B.1. [Windows Server 2008 Technical Library](http://technet2.microsoft.com/windowsserver2008/en/library/bab0f1a1-54aa-4cef-9164-139e8bcc44751033.mspx) > [Server Manager](http://technet2.microsoft.com/windowsserver2008/en/library/5900586c-3c32-4d28-9c52-492d1ecbeeed1033.mspx)

TRADUCCION

Windows Server 2008 Biblioteca técnica> Server Manager

Windows Server 2008 Server Manager

Descripción TécnicaActualizado: 18 de octubre de 2007

**Principales cambios desde el Beta 3 lanzado**

En febrero de 2006 Customer Technical Preview (CTP) lanzaron de Microsoft® Windows Server ® 2008, construcción de 5308, fue la primera versión en la que Server Manager fue soportada. En esa versión, los usuarios eran capaces de utilizar Server Manager para instalar los roles del servidor y de sus características (para más información sobre los roles y características del servidor, consulte ¿Cuáles son las funciones del servidor? y vea http://technet2.microsoft.com/WindowsServer2008/en/library / 18 dd1257 - 2cd1 - 48f0 - 91f1 - 3012cf0fcc831033.mspx # BKMK\_WhatAre más adelante en este documento). Los usuarios también pueden utilizar Server Manager para la gestión básica de las funciones instaladas en el servidor.
Los siguientes son los principales cambios entre Server Manager en la Beta 3 lanzado y Windows Server 2008 Release Candidate (RC) 1:

* La funcionalidad Server Manager incorpora más complementos en el Administrador de extensiones del ordenador, tales como la fiabilidad y rendimiento, y Windows Firewall con Seguridad Avanzada. Estos complementos están siempre disponibles dentro de Server Manager, independientemente de los roles, si cualquiera, son instalados en la computadora.
* Para varios roles, Server Manager tiene la capacidad de mostrar las notificaciones, o mensajes que se muestran en la parte superior de la página de gestión del rol, cuando las limitaciones en los modelos son violadas. Las notificaciones están vinculadas a temas de Ayuda que proveen detalles acerca del mensaje. Estos temas de Ayuda puede vincular a un nuevo contenido, soluciones, herramientas, o cualquier otra interfaz de usuario para fijar el problema. Las páginas de administración de rol para las siguientes roles pueden mostrar notificaciones:
* Print Services (Servicios de Impresión)
* Active Directory ® Lightweight Directory Services (Servicios de Directorio de peso ligero Active Directory ®)
* Todas las páginas de gestión de rol proporcionan ahora una sección que muestra los eventos o errores asociados con el rol que se han producido en las últimas 24 horas. Los usuarios pueden personalizar la vista de esta sección mediante el uso de filtros.
* El Asistente para Agregar Roles proporciona ahora páginas de configuración para diversos roles, entre ellos los siguientes:
* Active Directory Federation Services (Federación de Servicios Active Directory)
* Red de Políticas y Servicios de Acceso
* Servidor de Fax
* Servicios UDDI
* Servicios de Gestión de Derechos Active Directory
* Servicios de Certificado Active Directory
* Servidor de Aplicación (Servidor de Aplicación)
* Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Server (Servidor DHCP)
* Servicios de Archivo
* Servicios de Impresión
* Servicios Terminales
* Server Manager ahora soporta la instalación de más características, incluyendo:
* BitLocker Drive Encryption
* Kit de Administración Connection Manager
* Grupo de Gestión de Políticas
* Internet Storage Naming Server (iSNS)
* Multipath I / O (Caminos Múltiples I/O)
* Peer Name Resolution Protocol
* Quality Windows Audio Video Experience (qWave)
* Herramientas de Administración de Servidor Remoto
* Administrador de Almacenamiento Removible
* Trivial File Transfer Protocol (TFTP) Client (Cliente TFTP)
* Servicios de SNMP, incluyendo proveedor SNMP WMI
* Windows PowerShell
* Un nuevo rol, Hyper-V ™, está disponible para instalación con la RC1. Hyper-V proporciona los servicios que usted puede utilizar para crear y gestionar máquinas virtuales y sus recursos. Cada máquina virtual es un sistema de computadoras virtualizado que opera en un entorno de ejecución aislado. Esto le permitirá ejecutar múltiples sistemas operativos simultáneamente. Para más información sobre Hyper-V, consulte el sitio Web de Microsoft <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=48557>.
* Server Manager proporciona una característica, Herramientas de Administración de Servidor Remota (RSAT), que permite la administración remota de roles específicos, servicios del rol, y las características de los equipos que ejecutan Windows Server 2008 y Microsoft Windows Server 2003 desde un equipo que ejecuta Windows Server 2008. RSAT se pueden instalar mediante el uso del Asistente para Agregar Características de Server Manager en un equipo que ejecuta Windows Server 2008. Una lista de herramientas de gestión para otros roles y características está disponible con RSAT en el Asistente para Agregar Características.
* Server Manager proporciona una característica de apoyo de scripting y automático o sin despliegue de roles de Windows Server 2008: la herramienta de línea de comandos de Server Manager, ServerManagerCmd.exe. Esta herramienta de línea de comandos le permite llevar a cabo ciertas tareas Server Manager fuera de la GUI de Windows, como la instalación o eliminación de roles, servicios del rol, y características, validación de comando, y consulta del estado actual de la computadora. Además, ServerManagerCmd.exepermite la instalación o eliminación de múltiples roles, servicios o características del rol en un único comando por ejemplo usando archivos de respuesta XML. Para completar el esquema XML para archivos de respuesta ServerManagerCmd.exe, vea [Server Manager Technical Overview Appendix](http://technet2.microsoft.com/WindowsServer2008/en/library/e7edce1d-442c-4ec3-b324-c748e4f937551033.mspx) a <http://technet2.microsoft.com/WindowsServer2008/en/library/e7edce1d-442c-4ec3-b324-c748e4f937551033.mspx> . Un conjunto de argumentos de líneas de comandos están disponibles para permitir un control adicional sobre como el archivo de respuesta debe ser interpretado. Por ejemplo, los usuarios pueden especificar si el equipo se debe reiniciar automáticamente cuando los comandos en el archivo de respuesta se han completado, si se requirió por el software que están instalando o eliminando.

