

Roles de servidor Windows Server:

Acceso remoto:

El acceso remoto ofrece conectividad fluida a través de DirectAccess, VPN y el proxy de aplicación web. DirectAccess garantiza una experiencia siempre activada y administrada. RAS brinda servicios VPN tradicionales, como la conectividad de sitio a sitio. El proxy de aplicación web facilita la publicación de aplicaciones basadas en HTTPS y HTTP fuera de la red corporativa. El enrutamiento incluye funciones tradicionales como NAT y opciones de conectividad. RAS y el enrutamiento pueden implementarse tanto en modo de un solo inquilino como de múltiples inquilinos.

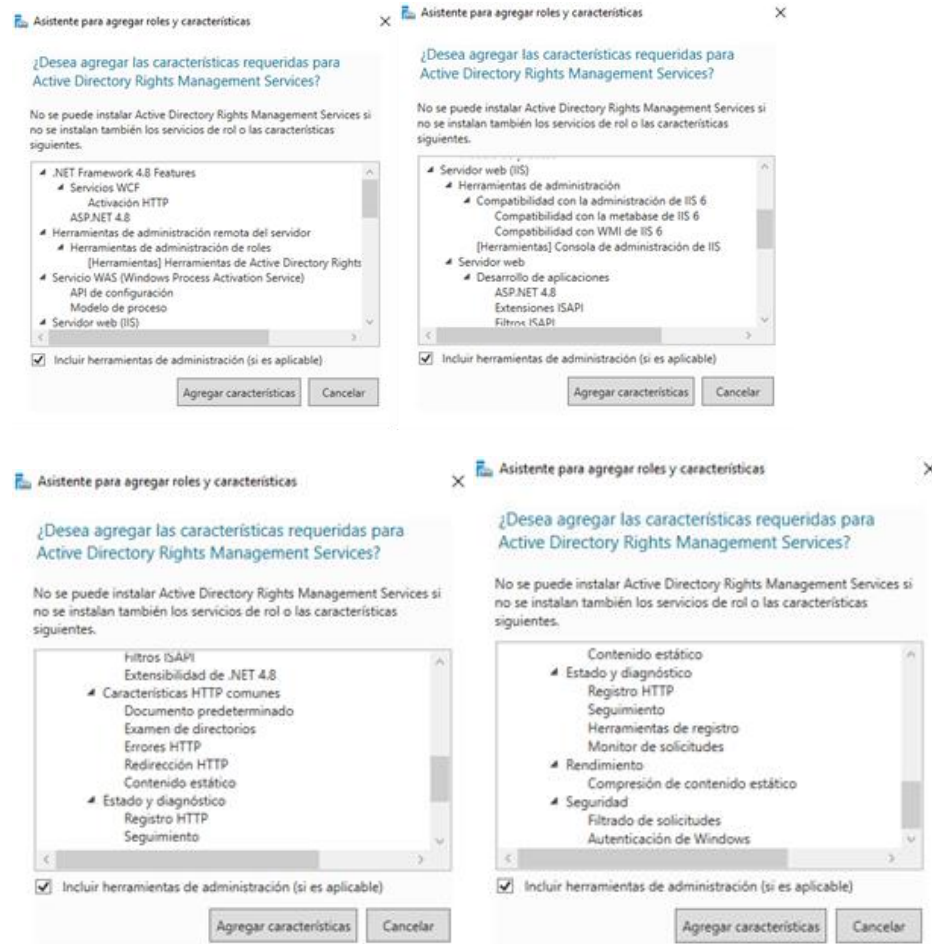
Active Directory Lightweight Directory Services:

Proporciona un almacén para almacenar datos específicos de aplicaciones destinados a aplicaciones habilitadas para directorios que no necesitan la infraestructura de Servicios de dominio de Active Directory. En un solo servidor pueden existir varias instancias de AD LDS, cada una con su propio esquema.



