



Fundamentos para la implementación de SharePoint Workspace 2010

Este documento se proporciona "tal cual". Es posible que la información y los puntos de vista reflejados en este documento, incluidas la dirección URL y otras referencias a sitios web de Internet, cambien sin previo aviso. El usuario asume el riesgo de su uso.

Algunos ejemplos descritos en este documento se proporcionan únicamente con fines ilustrativos y son ficticios. No se pretende indicar ni debe deducirse ninguna asociación ni conexión real.

Este documento no proporciona ningún derecho legal sobre la propiedad intelectual e industrial de ningún producto de Microsoft. Este documento puede copiarse y usarse para fines internos y de referencia.

© 2010 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

Fundamentos para la implementación de SharePoint Workspace 2010

Microsoft Corporation

Mayo de 2010

Se aplica a:

SharePoint Workspace 2010

Contenido

Introducción	5
SharePoint Workspace en la organización	5
Una herramienta para una colaboración versátil y productiva	5
Desarrollo a partir de la infraestructura existente	5
SharePoint Workspace vs. Groove	5
Nuevas características	5
¿Qué ha cambiado?	6
Características eliminadas	7
Planeación de la topología, capacidad y escalabilidad	8
Topologías de colaboración	8
SharePoint Workspace como cliente de SharePoint	10
SharePoint Workspace como cliente de SharePoint y de colaboración del mismo nivel	11
Groove Server y SharePoint Workspace como un sistema de colaboración administrada	12
Escenarios comunes de colaboración	13
Roles de distribución	14
Planeación de la capacidad y escalabilidad	15
Requisitos previos del sistema	15
Implementación	16
Procedimiento para la correcta implementación de SharePoint Workspace	16
Ejemplo de plan para organizaciones pequeñas y medianas que necesitan sincronizar clientes locales y remotos con sitios de SharePoint	17
Ejemplo de plan para empresas medianas que necesitan sincronizar clientes con sitios de SharePoint y habilitar la colaboración del mismo nivel	18
Ejemplo de plan para una empresa grande que necesita sincronizar clientes con sitios de SharePoint y habilitar la colaboración del mismo nivel administrada	19
Migración y actualización a SharePoint Workspace 2010	20
Actualización de Groove a SharePoint Workspace	20
Migración de cliente no administrado a cliente administrado	20
Actualización y migración de Groove Server	21
Gobierno de SharePoint Workspace	21
Uso de Active Directory u OCT para administrar SharePoint Workspace	21
Control de SharePoint Workspace desde Groove Server	21
Gobierno de SharePoint Workspace desde directivas y características de SharePoint 2010	22
Seguridad	22
Recuperación ante desastres	22
Recursos adicionales	23

Introducción

Microsoft® SharePoint® Workspace 2010 es una aplicación cliente que permite a los trabajadores de la información sincronizar fácilmente las contribuciones en línea y sin conexión con bibliotecas y listas de SharePoint y compartir información con compañeros a través de las áreas de trabajo de colaboración. En este artículo se proporciona información conceptual y práctica sobre SharePoint Workspace 2010 como base para planear una implementación.

Sharepoint Workspace En La Organización

SharePoint Workspace facilita la colaboración productiva en la empresa usando los sistemas SharePoint y Active Directory existentes donde ya se encuentra su infraestructura.

Una herramienta para una colaboración versátil y productiva

SharePoint Workspace 2010 facilita la sincronización de las contribuciones en línea y sin conexión con bibliotecas y listas de SharePoint. Una vez que SharePoint Workspace se ha implementado en los equipos cliente que tienen acceso a un sitio de SharePoint a través de Internet, la sincronización del contenido local con un sitio de SharePoint es sencilla. Con poca o ninguna asistencia de TI, los colaboradores con permisos de sitio pueden descargar contenido de una biblioteca o lista de SharePoint designada a un área de trabajo personal, editar el contenido de sus áreas de trabajo personales mientras están en línea o sin conexión, y sincronizarlas con el contenido del sitio de SharePoint al volver a conectarse. No se necesita una VPN ni software de red adicional.

Para compartir ideas y contenido con sus compañeros, los usuarios de SharePoint Workspace pueden invitarlos a las áreas de trabajo de colaboración que sincronizan el contenido entre los integrantes del grupo. Estas áreas de trabajo usan cifrado de datos e infraestructura de clave privada (PKI) para ayudar a proteger la información compartida.

Desarrollo a partir de la infraestructura existente

La implementación y el gobierno de SharePoint Workspace se pueden administrar mediante los sistemas de Active Directory existentes y los servicios de SharePoint que ya se han implementado en la organización. O bien, puede instalarse Groove Server en la organización para establecer directivas de uso y administrar las comunicaciones de retransmisión compatibles con las áreas de trabajo de Groove opcionales. Estas opciones se describen con más detalle en los temas que siguen en este artículo.

SharePoint Workspace vs. Groove

SharePoint Workspace 2010 es una versión avanzada de Groove 2007. Aunque ambas versiones del producto admiten la sincronización temporal con el contenido de sitios de SharePoint y la colaboración del mismo nivel, SharePoint Workspace 2010 se integra más estrechamente con SharePoint. En la siguiente lista se resumen los cambios que pueden encontrarse en el nuevo producto.

Para obtener más información acerca de los cambios en SharePoint Workspace 2010, vea en el sitio web de Microsoft TechNet el tema sobre [cambios en SharePoint Workspace 2010](#).

Nuevas características

- **Integración de SharePoint**

SharePoint Workspace 2010 presenta un nuevo modelo para interactuar con sitios de SharePoint. En SharePoint Workspace 2010, los usuarios pueden crear un área de trabajo

personal de SharePoint que contiene una memoria caché local sincronizada de contenido de documentos y listas de un sitio de SharePoint designado. Con los permisos de sitio necesarios, los usuarios pueden actualizar o agregar contenido en línea o sin conexión y sincronizarlo con el sitio de SharePoint cuando terminen. Para colaborar con los integrantes del grupo, los usuarios de SharePoint Workspace 2010 pueden crear áreas de trabajo de Groove y espacios de carpetas compartidas separadas que se sincronizan entre los compañeros invitados en lugar de con los sitios de SharePoint.

Interfaz de usuario de SharePoint Workspace

SharePoint Workspace 2010 usa la cinta de opciones de Microsoft Office (o la interfaz de usuario de Fluent), que es común a otros productos de Office 2010 y los usuarios de Office están familiarizados con ella.

¿Qué ha cambiado?

- **Nombre del producto**

SharePoint Workspace es el nuevo nombre de Groove. Microsoft SharePoint Workspace 2010 reemplaza a Microsoft Office Groove 2007.

- **Funcionalidad de SharePoint Workspace vs. Groove**

En SharePoint Workspace 2010, los usuarios pueden crear tres tipos de área de trabajo: un área de trabajo personal de SharePoint que sincroniza el contenido local con bibliotecas y listas en un sitio de SharePoint designado, un área de trabajo de Groove donde los usuarios pueden sincronizar el contenido y colaborar con compañeros invitados, y un área de trabajo de carpetas compartidas donde los usuarios pueden compartir carpetas de información con compañeros de confianza. Groove 2007, en cambio, permite a los usuarios crear un área de trabajo de colaboración del mismo nivel que también contiene una herramienta Archivos de SharePoint para la sincronización con SharePoint. Tenga en cuenta que, si lo desean, los usuarios de SharePoint Workspace 2010 aún pueden crear y usar áreas de trabajo de Groove 2007 y agregar herramientas Archivos de SharePoint a estas áreas de trabajo.