**En esta guía**

* ¿Qué es Server Manager?
* ¿Quién debe utilizar Server Manager?
* Beneficios de Server Manager
* ¿Cuáles son las características y funciones del servidor?
* Ejecutando Server Manager
* Prerrequisitos para el uso de Server Manager
* Tareas que puede efectuar en Server
* Envío de información y de registros de
* Recursos adicionales

**¿Qué es Server Manager?**

Server Manager es una nueva característica que se incluye en Windows Server 2008, que tiene por objeto orientar a los administradores de tecnología de la información (TI) a través de proceso de instalación, configuración, y gestión de funciones y características del servidor que forman parte del Windows Server 2008 lanzado. Server Manager es lanzado automáticamente después que el administrador completa las tareas listadas en las Tareas de Configuración Inicial. Si la ventana de Tareas de Configuración Inicial ha sido desactivada, Server Manager también es lanzado automáticamente cuando un administrador inicia una sesión en el servidor.

Inicio de la página

**¿Quién debe utilizar Server Manager?**

Server Manager puede ser útil si usted es uno de los siguientes:

* Un administrador de TI, planificador, o analista de la evaluación de Windows Server 2008
* Una empresa de TI planificadora o diseñadora
* Una de los primeros en adoptar Windows Server 2008
* Un arquitecto de TI responsables de la gestión informática y la seguridad en toda su organización
* Un ingeniero de operaciones de TI que es el responsable para el día a día, la gestión y la solución de problemas de redes, servidores, sistemas operativos o aplicaciones.
* Un director de operaciones de TI, que es el responsable de la red y la gestión del servidor, TI de presupuestos de hardware y software, y de decisiones técnicas.

Inicio de la página

**Beneficios de Server Manager**

Server Manager es un Microsoft Management Console (MMC) que ofrece una visión consolidada del servidor, incluyendo información sobre la configuración del servidor, estado de los roles instalados, y enlaces para agregar y quitar roles y características. Server Manager sustituye una serie de características de Microsoft ® Windows Server ® 2003 tales como Manage your Server, Configure Your Server, y Add or Remove Windows Components de Windows. Este se compone de los siguientes elementos:

* Tareas de Configuración Inicial Una nueva característica de Windows Server 2008 que se inicializa automáticamente después que la instalación se haya completado, Tareas de Configuración Inicial le ayuda al administrador a completar el setup y la configuración inicial de un nuevo servidor. Se incluyen tareas tales como unión del servidor a un dominio existente, habilitar Windows Update, y configuración de informes enviados a Microsoft.
* Asistente para Agregar Roles Utilice este asistente para agregar una o más funciones al servidor. El Asistente para Agregar Roles comprueba automáticamente las dependencias entre roles, y se asegura de que todos los roles y características están instalados sobre la base de la selección del usuario. Para algunas roles, como los Servicios Terminales y los Servicios de Certificado Active Directory, el Asistente para Agregar Roles también ofrece páginas de configuración que permiten al usuario especificar la forma en que el rol debe ser configurado como parte del proceso de instalación.
* Asistente para Agregar Servicios del Rol Algunos roles, como los Servicios de Archivo, Servicios Terminales, Servicios de Certificado Active Directory, se componen de múltiples sub elementos, los cuales son identificados como servicios del rol en la interfaz Server Manager. Después que un rol está instalado, usted puede agregar más servicios del rol utilizando el Asistente para Agregar Servicios del Rol.
* Asistente para Agregar Características Similar al Asistente para Agregar Roles, este asistente le permite instalar características en el servidor.
* Asistente para Quitar Roles Utilice este asistente para eliminar un rol que ya no es necesaria en el equipo.
* Asistente para Quitar Servicios de Rol Utilice este asistente para eliminar un servicio de un rol que ya no es necesario en el equipo.
* Asistente para Quitar Características Utilice este asistente para eliminar una característica que ya no es necesaria en el equipo.
* Páginas de Administración de Rol Cuando inicia Server Manager, este detecta cuales roles están instalados. Para cada rol instalado, una página de administración de rol es agregado al Server Manager. Las páginas de rol proporcionan una visión de alto nivel del estado de cada rol (por ejemplo, cuales servicios están ejecutándose, errores que están registrados por el registro de eventos) así como enlaces a herramientas específicas del rol y contenido de Ayuda. Herramientas en la página de administración de rol le permiten filtrar los acontecimientos que aparecen en el área de **Resumen**, y definir las preferencias para los servicios del sistema de Windows que son requeridos por el rol.
* Herramientas de línea de comandos Una nueva característica de la línea de comandos en Server Manager permite la instalación desatendida y la eliminación de tecnologías Windows Server 2008. La herramienta de línea de comandos ServerManagerCmd.exe expone el conjunto clave de tareas de Server Manager, como la instalación o eliminación de roles, servicios y características de los roles es, validación, y consulta del estado actual de la computadora. También permite la instalación o eliminación de múltiples roles, servicios de los roles, o características en una sola petición de comando mediante el uso de archivos de respuesta XML. Para completar el esquema XML para archivos de respuesta ServerManagerCmd.exe, vea Apéndice General Técnico de Server Manager <http://technet2.microsoft.com/WindowsServer2008/en/library/e7edce1d-442c-4ec3-b324-c748e4f937551033.mspx>