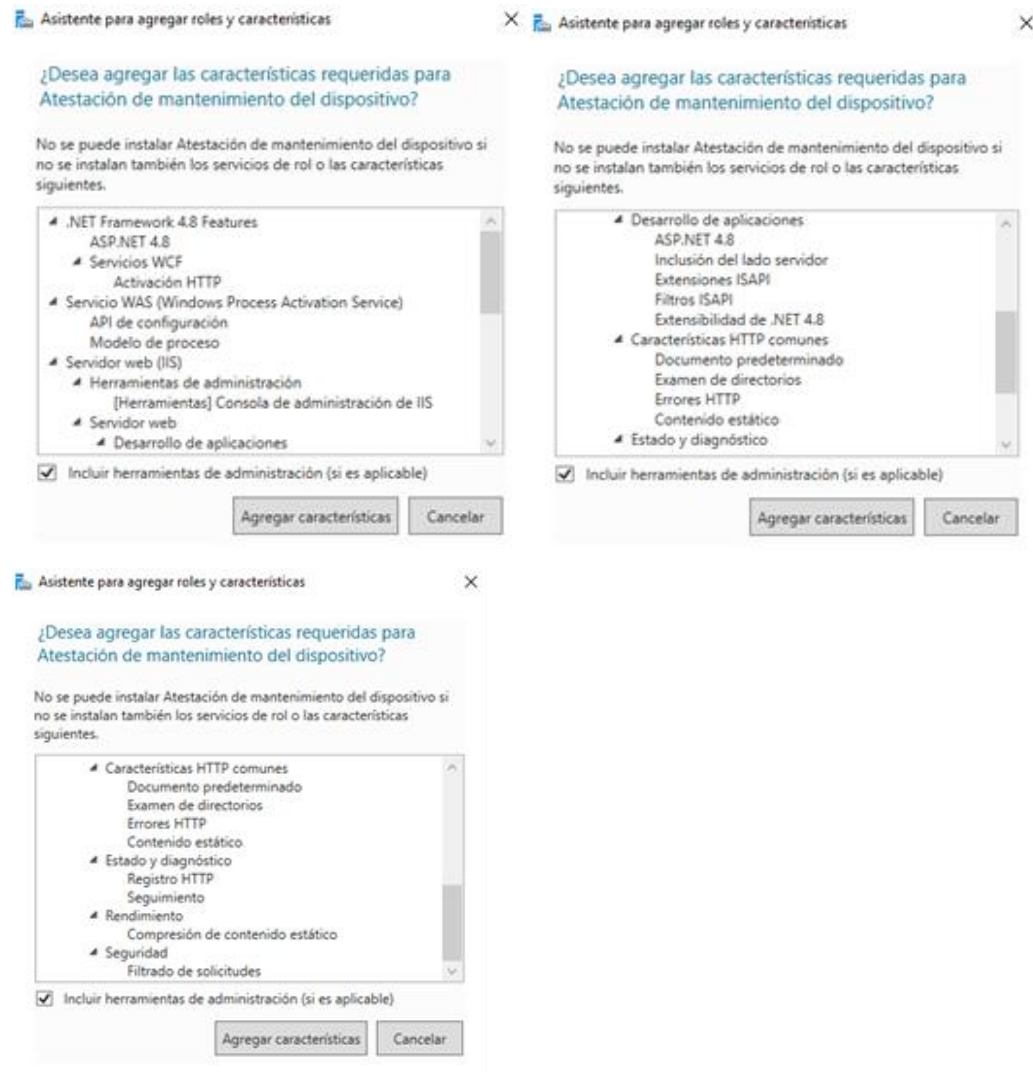
Active Directory Rights Management Services (AD RMS):

Ayuda a proteger la información contra el uso no autorizado. AD RMS verifica la identidad de los usuarios y proporciona licencias a aquellos autorizados para acceder a la información protegida