- **Credenciales de usuario**

SharePoint Workspace 2010 usa las credenciales de inicio de sesión de Windows para autenticar a los usuarios, en lugar de depender de una contraseña de inicio de sesión específica de Groove o una tarjeta inteligente, como en Groove 2007. Esto es coherente con otras aplicaciones de Microsoft Office 2010 y proporciona un entorno más seguro y fácil de administrar. La autenticación en sitios de SharePoint no se ha modificado. Los usuarios de SharePoint Workspace 2010 se autentican en los sitios de SharePoint con las credenciales de SharePoint Server, como en Office Groove 2007.

- **Herramientas**

Las herramientas de Groove se enumeran en el panel **Contenido** de SharePoint Workspace 2010 en lugar de en las pestañas dispuestas horizontalmente en la parte inferior del explorador del área de trabajo como en Groove 2007. En lugar de arrastrar herramientas a una nueva ubicación en la interfaz de usuario, ahora los usuarios pueden elegir ordenar las herramientas por tipo o alfabéticamente.

- **Herramienta Listas**

En SharePoint Workspace 2010, las herramientas de formularios de Groove 2007 y de InfoPath se han reemplazado por la nueva herramienta Listas. Esta herramienta incluye una funcionalidad de diseño que permite a los programadores importar plantillas de formulario de Microsoft InfoPath 2010. Cuando los usuarios de Groove 2007 actualizan a SharePoint Workspace 2010, las herramientas personalizadas que se crearon con las herramientas de formularios de InfoPath o de Groove 2007 seguirán funcionando como siempre. Sin embargo, los programadores de aplicaciones deben usar una instalación cliente de Groove 2007 para mantener o modificar los formularios personalizados heredados en las áreas de trabajo de Groove existentes.

Características eliminadas

- **Herramienta Archivos de SharePoint**

En SharePoint Workspace 2010 se ha quitado la herramienta Archivos de SharePoint de Groove 2007. Se ha reemplazado por la capacidad para crear una memoria caché local sincronizada del contenido del documento en un sitio de SharePoint a través de un área de trabajo personal de SharePoint. Las características de Groove 2007, incluida la herramienta Archivos de SharePoint, siguen siendo compatibles en 2010 mediante la creación y uso de áreas de trabajo de Groove 2007, que están disponibles como opciones en SharePoint Workspace 2010.

- **Diseñador de formularios de Groove y de InfoPath**

En SharePoint Workspace 2010 se ha quitado la característica Diseñador de las herramientas de formularios de Groove 2007 y de InfoPath. Se ha reemplazado por la herramienta Listas, que incluye una funcionalidad de diseño que permite a los programadores importar plantillas de formulario de Microsoft InfoPath 2010, como se describe en la sección [Características eliminadas](#).

- **Integración de Communicator y Lite Chat**

En SharePoint Workspace 2010, se ha quitado la integración de Microsoft Communicator basada en la API de Windows que ofrecía Groove 2007, ya que Microsoft Communicator está integrado en Microsoft Office 2010 y la integración basada en Office reemplaza la integración de Communicator basada en la API. Esto proporciona una experiencia más rica y más coherente en todas las aplicaciones de Office 2010. Dado que Communicator admite chat multiusuario, SharePoint Workspace 2010 no incluye compatibilidad con invitaciones de Lite Chat.

- **Varias identidades**

En SharePoint Workspace 2010 se ha quitado la posibilidad de crear varias identidades para una cuenta, que solía confundir a los usuarios de Groove 2007. SharePoint Workspace 2010 admite una sola cuenta para una sola identidad. Si las cuentas de Office Groove 2007 existentes tienen varias identidades, tras la actualización, dichas identidades se mantendrán como parte de la cuenta. Aún se admite la posibilidad de crear varias cuentas.

- **Administrador del área de trabajo**

En SharePoint Workspace 2010 se ha quitado el administrador del área de trabajo de Groove 2007 que mostraba listas del área de trabajo. En su lugar, la nueva Barra de inicio muestra las listas del área de trabajo y la información asociada.

- **Listas del Explorador del área de trabajo**

En SharePoint Workspace 2010 se ha quitado el Explorador del área de trabajo de Groove 2007 que contiene herramientas y listas, incluidas listas de contacto y de áreas de trabajo. Aparte de esto, la funcionalidad del trabajo con áreas de trabajo y contactos no se ha modificado. Los usuarios pueden seguir trabajando con las áreas de trabajo y los contactos en la Barra de inicio y pueden administrar los contactos en el Administrador de contactos.

- **Característica Navegar juntos**

La característica Navegar juntos del menú **Opciones** de Groove 2007 solía ser difícil de administrar y se ha quitado en SharePoint Workspace 2010.

- **Pulsar y hablar y memorandos de voz**

El botón de Groove 2007 que permitía a los usuarios conversar mediante voz sobre IP no siempre era eficaz y se usaba muy poco. Este botón se ha quitado en SharePoint Workspace 2010, así como los memorandos de voz de Office Groove 2007 que podían adjuntarse a un mensaje instantáneo.

- **Alertas sobre contactos**

En SharePoint Workspace 2010 se ha quitado la opción de Groove 2007 para establecer una alerta en ciertos contactos para indicar su presencia en línea en un área de trabajo. En su lugar, los usuarios pueden etiquetar los contactos desde Microsoft Communicator, que está integrado con los productos de Office 2010, incluido SharePoint Workspace.

- **Invitación por correo electrónico**

El protocolo mailto de Groove 2007 para enviar invitaciones a áreas de trabajo de Groove y la información de contacto no admitía completamente todos los idiomas y, por lo tanto, no se usa en SharePoint Workspace 2010. Sin embargo, se siguen admitiendo las invitaciones por correo electrónico.

Planeación de la topología, capacidad y escalabilidad

SharePoint Workspace 2010 es un cliente para Microsoft SharePoint Server 2010 y Microsoft SharePoint Foundation 2010. Por lo tanto, permite la sincronización oportuna de contenido de equipos cliente con los documentos y listas de SharePoint designados. SharePoint Workspace también proporciona opciones que permiten la colaboración del mismo nivel mediante la creación de áreas de trabajo de Groove y carpetas compartidas que se pueden compartir entre compañeros invitados y no requieren conexiones de SharePoint. SharePoint Workspace 2010 se instala automáticamente con Microsoft Office 2010 Professional Plus.