Inicio de página

**¿Cuáles son los roles y características del servidor?**

Server Manager organiza el despliegue del servidor en tres unidades básicas de configuración: roles, servicios del rol, y características.

¿Qué son roles del servidor?

¿Que son características?

**¿Qué son roles del servidor?**

Un rol del servidor describe la función principal del servidor. Los administradores pueden optar por dedicar todo un servidor para un rol, o instalar múltiples roles del servidor en un único equipo. Cada rol puede incluir uno o más servicios del rol, u opcionalmente instalar elementos del rol. Los siguientes roles están disponibles en Windows Server 2008 y puede ser instalados y administrados usando Server Manager:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Rol** | **Descripción** |
| Servicios de Certificado Active Directory ® | Servicios de CertificadoActive Directory ® proporciona servicios personalizables para la creación y gestión de certificados de clave pública usados en software de sistemas de seguridad que emplean tecnologías de clave pública. Las organizaciones pueden utilizar Active Directory Certificate Services para mejorar la seguridad ligando la identidad de una persona, dispositivo, o servicio a una clave privada correspondiente. Active Directory Certificate Servicestambién incluye características que le permiten administrar los certificados de registro y de revocación en una variedad de entornos escalables.Las aplicaciones soportadas por Active Directory Certificate Services incluyen Secure / Multipurpose Internet Mail Extensions (S / MIME), seguro de redes inalámbricas, redes privadas virtuales (VPN), seguridad de Protocolo de Internet (IPsec), Sistema de archivos cifrados (EFS), inicio de sesión de tarjeta inteligente, Secure Socket Layer / Transport Layer Security (SSL / TLS), y firmas digitales. |
| Servicios de Dominio Active Directory | Active Directory Domain Services (AD DS) almacena información sobre usuarios, computadoras, y otros dispositivos de la red. AD DS ayuda a los administradores de seguridad a gestionar esta información y facilita el intercambio de recursos y la colaboración entre los usuarios. AD DS también se requiere instalado en la red con el fin de instalar las aplicaciones habilitadas de directorio como Microsoft Exchange Server y para la aplicación de otras tecnologías de Windows Server como Política de Grupo.  |
| Servicios de Federación Active Directory  | Active Directory Federation Services (AD FS) proporciona la tecnología Web single-sign-on(SSO) para la autenticación de un usuario para múltiples aplicaciones Web utilizando una sola cuenta de usuario. AD FS lleva esto a cabo federando firmemente, o distribuyendo, la identidad del usuario y los derechos de acceso, en forma de reclamaciones digitales, entre las organizaciones asociadas.  |
| Active Directory Lightweight Directory Services | Organizaciones que tienen aplicaciones que requieren un directorio para almacenar los datos de la aplicación puede utilizar Active Directory Services Lightweight Directory (AD LDS, Servicios de Directorio Ligero) como el almacén de datos. AD LDS no se ejecuta como parte del sistema operativo de servicios, y, como tal, no requiere distribución en un controlador de dominio. Ejecutados como un sistema no operativo el servicio permite múltiples instancias de AD LDS simultáneamente en un único servidor, y cada instancia puede ser configurada independiente para abastecer múltiples aplicaciones.  |
| Active Directory Rights Management Services (AD RMS) | Active Directory Rights Management Services (AD RMS, Servicios de Administración de Derechos) es una tecnología de protección de la información que trabaja con AD RMS aplicaciones habilitadas para ayudar a salvaguardar la información digital de uso no autorizado. Los propietarios del contenido pueden definir exactamente cómo un destinatario puede utilizar la información, tales como quién la puede abrir, modificar, imprimir, reenviar, y / o tomar otras acciones con la información. Las organizaciones pueden crear plantillas de derechos de uso, tales como "Confidencial - Sólo Lectura", que puede aplicarse directamente a la información, tales como informes financieros, especificaciones de producto, datos de clientes, y mensajes de correo electrónico. |
| Servidor de Aplicación | El Servidor de Aplicación proporciona una solución completa para la organización y gestión de aplicaciones empresariales distribuidas de alto rendimiento. Los servicios integrados, como el. NET Framework, Soporte de servidor Web, Message Queuing, COM+, Windows Communication Foundation, y Failover Clustering apoyan y aumentan la productividad en todo el ciclo de vida de la aplicación, desde el diseño y el desarrollo mediante el despliegue y las operaciones.  |
| Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Server | El Protocolo de Configuración Dinámica de Servidores permite asignar, o arrendar, direcciones IP a computadoras y otros dispositivos que estén habilitados como clientes DHCP. La implementación de servidores DHCP en la red proporciona automáticamente a las computadoras y otros dispositivos de red basados en TCP/IP direcciones IP válidas y los parámetros de configuración adicionales que estos dispositivos necesitan, llamadas opciones DHCP, que les permiten conectarse a otros recursos de red, tales como servidores DNS, Servidores WINS, y enrutadores.  |
| Servidor DNS | Sistema de nombres de dominio (DNS) proporciona un método estándar para asociar los nombres con las direcciones numéricas de Internet. Esto hace posible a los usuarios referirse a las computadoras de la red mediante el fácil uso de recordar nombres en lugar de una larga serie de números. Los servicios DNS de Windows pueden ser integrados con el Protocolo de Configuración Dinámica de Servidores (DHCP) sobre los servicios de Windows, eliminando la necesidad de agregar los registros DNS como computadoras son agregadas a la red. |
| Fax Server | El Servidor de Fax envía y recibe faxes, y le permite administrar los recursos del fax como trabajos, configuración, informes, y dispositivos de fax en el equipo o en la red. |
| Servicios de Archivo | Los Servicios de Archivo proporcionan las tecnologías para la administración de almacenamiento, repetición de archivos, gestión de nombres distribuido, búsqueda rápida de archivo, y racionalizar el acceso de los clientes a los archivos. |
| Política de Red y Servicios de Acceso | Política de Red y Servicios de Acceso ofrece una gran variedad de métodos para proporcionar a los usuarios locales y remotos conectividad a la red, para conectar segmentos de la red, y permitir que los administradores de la red centralizar la administración de acceso a la red y políticas de salud del cliente. Con los Servicios de Acceso a la Red, usted puede desplegar servidores VPN, servidores de acceso telefónico, enrutadores, y acceso inalámbrico protegido 802.11. También puede desplegar servidores RADIUS y apoderados, y utilizar el Kit de Administración Connection Manager para crear perfiles de acceso remoto que permiten a los equipos cliente conectarse a su red.  |
| Servicios de Impresión | Los Servicios de Impresión permiten la administración de servidores de impresión e impresoras. Un servidor de impresión reduce el volumen de trabajo administrativo y de gestión por la centralización de las tareas de gestión de la impresora.  |
| Servicios Terminales | Los Servicios Terminales proporcionan tecnologías que permiten a los usuarios el acceso a programas basados en Windows que son instalados en un servidor terminal, o para acceder al escritorio de Windows, desde casi cualquier dispositivo de computación. Los usuarios pueden conectarse a un servidor terminal para ejecutar programas y utilizar los recursos de la red en ese servidor. |
| Universal Description, Discovery, and Integration (UDDI) Services | Los servicios UDDI proporcionan capacidades de Descripción Universal, Descubrimiento e Integración (UDDI) para compartir información acerca de los servicios Web dentro de la intranet de una organización, entre socios de negocios en una extranet, o en la Internet. Los Servicios UDDI pueden ayudar a mejorar la productividad de los desarrolladores y profesionales de TI con aplicaciones más fiables y manejables. Con los servicios UDDI se puede prevenir la duplicación de esfuerzos mediante el fomento de la reutilización del trabajo de desarrollo existente.  |
| Servidor Web (IIS) | El servidor Web (IIS) permite el intercambio de información en la Internet, una Intranet, o una extranet. Se trata de una plataforma unificada que integra Web IIS 7.0, ASP.NET, y Windows Communication Foundation. IIS 7.0 también ofrece mejoras en la seguridad, diagnósticos simplificados, y administración delegada. |
| Windows Deployment Services | Usted puede utilizar Windows Deployment Services (Servicios de Desplazamiento de Windows) para instalar y configurar remotamente el sistema operativo Microsoft ® Windows en equipos con Pre-boot Execution Environment (PXE) boot ROMs. Los gastos generales de administración disminuyen a través de la aplicación de la WdsMgmt Microsoft Management Console (MMC, Consola de Gestión Microsoft), que gestiona todos los aspectos de Windows Deployment Services. Windows Deployment Services también proporciona a usuarios finales una experiencia compatible con Windows Setup. |
| Hyper-V | Hyper-V proporciona los servicios que usted puede utilizar para crear y gestionar máquinas virtuales y sus recursos. Cada máquina virtual es un sistema de computadoras virtualizado que opera en un entorno de ejecución aislado. Esto le permite ejecutar múltiples sistemas operativos simultáneamente. |

