si contiene espacios) o el nombre abreviado.

Ejemplo:

```
net start BITS
net start "Background Intelligent Transfer Service"
net stop "Automatic Updates"
```

Recuperando un servicio

Supongamos que necesitamos recuperar la manera de inicio de alguno de los servicios, pero por alguna razón, no podemos iniciar la consola. ¿Qué podemos hacer?

No dirigimos a Inicio / Ejecutar

Escribimos regedit y presionamos Enter

Expandimos la siguiente clave:

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services] y buscamos el servicio en cuestion. Luego seleccionamos la clave Start y con click derecho elegimos modificar.

Las opciones que tenemos son:

- 2 - Automático
- 3 - Manual
- 4 - Deshabilitado

Por último, aceptamos y reiniciamos la computadora.

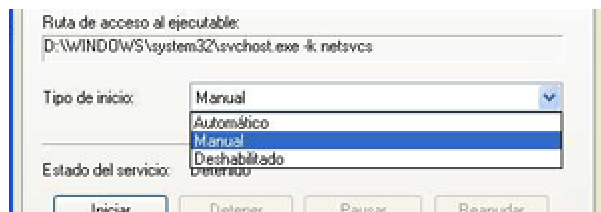
¿Diferentes estados?

Los servicios pueden encontrarse en dos estados posibles. Pueden estar iniciados, es decir, se encuentra ejecutándose/corriendo o puede estar detenido.

Y tenemos tres opciones posibles de inicio:

- **Automático:** Se inician junto con el sistema operativo.
- **Manual:** Podemos iniciarlo y detenerlo manualmente cuando querramos u otro servicio puede hacerlo automáticamente. En un principio estaría detenido.
- **Deshabilitado:** No se puede iniciar manualmente ni otro servicio puede hacerlo.

Para cambiar la manera en que se inicia un servicio, debemos dirigirnos a la consola. Una vez ahi elegimos el servicio con el cual vamos a trabajar, hacemos click con el boton derecho del mouse y elegimos propiedades.



¿Corro algún riesgo al modificar el estado de los servicios?

A pesar de que los cambios son reversibles, les recomiendo que tengan mucho cuidado antes de cambiar la configuración de algún servicio ya que podemos causar efectos no deseados sobre nuestro sistema operativo. Por lo tanto hay que estar seguros antes de realizar alguna modificación.

Como recomendación, resta decir que es preferible ir modificándolos de a uno y una vez que vemos que nuestra computadora sigue funcionando de manera adecuada, procedemos con los restantes.

A continuación, paso a describir una lista de los servicios del sistema que podríamos optar por deshabilitar o poner de manera manual, para mejorar la performance y el tiempo de inicio (booteo) de nuestra computadora.

Servicio de alerta

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

Si detenemos este servicio, las aplicaciones que utilicen las APIs NetAlertRaise or 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, lo puedes deshabilitar o poner **Manual**. De lo contrario, te conviene consultar con tu 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

Administración de aplicaciones

Es utilizado para el manejo del software instalado (Agregar/Quitar programas)

Si no estás continuamente instalando programas, te conviene pasarlo a **Manual**.
Y en todo caso habilitarlo antes de instalar o desinstalar algo.

Se recomienda modo **Manual**, Inicialarlo cuando sea necesario.

Nombre en Inglés: Application Management (AppMgmt)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Actualizaciones automáticas

Se utiliza para chequear automáticamente si salió algún nuevo parche o actualización.
Si deshabilitamos este servicio, 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 **Deshabilitarlo**, y hacer las actualizaciones manualmente.

Nombre en Inglés: Automatic Updates (wuauserv)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Servicio de transferencia inteligente en segundo plano

Utiliza los espacios disponibles en la conexión para la transferencia de datos. No conozco ninguna aplicación que lo use. Se recomienda **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: Background Intelligent Transfer Service (BITS)

Ejecutable o DLL: qmgr.dll

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 Menu 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

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 **Automático**.

Nombre en Inglés: COM+ Event System (EventSystem)

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 **Automático**.