Topologías de colaboración

La planeación de una implementación de SharePoint Workspace comienza con la elección de la topología de colaboración que sea más adecuada para los objetivos de productividad de la organización y que aproveche mejor la infraestructura existente. Algunos factores importantes a la hora de tomar la decisión son:

- Si SharePoint Server 2010 o SharePoint Foundation 2010 forman parte de la infraestructura de información de la organización.
- Si los colaboradores del equipo necesitan trabajar tanto sin conexión como en línea.
- Si necesita compatibilidad con colaboración del mismo nivel ágil y flexible.
- Si los procedimientos de administración de uso permiten la colaboración del mismo nivel.
- Si la colaboración en equipo debe extenderse más allá de una red privada o LAN a asociados de confianza y sitios de campo.
- Si se esperan contribuciones valiosas de los clientes que no tienen acceso al servidor de SharePoint Server 2010.
- Si Active Directory forma parte del esquema de administración de la red.
- Si es necesaria la administración centralizada de la colaboración del mismo nivel para la infraestructura de seguridad y administración de la organización.

En la tabla siguiente se muestra cómo diferentes topologías de SharePoint Workspace responden a estas condiciones en el marco de tres contextos de sitio diferentes:

Topología de SharePoint Workspace	Contexto de sitio
SharePoint Workspace como cliente de SharePoint únicamente	Esta topología está optimizada para el siguiente escenario: • Los clientes tienen acceso a las bibliotecas de documentos y listas hospedadas en SharePoint Server 2010 o en SharePoint Foundation 2010. • Los colaboradores del equipo trabajan en línea y sin conexión. • Se recomienda la integración existente con el sistema de Active Directory para la personalización.
SharePoint Workspace como cliente de SharePoint y de colaboración del mismo nivel	Esta topología está optimizada para el siguiente escenario: • Los clientes tienen acceso a las bibliotecas de documentos y listas hospedadas en SharePoint Server 2010 o en SharePoint Foundation 2010. • Los colaboradores del equipo trabajan en línea y sin conexión. • Se requiere una colaboración del mismo nivel ágil y flexible. Las áreas de trabajo de Groove admiten varios protocolos de comunicación. Esto permite a las organizaciones controlar qué puertos están abiertos para el transporte de mensajes del mismo nivel. • La colaboración en equipo se extiende más allá de una red privada a asociados de confianza y sitios de campo en una variedad de ubicaciones. • Importantes contribuciones de los clientes que no tienen acceso al servidor de SharePoint Server 2010. • Se recomienda la integración existente con el sistema de Active Directory para la personalización.
Groove Server y SharePoint Workspace como un sistema de colaboración administrada	Esta topología está optimizada para el siguiente escenario: • Administración centralizada de la colaboración del mismo nivel para cubrir los requisitos de administración y seguridad de la organización. • Los colaboradores del equipo trabajan en línea y sin conexión. • Colaboración del mismo nivel ágil y flexible. • Colaboración en equipo que se extiende más allá de una red privada a asociados de confianza y sitios de campo en una variedad de ubicaciones. • Importantes contribuciones de los clientes que no tienen acceso al servidor de SharePoint Server 2010. • Se recomienda la integración existente con el sistema de Active Directory. Para obtener más información acerca de esta topología de implementación, vea el tema sobre Groove Server 2010.

En las secciones siguientes se describe cómo se asignan las topologías de implementación clave de SharePoint Workspace a diferentes necesidades de colaboración.

© 2010 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

Para enviar comentarios sobre este documento o solicitar más documentación sobre estas características, póngase en contacto con Documentación para profesionales de TI en [Doc This](mailto:docthis@microsoft.com) (docthis@microsoft.com).

SharePoint Workspace como cliente de SharePoint

En el caso de organizaciones con colaboradores de SharePoint que necesitan sincronizarse fácilmente en línea o sin conexión con bibliotecas y listas de SharePoint, se puede usar SharePoint Workspace en su forma más eficiente, como cliente de un sitio de SharePoint que sincroniza bibliotecas y listas de SharePoint designadas con el contenido de un equipo cliente. Cada colaborador cliente tiene la siguiente funcionalidad:

- La capacidad para crear fácilmente un área de trabajo personal de SharePoint que se sincroniza con una lista o biblioteca de SharePoint y realiza una copia local de dicho contenido en el equipo del colaborador. Con permisos de sitio, el colaborador puede después agregar, cambiar y eliminar el contenido de la biblioteca o lista en línea o sin conexión, independientemente de la conectividad a un servidor de SharePoint. La sincronización de actualizaciones de contenido entre el cliente de SharePoint Workspace y el sitio de SharePoint se realiza automáticamente cuando el cliente se conecta, por lo que los usuarios pueden colaborar con el trabajo que realizaron sin conexión, con la misma facilidad que si lo hubieran realizado en Internet.

La configuración predeterminada de SharePoint Workspace permite a los usuarios crear áreas de trabajo de SharePoint personales que se vinculan a un sitio de SharePoint, así como áreas de trabajo del mismo nivel en las que pueden colaborar miembros invitados. Para implementar SharePoint Workspace exclusivamente como un cliente de SharePoint, compatible con áreas de trabajo de SharePoint únicamente, los administradores pueden incluir una directiva de implementación que prohíba las opciones de área de trabajo del mismo nivel. Los usuarios de SharePoint Workspace que se vean afectados por esta directiva no podrán crear áreas de trabajo de Groove ni áreas de trabajo de carpetas compartidas.

Para esta configuración, se puede lograr un nivel básico de administración de clientes mediante el uso de herramientas de Windows y Active Directory. Para obtener información acerca de cómo restringir el uso del área de trabajo a áreas de trabajo de SharePoint exclusivamente, vea el tema sobre la [configuración y personalización de SharePoint Workspace 2010](http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee649101.aspx) en <http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee649101.aspx>.

La tecnología de comunicaciones y sincronización de SharePoint Workspace es compatible con sesiones de cliente a SharePoint individuales, a través de las cuales el contenido de documentos y listas de SharePoint se sincroniza con el contenido de equipos locales, tal como se muestra en la ilustración siguiente:



SharePoint Workspace como cliente de SharePoint y de colaboración del mismo nivel