Inicio de página

**¿Que son características?**

Una característica generalmente no suele describir la función principal del servidor. En cambio, describe una función auxiliar o de soporte de un servidor. Un administrador instala típicamente una característica no como la función principal del servidor, pero para aumentar la funcionalidad de un rol instalado. Por ejemplo, Failover Clustering es una característica que los administradores pueden optar por instalar después de la instalación de roles específicos, como el Servicios de Archivo, para hacer el rol de Servicios de Archivo más redundante. Las siguientes caracteristicas están disponibles en Windows Server 2008 y se pueden instalar mediante el uso de Server Manager.

|  |  |
| --- | --- |
| **Función** | **Descripción** |
| Funciones Microsoft .NET Framework 3.0  | Microsoft. NET Framework 3.0 combina el poder de .NET Framework 2.0 APIs con las nuevas tecnologías para la construcción de aplicaciones que ofrecen atractivas interfaces de usuario, proteger la información de identidad personal de sus clientes, permitir una comunicación sin fisuras y segura, y proporcionar la capacidad de modelar una gama de procesos comerciales. |
| BitLocker Drive Encryption | BitLocker Drive Encryption ayuda a proteger los datos en caso de pérdidas, robos, o retiro inadecuado de los ordenadores con la encriptación de todo el volumen y la comprobación de la integridad de los primeros componentes de arranque. Los datos son descifrados sólo si los componentes se han verificado con éxito y la unidad de cifrado se encuentra en el ordenador original. La comprobación de la integridad requiere de un módulo plataforma de confianza compatible (TPM, trusted platform module). |
| Extensiones de Servidor BITS | Servicio de Transferencia Inteligente en Segundo plano (BITS) las Extensiones de Servidor permiten un servidor para recibir los archivos cargados por los clientes que utilizan BITS. BITS permite a los equipos cliente para transferir archivos en primer o segundo plano de forma asíncrona, preservar la capacidad de respuesta de otras aplicaciones de red, y reanudar la transferencia de archivos después de fallas en la red y reiniciar el ordenador.  |
| Kit de Administración Connection Manager | Kit de administración Connection Manager (CMAK) genera los perfiles Connection Manager. |
| Desktop Experience | Desktop Experience incluye características de Windows Vista ®, tales como Windows Media Player, temas de escritorio, y gestión de fotografías. Desktop Experience no permite ninguna de las características de Windows Vista por defecto; debe habilitarla manualmente. |
| Gestión de Políticas de Grupo | La Gestión de Políticas de Grupo hace más fácil de entender, desplegar, gestionar y solucionar problemas de implementaciones de Políticas de Grupo. La herramienta estándar es la Consola de Administración de Políticas de (GPMC), una Consola de Administración de Microsoft (MMC) programable por scripts en la que establece un único instrumento administrativo para la gestión de la Política de Grupo para la empresa. |
| Internet Printing Client | Internet Printing Client le permite usar HTTP para conectarse y hacer uso de las impresoras que se encuentran en los servidores de impresión de la Web. Internet permite la impresión de conexiones entre los usuarios y las impresoras que no se encuentran en el mismo dominio o red. Ejemplos de usos incluyen un empleado de viaje en un sitio de la oficina remoto, o en una cafetería equipada con acceso Wi-Fi. |
| Internet Storage Name Server (iSNS) | Internet Storage Name Server (iSNS) proporciona servicios de hallazgo para redes de área de almacenamiento Internet Small Computer System Interface (iSCSI). iSNS procesa peticiones de registro, solicitudes de baja, y preguntas de los clientes iSNS.  |
| LPR Port Monitor | Line Printer Remote (LPR) Port Monitor permite a los usuarios que tienen acceso a ordenadores basados en UNIX para imprimir en dispositivos conectados a ellos. |
| Message Queuing | Message Queuing (Mensaje en Cola) proporciona la entrega de mensajes garantiza, un enrutamiento eficaz, seguridad, y mensajería basada en prioridades entre aplicaciones. Message Queuing también cuenta con la entrega de los mensajes entre aplicaciones que se ejecutan en diferentes sistemas operativos, usan infraestructuras de red diferentes, están temporalmente fuera de línea, o que estén ejecutándose en distintos momentos. |
| Multipath I / O | Microsoft Multipath I/O (MPIO), junto con el Módulo Específico de de Dispositivos (DSM) Microsoft o de un tercer DSM, brinda apoyo para el uso de múltiples rutas de datos a un dispositivo de almacenamiento en Microsoft Windows. |
| Peer Name Resolution Protocol | Peer Name Resolution Protocol (PNRP) permite a las aplicaciones registrase y acordar los nombres de su equipo, de modo que los demás equipos puedan comunicarse con estas aplicaciones. |
| qWave | Quality Windows Audio Video Experiencia (qWave) es una plataforma para la creación de redes de aplicaciones de difusión de audio y video (AV) sobre las principales redes de protocolo de Internet. qWave aumenta el rendimiento y confiabilidad de la difusión de AV asegurando la calidad de servicio de la red para las aplicaciones de AV. Proporciona control de admisión, vigilancia y cumplimiento de tiempos de ejecución, realimentación de aplicaciones, y priorización de tráfico. En plataformas Windows Server, qWave provee solo la tasa de flujo y priorización de servicios.  |
| Asistencia remota | Asistencia remota le permite (o a una persona de soporte) ofrecer asistencia a los usuarios de computadoras con problemas o preguntas. Asistencia remota le permite ver y compartir el control del escritorio del usuario con el fin de solucionar y reparar los problemas. Los usuarios también pueden pedir ayuda de amigos o compañeros de trabajo. |
| Herramientas de Administración de Servidor Remoto | Herramientas de Administración de Servidor Remoto permite a la gestión remota de Windows Server 2003 y Windows Server 2008 desde un equipo que ejecuta Windows Server 2008 permitiendole ejecutar algunas de las herramientas de gestión de los roles, servicios del rol, y características en un equipo remoto. |
| Removable Storage Manager | Removable Storage Manager (RSM, Gestión de Almacenamiento Extraible) administra y cataloga medios extraíbles y opera los dispositivos de medios extraíbles automatizados. |