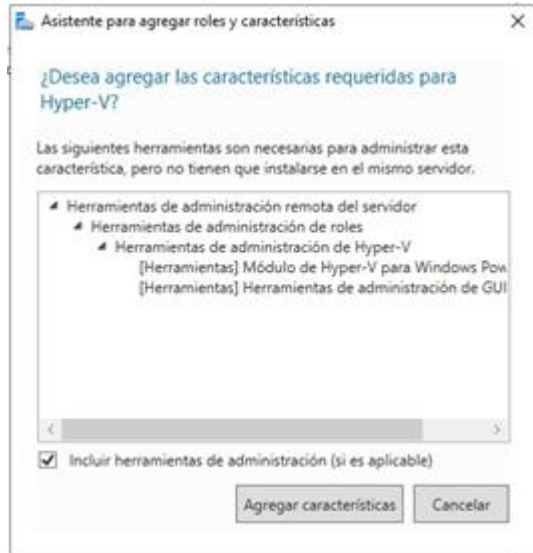
Atestación de mantenimiento del dispositivo:

Ofrece la capacidad de evaluar el estado de los dispositivos administrados



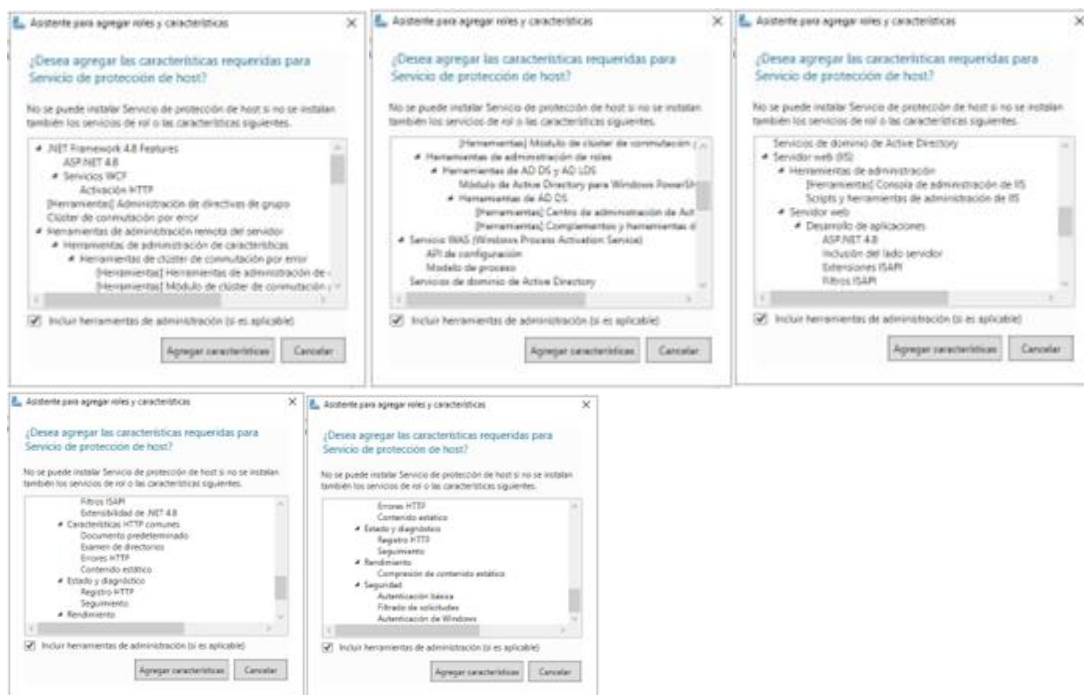
Hyper-V:

Proporciona los servicios que puede usar para crear y administrar máquinas virtuales y sus recursos. Cada máquina virtual es un sistema de equipo virtualizado que opera en un entorno de ejecución aislado. Esto le permite ejecutar varios sistemas operativos simultáneamente.