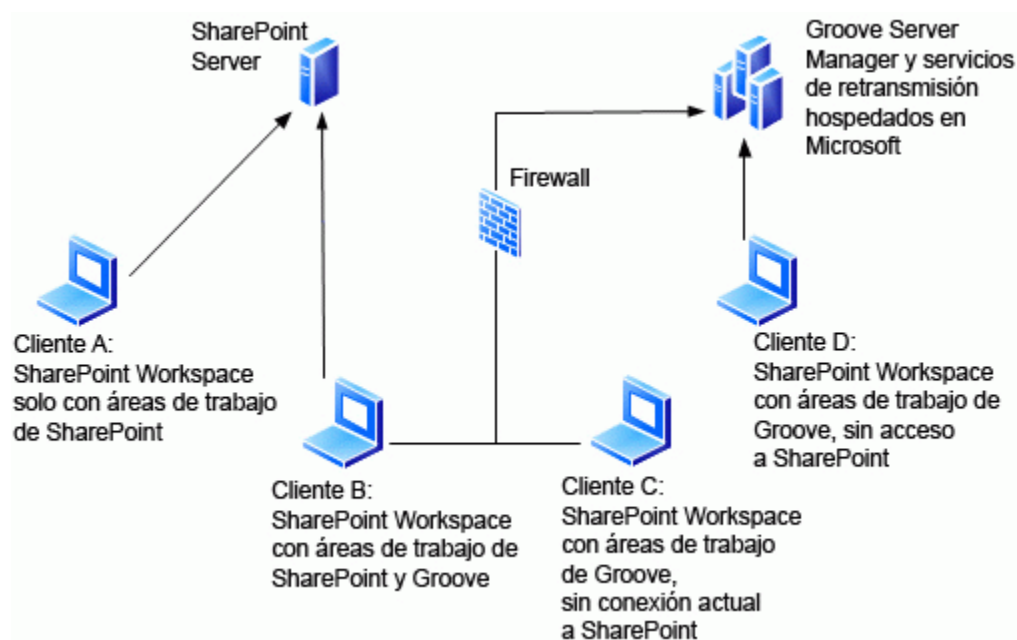
En el caso de organizaciones que tienen integrantes del grupo de SharePoint que necesitan sincronizar contenido local con bibliotecas y listas de SharePoint y, además, colaborar con equipos ad hoc que trabajan fuera del marco de documentos de SharePoint, se puede usar SharePoint Workspace en su máxima capacidad, como un cliente de sincronización y colaboración del mismo nivel de SharePoint. Esta configuración permite a los trabajadores de la información compartir documentos e ideas dentro de un área de trabajo virtual protegida, bien equipada y fácil de usar, independiente de sus conexiones exclusivas a sitios de SharePoint pero en el mismo marco de usuario. En su capacidad máxima, SharePoint Workspace proporciona a los usuarios lo siguiente:

- La capacidad para crear un área de trabajo de SharePoint que establezca una conexión entre un servidor de SharePoint y un cliente de SharePoint Workspace. Esto permite a un integrante del grupo de SharePoint o a un asociado llevar contenido del sitio de SharePoint a un equipo local, tal como se describe en [SharePoint Workspace como cliente de SharePoint](#).
- La capacidad para crear fácilmente áreas de trabajo de Groove donde los compañeros de confianza puedan colaborar de forma segura sin necesidad de una VPN. Esto permite a los compañeros y asociados que no tienen acceso a un sitio de SharePoint colaborar en un área de trabajo que proporciona uso compartido de documentos y contenido, discusión y herramientas de calendario.
- La capacidad para crear áreas de trabajo de carpetas compartidas donde los usuarios de SharePoint Workspace puedan colaborar en contenido dentro de las carpetas de Windows designadas en equipos de miembros del área de trabajo.

Para esta configuración, se puede lograr un nivel básico de administración de clientes mediante el uso de herramientas de Windows y Active Directory. Los servicios de administración y retransmisión de Groove Server hospedados en Microsoft proporcionan la compatibilidad necesaria para comunicaciones del mismo nivel para compartir el contenido a través de firewalls y para sincronizar las actualizaciones de contenido cuando algunos usuarios del mismo nivel deben trabajar sin conexión o en una red lenta.

El marco de comunicaciones y sincronización de SharePoint Workspace, junto con los protocolos TCP/IP, admiten el transporte de mensajes y la sincronización de contenido entre clientes individuales y servidores de SharePoint, así como entre clientes del mismo nivel.

En la ilustración siguiente se muestra la topología básica de un sistema cliente/servidor de SharePoint Workspace que incluye el servidor SharePoint de la organización, servicios de administración y retransmisión de Groove Server hospedados en Microsoft y clientes de SharePoint Workspace en varias ubicaciones:



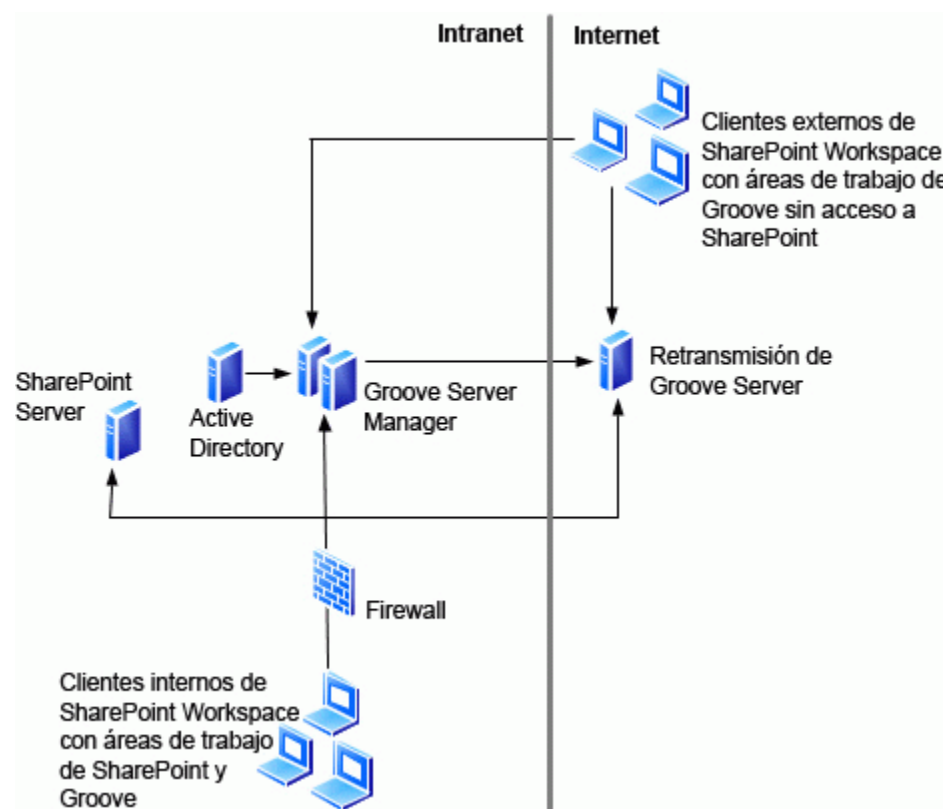
Groove Server y SharePoint Workspace como un sistema de colaboración administrada

En el caso de organizaciones que necesitan admitir miles de colaboradores de SharePoint geográficamente dispersos y permitir la colaboración en equipo ad hoc, SharePoint Workspace puede implementarse con todas las opciones de área de trabajo disponibles, tal como se describe en [SharePoint Workspace como cliente de SharePoint y de colaboración del mismo nivel](#), junto con un sistema de administración centralizada. Microsoft Groove Server 2010 es un sistema de administración dedicado de SharePoint Workspace que puede instalarse en una organización para una óptima supervisión y administración de clientes.

Groove Server consta de dos aplicaciones que facilitan la implementación y el funcionamiento de SharePoint Workspace en una empresa. Groove Server Manager se ejecuta en un servidor de Microsoft Internet Information Services (IIS), respaldado por un servidor SQL Server para proporcionar servicios de administración, informes y distribución de directivas. Groove Server Relay se ejecuta en uno o varios servidores de Windows para facilitar la comunicación con el cliente a través de una variedad de condiciones de la red. Estos sistemas en el sitio reemplazan el uso de los servidores públicos hospedados por Microsoft que normalmente proporcionan servicios de administración y retransmisión para las áreas de trabajo del mismo nivel.