Nombre en Inglés: COM+ System Application (ComSysApp)

Ejecutable o DLL: dllhost.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

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 son 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

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 un IP estático o fijo.

De lo contrario, 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 computadora es parte de un Dominio NT y tu 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 ser 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, nuestra computadora no será capaz de resolver nombres DNS ni localizar controladores de dominio Active Directory.

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

Requerido si usás IPSEC.

Nombre en Inglés: DNS Client (Dnscache)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Servicio de informe de errores

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

Deshabilitarlo.

Nombre en Inglés: Error Reporting Service (ERSvc)

Ejecutable o DLL: svchost.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 (Eventlog)

Ejecutable o DLL: services.exe

Compatibilidad de cambio rápido de usuario

Windows XP le permite a sus usuarios cambiar de cuenta, sin desloguearse del sistema, preservando los datos personales y conexiones presentes. Permitiendo el uso simultáneo de una computadora.

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

Nombre en Inglés: Fast User Switching Compatibility (FastUserSwitchingCompatibility)

Ejecutable o DLL: svchost.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 solo 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). Si no usamos este tipo de dispositivos, o tienen drivers propios, lo podemos poner en **Manual**.

Nombre en Inglés: Human Interface Device Access (HidServ)

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 mas rápida la búsqueda de archivos.

El único motivo por el cual podría mantenerse funcionando es si realmente buscamos archivos muy seguidos. De lo contrario sería un gasto inútil de memoria y CPU.

Nombre en Inglés: Indexing Service (cisvc)

Ejecutable o DLL: cisvc.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

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, VPNs (Virtual Private Networks)

Por lo general, un usuario "normal" no utiliza estos servicios. O sea que lo vamos a **Deshabilitar**.

Nombre en Inglés: IPSEC Services (PolicyAgent)

Ejecutable o DLL: lsass.exe

Administrador de discos lógicos

Detecta y monitoréa 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.

Se recomienda poner en modo **Automático** en caso de que estemos acostumbrado a cambiar los discos y/o tengamos discos removibles. De no ser así, **Manual**.

Nombre en Inglés: Logical Disk Manager (dmserver)
Ejecutable o DLL: svchost.exe

Servicio del administrador de discos lógicos

Este servicio es iniciado 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, por lo tanto lo dejamos en modo **Manual**.

Nombre en Inglés: Logical Disk Manager Administrative Service (dmadmin)
Ejecutable o DLL: dmadmin.exe

Mensajero

Permite enviar y recibir mensajes entre Clientes y Servidores o por el Servicio de alerta (Alerter). En un ambiente hogareño no sería necesario, tampoco en máquinas que no esten en red.

Al deshabilitarlo, dejarían de funcionar los comandos NET SEND y NET NAME

Nota: Para los que se confunden, aclaro que no tiene nada que ver con el MSN Messenger.

Se recomienda poner en modo **Manual**.

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).

Lo podemos **Deshabilitar**.

Nombre en Inglés: MS Software Shadow Copy Provider (SwPrv)
Ejecutable o DLL: dllhost.exe

Inicio de sesión en red

Se utiliza para loguearse/autenticarse 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 (Netlogon)
Ejecutable o DLL: lsass.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.

Esto puede llegar a ser un potencial agujero de seguridad. Por lo tanto lo vamos a **Deshabilitar**.

Nombre en Inglés: NetMeeting Remote Desktop Sharing (mnmsrvc)
Ejecutable o DLL: mnmsrvc.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

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.

Si tu máquina está en red y utilizás datos compartidos, como ser el Portafolio (ClipBook), **Automático**. De lo contrario **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.

Deshabilitarlo.

Nombre en Inglés: Network DDE DSDM (NetDDEdsdm)
Ejecutable o DLL: netdde.exe

(NLA) Network Location Awareness

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

Se recomienda poner en modo **Manual**.

Nombre en Inglés: Network Location Awareness (Nla)
Ejecutable o DLL: svchost.exe

Proveedor de compatibilidad con seguridad LM de Windows NT

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

No es necesario 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

Registros y alertas de rendimiento

Recolecta información acerca de la performance de nuestra máquina, o máquinas remotas de acuerdo a parámetros configurados previamente. Luego la escribe en el 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**.