| RPC sobre HTTP Proxy | RPC sobre HTTP Proxy es un servidor proxy que es utilizado por los objetos que reciben llamadas de procedimientos remotos (RPC) sobre el Protocolo de Transferencia de Hipertexto (HTTP). Este servidor proxy permite a los clientes descubrir estos objetos incluso si los objetos son movidos entre los servidores o si estos existen en areas discretas de la red, usualmente por razones de seguridad.  |
| Servicios para NFS | Servicios para el Sistema de Archivo de Red (NFS) es un protocolo que actúa como un sistema de archivo distribuido, lo que permite a un ordenador acceder a archivos en una red tan fácilmente como si estuvieran en sus discos locales. Esta función está disponible para la instalación solo en versiones de 64 bits de Windows Server 2008, en otras versiones de Windows Server 2008, los Servicios de NFS están disponibles como un servicio del rol de el rol de Servicios de Archivo. |
| SMTP Server | SMTP Server soporta la transferencia de mensajes de correo electrónico entre los sistemas de correo electrónico. |
| Storage Manager para SANs | Storage Manager para Redes de Área de Almacenamiento (SANs) le ayuda a crear y administrar los números de la unidad lógica (LUNs) en un Canal de Fibra y subsistemas de unidades de disco iSCSI que soportan Virtual Disk Service (VDS) en su SAN. |
| Servicios TCP/IP Simples  | Los Servicios TCP/IP Simples soportan los siguientes servicios TCP/IP: Generador de Caracteres, hora del dia, Descartar, Eco y Cita del día. Los Servicios TCP/IP Simples se proporcionan para compatibilidad hacia atrás y no debe instalarse a menos que sea necesario.  |
| Servicios SNMP | Simple Network Management Protocol (SNMP) es el protocolo estándar de Internet para el intercambio de información de gestión entre las aplicaciones de la consola de gestión --como HP Openview, NMS Novell, IBM NetView, o Sun Net Manager-- y entidades de gestión. Las Entidades de Gestión pueden incluir hosts, enrutadores, puentes, y centros de operaciones. |
| Subsistema para Aplicaciones basadas en UNIX | El Subsistema para Aplicaciones basadas en UNIX (SUA), junto con un paquete de utilidades de apoyo disponibles para su descarga desde el sitio Web de Microsoft, le permite ejecutar programas basados en UNIX, y compilar y ejecutar las acostumbradas aplicaciones basadas en UNIX en el entorno Windows. |
| Cliente Telnet  | Cliente Telnet utiliza el protocolo Telnet para conectarse a un servidor remoto Telnet y ejecutar aplicaciones en el servidor.  |
| Servidor Telnet | Servidor Telnet permite a los usuarios remotos, incluidos los que ejecutan sistemas operativos basados en UNIX, desempeñar tareas de administración de la línea de comandos y ejecutar programas mediante el uso de un cliente telnet. |
| Trivial File Transfer Protocol (TFTP) Client | Cliente Protocolo de Transferencia de Archivo Trivial (TFTP) se utiliza para leer archivos de, o escribir archivos para, un servidor TFTP remoto. TFTP se utiliza principalmente por dispositivos incluidos o sistemas que recuperan el firmware, información de configuración, o un sistema de imagen durante el proceso de arranque de un servidor TFTP.  |
| Failover Clustering | Failover Clustering permite que varios servidores trabajen juntos para proporcionar una alta disponibilidad de servicios y aplicaciones. Failover Clustering es a menudo usada por archivos y servicios de impresión, bases de datos y aplicaciones de correo.  |
| Equilibrio de la carga en la red | Network Load Balancing (NLB) distribuye el tráfico a través de varios servidores, usando los protocolo de enlace de red TCP/IP. NLB es particularmente útil para garantizar que las aplicaciones sin estado, como un servidor Web que este ejecutando servicios de Información de Internet (IIS), son escalables mediante la adición de servidores adicionales como el aumento de carga. |
| Windows Server Backup | Windows Server Backup le permite realizar copias de seguridad y recuperación de su sistema operativo, aplicaciones y datos. Puede programar las copias de seguridad para ejecutarse una vez al día o más a menudo, y puede proteger a todo el servidor o volúmenes específicos.  |
| Administrador de Recursos del Sistema Windows | Administrador de Recursos del Sistema Windows (WSRM) es una herramienta administrativa del sistema operativo Windows Server que puede controlar como los recursos de CPU y memoria son asignados. La gestión de la asignación de recursos mejora el rendimiento del sistema y reduce el riesgo que las aplicaciones, los servicios, o procesos interfieran unos con otros para reducir la eficiencia del servidor y la respuesta del sistema.  |
| Servidor WINS | Servidor Windows Internet Name Service (WINS) proporciona una base de datos distribuida para el registro y consulta dinámica de las asignaciones de nombres NetBIOS para computadoras y grupos que utilizan su red. WINS mapea los nombres NetBIOS a direcciones IP y resuelve los problemas derivados de la resolución de nombres NetBIOS en entornos ruteados. |
| Servicio de Wireless LAN | El Servicio Wireless LAN (WLAN) configura e inicia el servicio WLAN AutoConfig, independientemente de si el ordenador tiene cualquier adaptador inalámbrico. WLAN AutoConfig enumera los adaptadores inalámbricos, y gestiona las conexiones inalámbricas y los perfiles inalámbricos que contienen los ajustes necesarios para configurar un cliente inalámbrico para conectarse a una red inalámbrica.  |
| Base de Datos Interna de Windows  | Base de Datos Interna de Windows es un almacén de datos relacional que puede ser utilizado sólo por roles y características de Windows, como UDDI Services, Active Directory Rights Management Services, Windows Server Update Services, y Windows System Resource Manager.  |
| Windows PowerShell | Windows PowerShell es un (Shell line comand) y un lenguaje de scripting que ayuda a los profesionales de TI lograr una mayor productividad. Proporciona un nuevo administrador centrado en lenguaje de scripting y más de 130 herramientas de líneas de comandos estándar para permitir una mayor facilidad de administración del sistema y automatización acelerada.  |
| Servicio de Activación de Procesos Windows | Servicio de Activación de Procesos Windows (Windows Process Activation Service-WAS) generaliza el modelo de proceso de IIS, la eliminación de la dependencia de HTTP. Todas las características de IIS que anteriormente estaban solo disponibles para aplicaciones HTTP están ahora disponibles para las aplicaciones presentadas por servicios de Windows Communication Foundation (WCF), que no usan los protocolos HTTP. IIS 7,0 también utiliza WS para mensaje basado en la activación sobre HTTP. |