Además, una vez implementado SharePoint Workspace en los equipos cliente, Groove Server Manager puede aprovechar los sistemas de Active Directory ya existentes para automatizar el proceso de configuración de cuentas de SharePoint Workspace administradas.

En la ilustración siguiente se muestra una topología en la que se ha implementado Active Directory y los clientes de SharePoint Workspace colaboran desde dentro y fuera de una gran red corporativa. Algunos clientes usan las áreas de trabajo de SharePoint, todos los clientes usan áreas de trabajo de Groove, y Groove Server Manager y Groove Server Relay están instalados en el sitio para administrar las directivas de uso y los servicios de retransmisión de SharePoint Workspace.



Para obtener más información acerca de Groove Server Manager y Groove Server Relay, vea el tema sobre [Groove Server 2010](#).

Escenarios comunes de colaboración

En la siguiente tabla se muestran topologías de colaboración optimizadas para tres escenarios de colaboración de ejemplo:

Escenario	Descripción	Topología óptima
Servicios financieros	Ámbito: todo el estado Tamaño: 2.000 empleados Usuarios de SharePoint Workspace: 1.000 Infraestructura de SharePoint implementada	SharePoint Workspace como cliente de SharePoint únicamente Componentes necesarios: • SharePoint Server • Clientes de SharePoint Workspace • Conectividad a Internet • Active Directory (para usar Directiva de grupo para desactivar las áreas de trabajo del mismo nivel)

Sistema de atención de salud	Ámbito: regional (multiestado) Tamaño: 10.000 empleados Usuarios de SharePoint Workspace: 8.000 Infraestructura de SharePoint implementada	SharePoint Workspace como cliente de SharePoint y de colaboración del mismo nivel Componentes necesarios: • SharePoint Server • Clientes de SharePoint Workspace • Conectividad a Internet • Active Directory (para usar Directiva de grupo para implementar directivas)
Empresa de productos de consumo	Ámbito: multinacional Tamaño: 500.000 empleados Usuarios de SharePoint Workspace: 50.000 Departamento de TI: sí	SharePoint Workspace con Groove Server para un cliente de colaboración administrada Componentes necesarios: • SharePoint Server (si necesita compatibilidad con áreas de trabajo de SharePoint) • Clientes de SharePoint Workspace • Conectividad a Internet • Sistema de Active Directory (para automatizar la implementación) • Microsoft Groove Server 2010

Roles de distribución

Si planea implementar SharePoint Workspace con un énfasis en el uso de áreas de trabajo de SharePoint, por lo general no es necesario definir un rol específico para la administración de las actividades de SharePoint Workspace. SharePoint Workspace se puede implementar y personalizar mediante directivas de Active Directory y Windows, junto con otras aplicaciones cliente de Office. Una vez instalado en los dispositivos de trabajador de la información con acceso a un sitio de SharePoint, la conectividad remota se establece a petición. No se necesita soporte técnico de TI adicional.

Sin embargo, si tiene previsto admitir áreas de trabajo de Groove para la colaboración punto a punto, puede convenirle administrar más de cerca las actividades de SharePoint Workspace. Groove Server proporciona un sistema centralizado para administrar las actividades de colaboración y las comunicaciones al mismo nivel, y automatiza el proceso de configuración de cuentas de usuario administradas, como se describió anteriormente en este artículo. También

proporciona una opción para controlar el acceso basado en roles que permite a los administradores de alto nivel definir los roles que conceden distintos niveles de acceso a otros administradores. Por ejemplo, un administrador de informes solo puede tener acceso a las páginas de informes de Groove Server Manager mientras que un administrador de miembros también puede tener acceso a las páginas para la asignación de directivas y servidores de retransmisión a los clientes de SharePoint Workspace que son miembros de un dominio de administración de Groove Server.

Tanto si elige instalar Groove Server en la organización como si decide administrar de forma centralizada las actividades de áreas de trabajo del mismo nivel de Groove mediante otra modalidad, se recomienda definir un rol de administración del área de trabajo del mismo nivel.

Planeación de la capacidad y escalabilidad

Para configurar una topología que sea compatible con la base de usuarios esperada de SharePoint Workspace, recopile la siguiente información y determine las necesidades de red y hardware correspondientes:

- ¿Cuántos usuarios de SharePoint Workspace debe admitir en la LAN?
- ¿Cuántos clientes internos se sincronizarán con SharePoint Server mediante el uso de áreas de trabajo de SharePoint?
- ¿Cuántos clientes internos y externos se comunicarán mediante áreas de trabajo de Groove o carpetas compartidas?
- ¿Cuántas conexiones simultáneas del mismo nivel de SharePoint Workspace espera?
- ¿Cuántos bytes de datos de clientes espera sincronizar con un sitio de SharePoint por día?
- ¿Cuántos bytes de datos de clientes espera transmitir entre áreas de trabajo de Groove por día?

Para obtener información acerca de los requisitos de SharePoint Server para admitir la carga de trabajo esperada de SharePoint Workspace, vea el tema sobre la [planeación de la supervisión y límite del rendimiento](#).

Requisitos previos del sistema

Los requisitos de hardware y software para SharePoint Workspace varían según la topología que necesite admitir. Como mínimo, necesita lo siguiente:

- SharePoint Server 2010 o SharePoint Foundation 2010.
- SharePoint Workspace 2010 para cada cliente que desee admitir con sincronización de sitios de SharePoint y sincronización del mismo nivel opcional.

Para facilitar la implementación y administración, también necesitará lo siguiente:

- Sistema de Active Directory para facilitar la implementación y administración de directivas.
- Groove Server para administrar las áreas de trabajo de colaboración del mismo nivel de Groove.

Para obtener información acerca de los requisitos del cliente de SharePoint Workspace, vea los requisitos del cliente de Office enumerados en el tema sobre [requisitos del sistema para Office 2010](#) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=190446&clcid=0xC0A>).

Para obtener información acerca de los requisitos de SharePoint Server 2010, vea el tema sobre la [implementación de SharePoint Server 2010](#) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=188459&clcid=0xC0A>). Para obtener información acerca de los requisitos de SharePoint Foundation 2010, vea el tema sobre [requisitos de hardware y software \(SharePoint Foundation 2010\)](#) (<http://technet.microsoft.com/es-es/library/cc288751.aspx>).

Para obtener información acerca de los requisitos de Groove Server, si tiene previsto instalar Groove Server para administrar las actividades de áreas de trabajo de Groove en su sitio, vea el tema sobre [requisitos del sistema para Groove Server 2010](#) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=190447>).

© 2010 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

Para enviar comentarios sobre este documento o solicitar más documentación sobre estas características, póngase en contacto con Documentación para profesionales de TI en [Doc This](#) (docthis@microsoft.com).

Implementación

En las secciones siguientes se proporciona un flujo de trabajo de alto nivel para implementar SharePoint Workspace en la organización, así como modelos para dos escenarios de implementación esenciales.