Nombre en Inglés: Performance Logs and Alerts (SysmonLog)

Ejecutable o DLL: smlogsvc.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

Número de serie de medio portátil

Obtiene el número de serie de cualquier reproductor de música conectado a la computadora.

Conviene mantenerlo **Deshabilitado**.

Nombre en Inglés: Portable Media Serial Number (WmdmPmSp)

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.

Nombre en Inglés: Print Spooler (Spooler)

Ejecutable o DLL: spoolsv.exe

Almacenamiento protegido

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

A pesar de que esta información se almacena encriptada, si deshabilitamos este servicio, directamente no se va a guardar, lo cual sería mas seguro aún.

Por otro lado, podríamos requerir de este servicio para administrar claves privadas para procesos de encriptado.

Si necesitamos que nuestra computadora almacene passwords, ya sea para el Outlook, conexión a Internet, un controlador de dominio que necesite autenticación, etc... lo dejamos en **Automático**.

Nombre en Inglés: Protected Storage (ProtectedStorage)

Ejecutable o DLL: lsass.exe

QoS RSVP

Requerido para programas que usen QoS (Quality of Service). Se recomienda **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: QoS RSVP (RSVP)

Ejecutable o DLL: rsvp.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, 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. **Manual** por lo general... se va a iniciar solo.

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 no necesitás este tipo de asistencia, se recomienda **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: Remote Desktop Help Session Manager

Ejecutable o DLL: sessmgr.exe

Llamada a procedimiento remoto (RPC)

Este servicio es fundamental. La mayoría de las cosas dependen de este servicio para funcionar. Así que debería quedarse en **Automático**. Si lo detenemos, nuestra computadora no va a poder bootear.

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. Así que lo ponemos en modo **Manual**.

Nombre en Inglés: Remote Procedure Call Locator (RpcLocator)

Ejecutable o DLL: locator.exe

Registro remoto

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

Deshabilitarlo.

Nombre en Inglés: Remote Registry (RemoteRegistry)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Nota: Este servicio se encuentra solo en la versión Profesional

Medios de almacenamiento extraíbles

Se utiliza para la administración de medios removibles como ser Tape Backups, Jaz, Zip, LS120, SyQuest, etc.

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

Enrutamiento y acceso remoto

Ofrece servicios de enrutamiento en un área local o ambiente WAN.

Provee LAN-to-LAN, LAN-to-WAN, VPN, NAT, etc..

Este servicio viene **Deshabilitado** por defecto... así que lo dejamos así.

Nombre en Inglés: Routing and Remote Access (RemoteAccess)

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 lo **Deshabilitamos**.

Nombre en Inglés: Secondary Logon (seclogon)

Ejecutable o DLL: svchost.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. Este servicio no debería ser deshabilitado. Si hacemos esto corremos el riesgo que algunos de los servicios que lo utilicen no se inicien correctamente. De todas maneras, la decisión corre por nuestra cuenta.

Nombre en Inglés: Security Accounts Manager (SamSs)

Ejecutable o DLL: lsass.exe

Servidor

Permite compartir a través de una red archivos e impresoras. Por razones de seguridad, es conveniente **Deshabilitarlo**. A no ser que necesitemos compartir esto antes mencionado.

Nombre en Inglés: Server (LanmanServer)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Detección de hardware shell

Se utiliza para detectar dispositivos como ser algunas lectoras de CD o DVD. Si al **Deshabilitarlo** vemos que algo deja de funcionar o se muestra de manera inadecuada, lo ponemos en **Automático**.

Nombre en Inglés: Shell Hardware Detection (ShellHWDetection)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Tarjeta inteligente

Permite el uso de Tarjetas Inteligentes (Smart Cards). Si no las usas o no sabes que son, **Deshabilitalo**.

Nombre en Inglés: Smart Card (SCardSvr)

Ejecutable o DLL: SCardSvr.exe

Sistema de ayuda de tarjeta inteligente

Similar al anterior. Solo que para tarjetas inteligentes mas viejas, no del tipo Plug and Play. También lo **Deshabilitamos**.