Inicio de página

Inicio de página

**Ejecutando Server Manager**

Server Manager es automáticamente iniciado cuando un administrador inicia una sesión en un equipo que ejecuta Windows Server 2008. Si cierra Server Manager y quiere comenzar de nuevo, Server Manager se puede iniciar desde los siguientes lugares:

* En el menú **Start**
* En el menú **Start**, clic derecho **Computer**, y luego haga clic en **Manage**
* En el menú **Start**, seleccione **Administrative Tools**, y luego haga clic en **Server Manager**
* En la barra de herramientas de Inicio rápido disponible en la barra de tareas de Windows

**Control automático de lanzamiento Server Manager**

Si no desea ejecutar Server Manager o Initial Configuration Task (Tareas Iníciales de Configuración) automáticamente cuando un miembro del grupo de Administradores inicia una sesión en el ordenador, o cada vez que Tareas Iníciales de Configuración es cerrada, puede modificar el comportamiento por defecto de apertura de las ventanas Server Manager y Tareas Iníciales de Configuración editando los siguientes ajustes de registro.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Ajuste** | **Ubicación** | **Valor por Defecto** | **Valores Posibles** |
| No abra Server Manager al iniciar la sesión | HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Server Manager | 0 | 0 para desactivar y abrir la ventana normalmente; 1 para habilitar y evitar la ventana de apertura. |
| No abra Initial Configuration Task al iniciar la sesión  | HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Server Manager\oobe | 0 | 0 para desactivar y abrir la ventana normalmente; 1 para habilitar y evitar la ventana de apertura. |

Inicio de página

**Prerrequisitos para el uso de Server Manager**

Server Manager se instala por defecto como parte del proceso de configuración de Windows Server 2008. Para utilizar Server Manager, deberá iniciar una sesión en el equipo como un administrador.

* **Nota:**

Si usted entra a la computadora usando otra cuenta que la cuenta de Administrador construida, un cuadro de diálogo similar al siguiente se puede abrir solicitandole su permiso para ejecutar Server Manager. Si este cuadro de diálogo se abre, haga clic en Continuar para iniciar Server Manager.