Procedimiento para la correcta implementación de SharePoint Workspace

Para la implementación de SharePoint Workspace en una organización se deben seguir los pasos fundamentales siguientes:

- Evalúe la infraestructura existente:
 - Compruebe que SharePoint Server o SharePoint Foundation Services están implementados.
 - Compruebe que el servidor de Active Directory está implementado.
 - Determine el número y la ubicación de los clientes de Office 2010 con acceso a sitios de SharePoint.
- Determine qué topología es compatible con sus necesidades de colaboración:
 - Determine cuál es su base de clientes y si necesita compatibilidad con áreas de trabajo de SharePoint y áreas de trabajo del mismo nivel (áreas de trabajo de Groove y carpetas compartidas).
 - Si desea admitir áreas de trabajo de Groove y carpetas compartidas, ¿usará Active Directory para administrar la implementación y el uso de SharePoint Workspace, o necesitará un sistema de administración dedicado para administrar la colaboración del mismo nivel?
- Determine los requisitos del sistema necesarios para la topología elegida, tal como se describe en [Requisitos previos del sistema](#).
- Planee la implementación de Office 2010 Professional Plus para incluir personalizaciones de SharePoint Workspace junto con otras aplicaciones de Office. Para obtener información específica de planeación, vea el tema sobre la [planeación de SharePoint Workspace 2010](#) en <http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee649106.aspx>.
- Evalúe la configuración de red para asegurarse de que permite las conexiones de SharePoint Workspace entre clientes y sitios de SharePoint designados. Como mínimo, el puerto 80/TCP del cliente debe estar abierto. Si se usarán áreas de trabajo del mismo nivel, el puerto 2492/TCP del cliente también debe estar abierto. Para la sincronización de SharePoint, los puertos de SharePoint Server deben permitir el acceso a los clientes de SharePoint Workspace.
- Prepare los sistemas de SharePoint Server para que admitan SharePoint Workspace. Este paso debe incluir la habilitación de la sincronización de archivos a través del protocolo SOAP por HTTP. Para obtener más información sobre los requisitos previos de SharePoint Server, vea el tema sobre la [configuración y personalización de SharePoint Workspace 2010](#) en <http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee649101.aspx>.
- Personalice la implementación de SharePoint Workspace, como se describe en el tema sobre la [configuración de SharePoint Workspace 2010](#). Para bloquear la colaboración del mismo nivel mediante el uso de áreas de trabajo de Groove, use objetos de directiva de grupo de Active Directory o la Herramienta de personalización de Office para implementar la directiva que controla el acceso a áreas de trabajo de Groove.
- Implemente Office 2010 en los clientes deseados. SharePoint Workspace 2010 se incluye en la implementación de Office 2010, disponible en [Microsoft Office Professional Plus 2010 - Descarga gratuita](#).
- Cree áreas de trabajo de SharePoint en los equipos cliente designados. Puede hacerlo siguiendo este procedimiento:
 - Distribuya direcciones URL de sitios de SharePoint a los clientes del área de trabajo de SharePoint.

- Indique a los usuarios que hagan clic en el comando Sincronizar con SharePoint Workspace en el menú Acciones del sitio desde el sitio de SharePoint especificado. A continuación, los usuarios pueden sincronizar las colaboraciones en línea y sin conexión con contenido de sitios de SharePoint. Para obtener información acerca de cómo usar las áreas de trabajo con SharePoint Workspace, vea [Microsoft Office SharePoint 2010 - Descarga gratuita](#).

Ejemplo de plan para organizaciones pequeñas y medianas que necesitan sincronizar clientes locales y remotos con sitios de SharePoint

Si la lista siguiente describe parte de la infraestructura de información y necesidades de su organización, puede usar el plan que se describe en esta sección como guía para la implementación de SharePoint Workspace:

- SharePoint Server o SharePoint Foundation Services están en uso.
- Los bosques de Active Directory están definidos.
- Necesita habilitar colaboradores de SharePoint locales y remotos, en línea o sin conexión, para facilitar la sincronización y colaboración con sitios de SharePoint sin necesidad de software ni soporte adicional.
- Desea bloquear el uso de áreas de trabajo de Groove y carpetas compartidas para la colaboración del mismo nivel.

Para el escenario anterior, puede implementar SharePoint Workspace como se indica a continuación:

1. Repase la sección [Planeación de la topología, capacidad y escalabilidad](#) anterior de este documento.
2. Asegúrese de que los clientes de SharePoint Workspace 2010 deseados cumplen los requisitos que se describen en el tema sobre [requisitos del sistema para Office 2010](#) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=190446&clid=0xC0A>).
3. Asegúrese de que los puertos de SharePoint Server permiten el acceso a clientes de SharePoint Workspace.
4. Asegúrese de que el puerto 80/TCP está abierto en los clientes de SharePoint Workspace deseados.
5. Establezca los permisos de cliente necesarios para permitir a los usuarios de SharePoint Workspace el acceso de lectura/escritura/creación a los sitios de SharePoint designados (o limite estos permisos, según sea necesario). Para obtener instrucciones acerca de cómo establecer el control de acceso a los usuarios para la sincronización con listas y bibliotecas de SharePoint, vea el tema sobre la [administración de grupos y permisos de sitio](#) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=162300&clid=0xC0A>) y el tema sobre la [administración de usuarios y especificación de permisos para un sitio web basado en tecnología de Windows SharePoint Services](#) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=162301&clid=0xC0A>).
6. Para personalizar la implementación de SharePoint Workspace, tal como se describe en el tema sobre la [configuración de SharePoint Workspace 2010](#), use directivas de grupo de Active Directory.
7. Al definir objetos de directiva de grupo, asegúrese de bloquear la colaboración del mismo nivel mediante el uso de áreas de trabajo de Groove. Use objetos de directiva de grupo de Active Directory o la Herramienta de personalización de Office para implementar la directiva que controla el acceso a áreas de trabajo de Groove.
8. Implemente Office 2010 en los clientes deseados. SharePoint Workspace 2010 se incluye en la implementación de Office 2010, disponible en [Microsoft Office Professional Plus 2010 - Descarga gratuita](#).
9. Cree áreas de trabajo de SharePoint en los equipos cliente designados. Puede hacerlo siguiendo este procedimiento:
 - a. Distribuya direcciones URL de sitios de SharePoint a los clientes del área de trabajo de SharePoint.

- b. Indique a los usuarios que hagan clic en el comando Sincronizar con SharePoint Workspace en el menú Acciones del sitio desde el sitio de SharePoint especificado. A continuación, los usuarios pueden sincronizar las colaboraciones en línea y sin conexión con contenido de sitios de SharePoint. Para obtener información acerca de cómo usar las áreas de trabajo con SharePoint Workspace, vea [Microsoft Office SharePoint 2010 - Descarga gratuita](#).

Ejemplo de plan para empresas medianas que necesitan sincronizar clientes con sitios de SharePoint y habilitar la colaboración del mismo nivel

Si la lista siguiente describe parte de la infraestructura de información y necesidades de su organización, puede usar el plan que se describe en esta sección como guía para la implementación de SharePoint Workspace:

- SharePoint Server o SharePoint Foundation Services están en uso.
- Los bosques de Active Directory están definidos.
- Necesita habilitar colaboradores de SharePoint locales y remotos, en línea o sin conexión, para facilitar la sincronización y colaboración con sitios de SharePoint sin necesidad de software ni soporte adicional.
- Debe habilitar colaboradores de SharePoint locales y remotos, en línea o sin conexión, con capacidad para crear áreas de trabajo ad hoc donde puedan colaborar los integrantes del grupo invitados.