Nombre en Inglés: Smart Card Helper (SCardDrv)

Ejecutable o DLL: SCardSvr.exe

Servicio de descubrimiento SSDP

Se utiliza para la localización de dispositivos UPnP.

Junto con el Host de dispositivo Plug and Play universal, detecta y configura los dispositivos UPnP de nuestra máquina.

Por razones de seguridad y por el echo de que es muy probable que no tengamos este tipo de dispositivos, es conveniente **Deshabilitar** este servicio.

UPnP no tiene ninguna relacion con PnP o dispositivos Plug And Play.

Automático solo en caso de ser necesario, o si nos deja de funcionar alguno de nuestros periféricos.

Nombre en Inglés: SSDP Discovery Service (SSDPSRV)

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.

Al deshabilitar este servicio, probablemente encontremos mas de un aviso en el Log de Eventos...

Automático

Nombre en Inglés: System Event Notification Service (SENS)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Servicio de restauración de sistema

Se encarga de monitorear cambios en archivos de sistema y algunas aplicaciones para así registrar o guardar versiones anteriores y crear un punto de restauración. Estos cambios son registrados cuando surge algún evento importante como ser instalación de drivers, aplicaciones y también periódicamente.

Por otro lado, existe la posibilidad de crear un punto de restauración manualmente cuando lo creamos necesario.

Cabe aclarar que no se guardan todos nuestros datos, como ser documentos, mails, etc...

Esto realmente vuelve muy lento el sistema y ocupa lugar, probablemente no necesitemos una cosa de este tipo. Este servicio se puede detener desactivando **Restaurar sistema** en la ficha de **Restaurar sistema** en propiedades de **Mi PC**.

Nombre en Inglés: System Restore Service (srservice)

Ejecutable o DLL: svchost.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 esto, conviene **Deshabilitarlo**.

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

Ayuda de NetBIOS sobre TCP/ IP

Habilita el soporte para NetBIOS sobre TCP/IP (NetBT) y resolución de nombres NetBIOS. Si en nuestra red no utilizamos NetBIOS, podemos **Deshabilitarlo**.

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

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Telefonía

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

Los que nos conectamos a internet a través de un módem necesitamos que este servicio este funcionando.

Nombre en Inglés: Telephony (TapiSrv)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Telnet

Habilita nuestra maquina como servidor Telnet.

Por razones de seguridad conviene **Deshabilitarlo**, a no ser que querramos que usuarios remotos utilicen nuestra computadora a traves de Telnet.

Nombre en Inglés: Telnet (TlntSvr)

Ejecutable o DLL: tlntsvr.exe

Nota: Este servicio se encuentra solo en la versión Profesional

Servicios de Terminal Service

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**.

Nombre en Inglés: Terminal Services (TermService)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Temas

Se utiliza para mostrar el nuevo estilo gráfico de XP.

Si deshabilitamos este servicio, nuestro Windows se va a ver como cualquiera de las versiones anteriores, como ser 2000 o 98.

Para los que preferimos memoria antes que la estética, **Deshabilitado**. En cambio si te gusta el nuevo estilo, **Automático**.

Nombre en Inglés: Themes (Themes)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Sistema de alimentación ininterrumpida

Administra la comunicación con un UPS (Uninterruptible Power Supply) conectado a la computadora a través del cable serie. Si detenemos este servicio, vamos a perder la comunicación con el UPS.

Sólo si tenemos un UPS con el cable de monitoreo conectado, nos conviene tenerlo en **Automático**. De lo contrario **Deshabilitado**.

Nombre en Inglés: Uninterruptible Power Supply (UPS)

Ejecutable o DLL: ups.exe

Host de dispositivo Plug and Play universal

Provee soporte para dispositivos Plug and Play universales. Se recomienda **Deshabilitar**.

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

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Administrador de carga

Administra la transferencia sincrónica y asincrónica de archivos entre clientes y servidores. No es necesario para poder compartir archivos e impresoras. Lo **Deshabilitamos**.