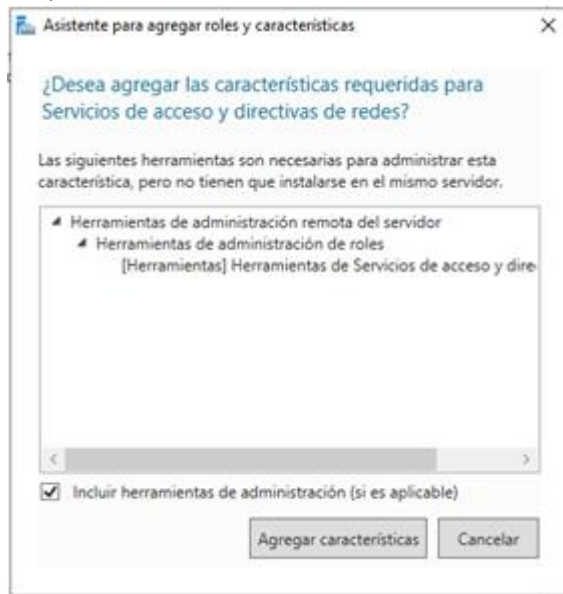
Servicio de protección host:

Ofrece servicios de protección de claves y atestación, permitiendo que los host tutores ejecuten máquinas virtuales blindadas. El servicio de Atestación valida la configuración e identidad del host tutor, mientras que el servicio de Protección de Claves posibilita el acceso distribuido a claves de transporte cifradas. Esto permite que los host tutores desbloqueen y ejecuten máquinas virtuales blindadas.



Servicio de acceso y directivas de redes:

Proporciona Servidor de directivas en redes (NPS), que ayuda a mantener la seguridad de la red.



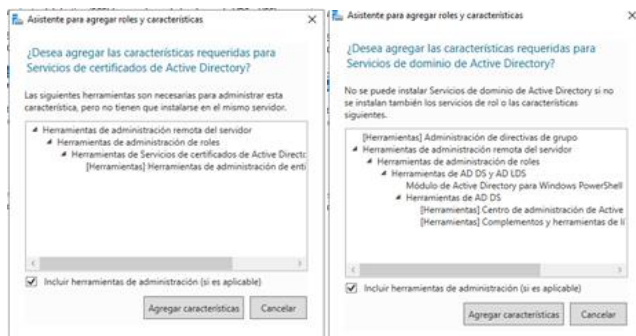
Servicios de archivos y almacenamiento:

Desempeña funciones clave al proporcionar servicios de protección de claves y atestación. Estos servicios son fundamentales para permitir que los host tutores ejecuten máquinas virtuales blindadas. La función de Atestación se encarga de validar la configuración e identidad del host tutor, mientras que el Servicio de Protección de Claves facilita el acceso distribuido a claves de transporte cifradas. Esto posibilita que los host tutores desbloqueen y ejecuten máquinas virtuales blindadas de manera segura.



Servicios de certificados de Active Directory:

Se usan para crear entidades de certificación y servicios de rol relacionados que permiten emitir y administrar certificados que usan en diversas aplicaciones



Servicios de dominio de active Directory:

Almacena información acerca de los objetos de la red y pone esta información a disposición de los usuarios y administradores de red. AD DS usa controladores de dominio para proporcionar a los usuarios de red acceso a los recursos permitidos en toda la red mediante un proceso de inicio de sesión único.



Servicios de Escritorios remoto:

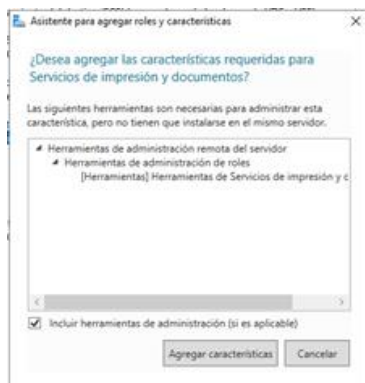
Permite que los usuarios accedan a escritorios virtuales, escritorios basados en sesión y programas RemoteApp. Usa la instalación de Servicios de Escritorio Remoto para configurar una implementación de escritorio basada en máquina virtual o en sesión

Servicios de federación Active Directory:

(AD FS) ofrece capacidades de federación de identidades simplificada y segura, así como inicio de sesión único (SSO) web. Incluye un servicio de federación que permite el SSO web basado en explorador.