Inicio de página

**Tareas que puede efectuar en Server Manager**

La siguiente tabla presenta una lista de tareas que se pueden realizar en Server Manager. A medida que avance a través de estas tareas, anote sus observaciones y comentarios acerca de la funcionalidad de Server Manager y la interfaz de usuario, y envíenos esta información. Para más información sobre cómo enviarnos los comentarios, consulte Envío de Comentarios y Registros de Errores más adelante en este documento.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | **Descripción** |
| Agregar un rol  | El Asistente para Añadir Roles le ofrece una lista completa de roles que pueden ser instalados en la computadora, y de acuerdo con sus elecciones, lo guía a través del proceso de instalación del rol y hace que sea funcional.Tenga en cuenta que algunos roles requieren que otros roles o características sean instalados en el mismo equipo. Por ejemplo, AD RMS requiere que Web Server (IIS) este instalado en el mismo servidor. Durante la instalación de AD RMS, observe cómo Server Manager notifica al usuario sobre la dependencia, y se asegura que este requisito se cumpla. Algunos roles tienen múltiples dependencias. Servicios de Federación Active Directory, por ejemplo, depende de Web Server (IIS), pero también en la característica Servicio de Activación de Procesos de Windows. También tenga en cuenta el panel de navegación en el margen izquierdo de la página de Añadir Roles Wizard. Esta página actualiza dinámicamente, sobre la base de su papel de las selecciones en el asistente. Puede experimentar con la navegación por atrás y hacia adelante a través de las páginas del asistente por el uso de este panel. El panel de navegación también es parte de otros asistentes Server Manager, como el Asistente para Añadir funciones y Eliminar la Roles Wizard. |
| Agregar múltiples roles al mismo tiempo | El Asistente para Añadir Roles puede instalar múltiples roles en un solo sesión. |
| Agregar un servicio del rol (después de la adición de un rol) | Algunos roles, como los Servicios de Archivo, Servicios de Terminal, y Servicios de Certificado Active Directory, se componen de múltiples subelementos, o servicios del rol. Tras añadir un rol que incluye servicios del rol, abra Server Manager, vaya a la respectiva página de inicio de gestión del rol, y a continuación agregue los servicios del rol como necesite utilizando el Asistente para Añadir Servicios del Rol. |
| Eliminar un Rol | Cuando un rol en particular ya no es necesario en el servidor, usted puede eliminar los recursos que ya no utiliza o requieran actualizarse.Después de haber instalado unos roles en su servidor, le recomendamos que trate de eliminar a uno de ellos mediante el uso del Asistente para Eliminar Roles. Usted puede encontrar un enlace para abrir el Asistente para Eliminar Roles en la sección Resumen de Roles de la ventana principal de Server Manager. |
| Eliminar un servicio del rol | Cuando un servicio del rol ya no es necesario, usted puede quitarlo. Para ello, abra la página de inicio de roles, y a continuación elimine los servicios del rol según sea necesario utilizando el Asistente para Eliminar Servicios del Rol. Observe que si otros servicios del rol asociados con el mismo rol también están instalados, siguen instalados incluso después que el servicio del rol seleccionado es eliminado. |
| Agregar una característica | Por muchos roles que usted habría de agregar, también puede agregar características a su servidor utilizando el Asistente para Añadir Características. Usted puede encontrar los comandos para abrir el Asistente para Añadir Características tanto en la ventana Tareas Iníciales de Configuración y ver la sección Resumen de Características en la ventana principal de Server Manager. |
| Eliminar una característica | Por muchas características que usted habría de eliminar, también puede eliminar las características de su servidor cuando ya no se utilizan. Usted puede encontrar un enlace para abrir el Asistente para Eliminar Características en la sección Resumen de Características de la ventana principal de Server Manager. |
| Instalación automática y eliminación de roles utilizando la interfaz de línea de comandos de Server Manager  | Use **ServerManagerCmd.exe -help** (ayuda), o simplemente ServerManagerCmd.exe, sin argumentos, para aprender como usar la herramienta de línea de comandos.Añadir el parámetro –**query** (consulta), o se consulte [Server Manager Technical Overview Appendix](http://technet2.microsoft.com/WindowsServer2008/en/library/e7edce1d-442c-4ec3-b324-c748e4f937551033.mspx) para la lista de identificadores de comando para roles y características que se utilizan con ServerManagerCmd.exe.Puede instalar servicio del rol cada uno a la vez, o usar la opción **allSubFeatures** para instalar todos los pequeños elementos de un rol o característica. Server Manager omite automáticamente los elementos que han sido instalados en el ordenador. |

Inicio de página

**Envío de Comentarios y Registros de Errores**

Sus comentarios son muy importantes para nosotros, pueden ayudarnos a mejorar Server Manager en las futuras versiones de Windows Server 2008.

Por favor envíenos sus comentarios sobre su experiencia con Server Manager, cualquier problema que haya encontrado, y si esta guía le fue útil. También agradeceríamos sus sugerencias acerca de cómo podemos hacer más útil Server Manager. Usted puede enviar sus comentarios acerca de Server Manager a ITCfeedb@microsoft.com.

Cuando acceda a errores, utilice las instrucciones en el sitio Web de Microsoft Connect (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=49779>).

Inicio de página

**Recursos adicionales**

Los siguientes recursos proporcionan información adicional acerca de Windows Server 2008 y Server Manager.

* Para más información acerca de rmt, véase Server Manager en Microsoft Windows Server TechCenter (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=48541).
* Para más información sobre seguridad, consulte el sitio Web de Microsoft Security (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=8357).

Inicio de página

.