Para el escenario anterior, puede implementar SharePoint Workspace como se indica a continuación:

1. Repase la sección [Planeación de la topología, capacidad y escalabilidad](#) anterior de este documento.
2. Asegúrese de que los clientes de SharePoint Workspace 2010 deseados cumplen los requisitos que se describen en el tema sobre [requisitos del sistema para Office 2010](#) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=190446&clcid=0xC0A>).
3. Asegúrese de que los puertos de SharePoint Server permiten el acceso a clientes de SharePoint Workspace. Asegúrese de que el puerto 80/TCP y el puerto 2492/TCP están abiertos en los clientes de SharePoint Workspace deseados.
4. Establezca los permisos de cliente necesarios para permitir a los usuarios de SharePoint Workspace el acceso de lectura/escritura/creación a los sitios de SharePoint designados (o limite estos permisos, según sea necesario). Para obtener instrucciones acerca de cómo establecer el control de acceso a los usuarios para la sincronización con listas y bibliotecas de SharePoint, vea el tema sobre la [administración de grupos y permisos de sitio](#) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=162300&clcid=0xC0A>) y el tema sobre la [administración de usuarios y especificación de permisos para un sitio web basado en tecnología de Windows SharePoint Services](#) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=162301&clcid=0xC0A>).
5. Para personalizar la implementación de SharePoint Workspace, tal como se describe en el tema sobre la [configuración de SharePoint Workspace 2010](#), use objetos de directiva de grupo de Active Directory. No establezca la directiva para controlar el acceso a las áreas de trabajo de Groove.
6. Implemente Office 2010 en los clientes deseados. SharePoint Workspace 2010 se incluye en la implementación de Office 2010, disponible en [Microsoft Office Professional Plus 2010 - Descarga gratuita](#).
7. Cree áreas de trabajo de SharePoint en los equipos cliente designados. Puede hacerlo siguiendo este procedimiento:
 - a. Distribuya direcciones URL de sitios de SharePoint a los clientes del área de trabajo de SharePoint.

- b. Indique a los usuarios que hagan clic en el comando Sincronizar con SharePoint Workspace en el menú Acciones del sitio desde el sitio de SharePoint especificado. A continuación, los usuarios pueden sincronizar las colaboraciones en línea y sin conexión con contenido de sitios de SharePoint. Para obtener información acerca de cómo usar las áreas de trabajo con SharePoint Workspace, vea [Microsoft Office SharePoint 2010 - Descarga gratuita](#).
8. Indique a los equipos cómo crear áreas de trabajo de Groove y carpetas compartidas desde la ficha Inicio en SharePoint Workspace. La Ayuda del producto está disponible en la aplicación y en el sitio web del producto en [Microsoft Office 2010 Professional Plus](#) (<http://office.microsoft.com/es-es/products/>).

Ejemplo de plan para una empresa grande que necesita sincronizar clientes con sitios de SharePoint y habilitar la colaboración del mismo nivel administrada

Si la lista siguiente describe parte de la infraestructura de información y necesidades de su organización, puede usar el plan que se describe en esta sección como guía para la implementación de SharePoint Workspace:

- SharePoint Server o SharePoint Foundation Services están en uso.
- Los bosques de Active Directory están definidos.
- Necesita habilitar colaboradores de SharePoint locales y remotos, en línea o sin conexión, para facilitar la sincronización y colaboración con sitios de SharePoint sin necesidad de software ni soporte adicional.
- Debe habilitar colaboradores de SharePoint locales y remotos, en línea o sin conexión, con capacidad para crear áreas de trabajo ad hoc donde puedan colaborar los integrantes del grupo invitados.
- Necesita una plataforma centralizada para administrar la colaboración del mismo nivel.

Para el escenario anterior, puede implementar SharePoint Workspace como se indica a continuación:

1. Repase la sección [Planeación de la topología, capacidad y escalabilidad](#) anterior de este documento.
2. Instale los siguientes componentes de hardware y asegúrese de que cumplen los requisitos que se describen en el tema sobre [requisitos de sistema para Groove Server 2010](#) (<http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee681781.aspx>):
 - SQL Server dedicado para Groove Server Manager.
 - Servidor IIS dedicado para Groove Server Manager.
 - Windows Server para Groove Server Relay.
 - Equipos cliente con Office 2010 Professional Plus.
3. Prepare Active Directory como se describe en el tema sobre la [preparación de Active Directory para Groove Server Manager](#) (<http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee681773.aspx>).
4. Asegúrese de que los clientes de SharePoint Workspace 2010 deseados cumplen los requisitos que se describen en el tema sobre [requisitos del sistema para Office 2010](#) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=190446&clcid=0xC0A>).
5. Asegúrese de que la configuración de red permite las conexiones de SharePoint Workspace entre clientes y sitios de SharePoint designados. Para admitir áreas de trabajo del mismo nivel, asegúrese de que los puertos del cliente 2492/TCP y 80/TCP están abiertos y de que los puertos del servidor están configurados tal como se describe en el tema sobre la [planeación de configuraciones de puerto para Groove Server](#).

6. Para la sincronización de SharePoint, asegúrese de que los puertos de SharePoint Server permiten el acceso a clientes de SharePoint Workspace.
7. Instale y configure Groove Server Manager como se describe en el tema sobre la [instalación y configuración de Groove Server 2010 Manager](http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee681772.aspx) (<http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee681772.aspx>).
8. Instale y configure Groove Server Relay como se describe en el tema sobre la [instalación y configuración de Groove Server 2010 Relay](http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee681780.aspx) (<http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee681780.aspx>).
9. Personalice la implementación de SharePoint Workspace, como se describe en el tema sobre la [configuración de SharePoint Workspace 2010](#). No establezca la directiva para controlar el acceso a las áreas de trabajo de Groove.
10. Implemente Office 2010 en los clientes deseados. SharePoint Workspace 2010 se incluye en la implementación de Office 2010, disponible en [Microsoft Office Professional Plus 2010 - Descarga gratuita](#).
11. Cree áreas de trabajo de SharePoint en los equipos cliente designados. Puede hacerlo siguiendo este procedimiento:
 - a. Distribuya direcciones URL de sitios de SharePoint a los clientes del área de trabajo de SharePoint.
 - b. Indique a los usuarios que hagan clic en el comando Sincronizar con SharePoint Workspace en el menú Acciones del sitio desde el sitio de SharePoint especificado. A continuación, los usuarios pueden sincronizar las colaboraciones en línea y sin conexión con contenido de sitios de SharePoint. Para obtener información acerca de cómo usar las áreas de trabajo con SharePoint Workspace, vea [Microsoft Office SharePoint 2010 - Descarga gratuita](#).
12. Indique a los equipos cómo crear áreas de trabajo de Groove y carpetas compartidas desde la ficha Inicio en SharePoint Workspace. La Ayuda del producto está disponible en la aplicación y en el sitio web del producto en [Microsoft Office 2010 Professional Plus](http://office.microsoft.com/es-es/products/) (<http://office.microsoft.com/es-es/products/>).