Servicios de impresión y documentos:

Permiten centralizar las tareas de red y servidor de impresión



Servidor de fax:

Envía y recibe faxes, y permite administrar recursos de fax como trabajos y dispositivos de fax en este equipo o en la red.



Servidor DHCP:

El servidor de Protocolo de configuración dinámica de host permite configuración, administrar y proporcionar centralmente direcciones IP temporales e información relacionada para equipos de cliente.



Servidor DNS:

El servidor del Sistema de Nombres de Dominio proporciona resolución de nombres para las redes TCP/IP. El servidor DNS es más fácil de administrar cuando está instalado en el mismo servidor que los Servicios de Dominio de Active Directory. Si selecciona el rol de Servicios de Dominio de Active Directory, puede instalar y configurar el servidor DNS y los Servicios de Dominio de Active Directory para que trabajen en conjunto.



Servidor web (IIS):

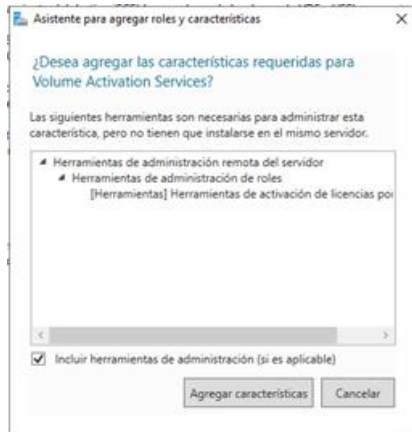
Proporciona una infraestructura de aplicaciones web confiable, administrable y escalable.



Volume Activation Services:

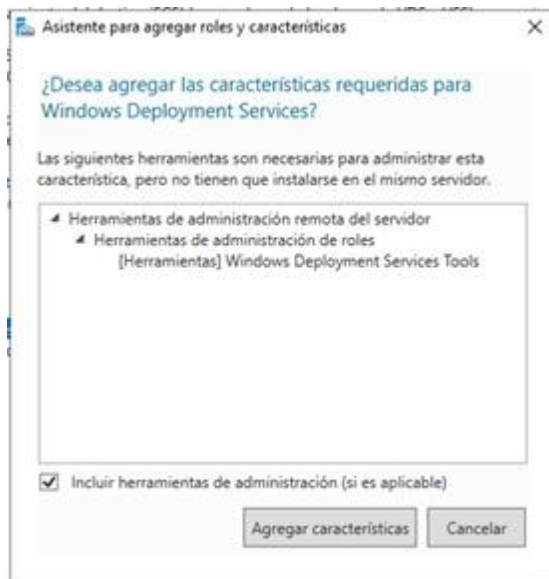
Permite automatizar y simplificar la administración de claves de host del Servicio de Administración de Claves (KMS) y la infraestructura de activación de claves de volumen para una red. Con este servicio, puedes instalar y administrar un host de KMS, o configurar la activación basada en Active

Directory de Microsoft para proporcionar activación de volumen a sistemas unidos a un dominio.



Windows Deployment:

Proporcionan medios simplificados y seguros para la rápida implementación remota del sistema operativo Windows en sistemas a través de la red.



Windows Server Update Services:

Permite a los administradores de red especificar las actualizaciones de Microsoft que deben instalarse, crear distintos grupos de equipos para diferentes conjuntos de actualizaciones, y obtener informes sobre el nivel de cumplimiento de los equipos y las actualizaciones que deben instalarse.