Nombre en Inglés: Upload Manager (uploadmgr)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Instantáneas de volumen

Administra e implementa instantáneas de volumen utilizadas para backups y otros propósitos. Si deshabilitamos este servicio nos va a provocar un error en el Log de eventos. Por lo tanto lo vamos a poner en modo **Manual**.

Nombre en Inglés: Volume Shadow Copy (VSS)

Ejecutable o DLL: vssvc.exe

Cliente Web

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

Por razones de seguridad lo vamos a poner en **Manual**.

Nombre en Inglés: WebClient (WebClient)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Audio de Windows

Este servicio es el encargado de que nuestro Windows tenga sonido.

Debemos dejarlo en **Automático**, a no ser que no tengamos placa de sonido, en ese caso, podemos **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: Windows Audio (AudioSrv)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Adquisición de imágenes de Windows

Es utilizado por algunos scanners y cámaras. Si después de **Deshabilitar** este servicio, tu scanner o cámara deja de funcionar correctamente, ponelo en **Automático**.

Nombre en Inglés: Windows Image Acquisition (WIA) (stisvc)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Windows Installer

Este servicio es requerido por las aplicaciones que se instalan usando archivos MSI.

Se recomienda dejar de manera **Manual**, y habilitar solo en el momento de instalar una nueva aplicación o programa. O si no queremos andar recordando esto, **Automático**.

Nombre en Inglés: Windows Installer (MSIServer)

Ejecutable o DLL: msiexec.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 vital del sistema operativo de Microsoft. Por lo tanto, debe estar en modo **Automático**, para que éste funcione de manera adecuada.

Nombre en Inglés: Windows Management Instrumentation (winmgmt)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Extensiones de controlador de Instrumental de administración de Windows

Nuevas prestaciones e implementaciones a WMI.

No tan importante como el anterior, conviene ponerlo en modo **Manual**.

Nombre en Inglés: Windows Management Instrumentation Driver Extensions (Wmi)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Nota: Este servicio se encuentra solo en la versión Profesional

Horario de Windows

Automáticamente ajusta el reloj de nuestra máquina conectándose a servidores de internet. Puede sernos útil si tenemos una conexión permanente, ya que si no el Log de Eventos se nos va a llenar de mensajes de errores diciendo que no se pudo encontrar el servidor.

Personalmente prefiero poner la hora a mano o a traves de otro programa (me gusta el TClock), así que lo tengo **Deshabilitado**.

Nombre en Inglés: Windows Time (W32Time)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Configuración inalámbrica rápida

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

Si no tenemos este tipo de hardware, nos conviene **Deshabilitarlo**.

Nombre en Inglés: Wireless Zero Configuration (WZCSVC)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Adaptador de rendimiento de WMI

Proporciona información de la biblioteca de rendimiento desde los proveedores HiPerf de WMI.

Aparentemente no sucede nada al **Deshabilitarlo**, así que lo hacemos.

Nombre en Inglés: WMI Performance Adapter (WmiApSrv)

Ejecutable o DLL: wmiapsrv.exe

Estación de trabajo

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

Muchos servicios dependen de éste, por lo tanto es conviene dejarlo en modo **Automático**.

Nombre en Inglés: Workstation (lanmanworkstation)

Ejecutable o DLL: svchost.exe

Despedida...

Bueno espero les haya gustado y sobre todo ayudado en algo esta nota...

También espero que no se hayan mandado ninguna macana ;)

Tengan en cuenta que esta guía es solo orientativa y depende de la máquina de cada uno y el uso que cada persona le de a la misma.

Estas son algunas de las páginas que me ayudaron a armarla:

Black Viper's Web Site

<http://www.blkviper.com/WinXP/servicecfg.htm>

Windows 2000 Services

<http://www.microsoft.com/technet/treeview/default.asp?url=/technet/prodtechnol/windows2000serv/deploy/prodspecs/win2ksvc.asp>

Saludos y que tengan un muy buen día...

Todas las marcas mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños.
Ultima actualización: 20/08/2002