Migración Y Actualización A Sharepoint Workspace 2010

En las secciones siguientes se proporciona información acerca de cómo actualizar Groove 2007 a SharePoint Workspace 2010, cómo migrar usuarios de SharePoint Workspace no administrados que necesitan áreas de trabajo de Groove a un sistema de administración de Groove Server y cómo actualizar Groove Server 2007 a Groove Server 2010.

Actualización de Groove a SharePoint Workspace

Para actualizar clientes de Groove 2007 a SharePoint Workspace 2010, se puede instalar la nueva aplicación en los sistemas de Groove 2007 existentes, como haría con cualquier otra aplicación de Office 2010. SharePoint Workspace 2010 se incluye con Microsoft Office Professional Plus 2010 y puede descargarse desde [Microsoft Office 2010 Professional Plus - Descarga gratuita](http://office.microsoft.com/es-es/products/) (<http://office.microsoft.com/es-es/products/>).

Migración de cliente no administrado a cliente administrado

Para obtener información acerca de cómo migrar usuarios a un sistema administrado de Groove Server, vea el tema sobre la [migración de usuarios de SharePoint Workspace a Groove Server Manager](http://technet.microsoft.com/es-es/library/ff400322.aspx) (<http://technet.microsoft.com/es-es/library/ff400322.aspx>). Una infraestructura de Active

Directory existente facilita la migración de clientes a un sistema de Groove Server, pero no es necesaria. El sitio de TechNet contiene vínculos a artículos sobre escenarios de actualización de Active Directory y manuales.

Actualización y migración de Groove Server

Para obtener información acerca de cómo actualizar Groove Server Manager y Groove Server Relay, vea el tema sobre la [actualización de Groove Server Manager](#) y el tema sobre la [actualización de Groove Server Relay](#), respectivamente.

Gobierno De Sharepoint Workspace

Existen tres mecanismos para gobernar la implementación y el uso de SharePoint:

- Directiva de grupo de Active Directory
- Herramienta de personalización de Office (OCT)
- Groove Server, optimizado para administrar áreas de trabajo de colaboración del mismo nivel (áreas de trabajo de Groove y áreas de trabajo de carpetas compartidas)

En las secciones siguientes se describe cada contexto.

Uso de Active Directory u OCT para administrar SharePoint Workspace

Si usa Active Directory en la organización y no tiene planeado habilitar áreas de trabajo de colaboración de Groove para los usuarios de SharePoint Workspace, la directiva de grupo de Active Directory es el método recomendado para configurar una implementación de SharePoint Workspace e incluir las directivas que necesita. Si no dispone de Active Directory y no tiene planeado habilitar áreas de trabajo de Groove en la organización, la Herramienta de personalización de Office (OCT) es una opción de gobierno alternativa para SharePoint Workspace.

Para obtener información acerca de cómo gobernar SharePoint Workspace a través de directivas de OCT o de Active Directory, vea el tema sobre la [configuración de SharePoint Workspace 2010](#) en (<http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee649107.aspx>).

Control de SharePoint Workspace desde Groove Server

Si la organización es grande y tiene cientos de usuarios en diferentes ubicaciones, la instalación de Groove Server en su sitio es el enfoque recomendado para administrar la operación y la implementación de SharePoint Workspace. Si ya usa Active Directory, es ideal porque puede aprovechar la infraestructura existente para facilitar la implementación y la configuración de cuentas administradas. Para obtener información acerca de cómo gobernar SharePoint Workspace a través de Groove Server y Active Directory, vea el tema sobre la [implementación de Groove Server 2010](#) (<http://technet.microsoft.com/es-es/library/cc262264.aspx>).

Groove Server Manager proporciona una interfaz que facilita la configuración y distribución de todas las directivas que afectan a las áreas de trabajo de Groove y carpetas compartidas en los clientes de SharePoint Workspace. Estas directivas se establecen inicialmente en valores predeterminados que se pueden configurar como se describe en el tema sobre la [implementación de directivas a usuarios de SharePoint Workspace](#) (<http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee681769.aspx>). Estas directivas de Groove Server Manager invalidan las directivas comparables implementadas a través de la directiva de grupo de Active Directory o la Herramienta de personalización de Office.

Gobierno de SharePoint Workspace desde directivas y características de SharePoint 2010

SharePoint Server 2010 incluye una opción de configuración que permite a los administradores de sitios de SharePoint Server impedir o permitir trabajar sin conexión a los clientes que se conecten. En el sitio web de Administración central de SharePoint, los administradores pueden hacer clic en Acciones del sitio para configurar una opción de Configuración del sitio que habilita o deshabilita Disponibilidad de cliente sin conexión. Si un administrador configura esta opción para no permitir clientes sin conexión, los clientes de SharePoint Workspace no pueden obtener acceso al sitio.

Seguridad

La seguridad de las comunicaciones del cliente de SharePoint Workspace con los sitios de SharePoint depende de protocolos de sincronización y mecanismos externos, como los proporcionados por las redes privadas virtuales o la tecnología Capa de sockets seguros (SSL). Por lo tanto, se recomienda el cifrado SSL para las conexiones de SharePoint desde fuera de un dominio corporativo. Puede configurar opciones de directiva de grupo que se apliquen a través de una unidad organizativa de Active Directory. Además, puede proteger el sitio de SharePoint contra el acceso no autorizado mediante el establecimiento adecuado de listas de control de acceso. Para obtener instrucciones acerca de cómo establecer el control de acceso a los usuarios para la sincronización con listas y bibliotecas de SharePoint, vea el tema sobre la [administración de grupos y permisos de sitio](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=162300&clcid=0xC0A) (http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=162300&clcid=0xC0A) y el tema sobre la [administración de usuarios y especificación de permisos para un sitio web basado en tecnología de Windows SharePoint Services](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=162301&clcid=0xC0A) (http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=162301&clcid=0xC0A).

SharePoint Workspace usa tecnologías criptográficas y de cifrado seguras para proteger las cuentas de SharePoint Workspace, que son los repositorios seguros de las claves criptográficas, identidad, contactos, mensajes e identificadores de área de trabajo únicos de cada usuario. Se usa autenticación de Windows y credenciales de inicio de sesión de Windows de los usuarios para desbloquear las cuentas de SharePoint Workspace.

SharePoint Workspace 2010 no cifra los documentos de SharePoint Workspace 2010 y otros archivos binarios, incluido el contenido del área de trabajo de SharePoint, en el disco. Por lo tanto, considere el uso de Cifrado de unidad BitLocker para cifrar todo el contenido de las unidades de datos cliente. Para obtener más información, vea el tema sobre el [cifrado de unidad BitLocker](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=163122&clcid=0xC0A) (http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=163122&clcid=0xC0A). Puede reforzar la protección mediante el bloqueo de Windows Search en el directorio de datos de SharePoint Workspace. Esto impide la generación de índices de búsqueda que no estén cifrados. Sin embargo, tenga en cuenta que el contenido compartido con otros clientes que no están igualmente protegidos permanecerá sin cifrar y se podrá buscar.

Para las áreas de trabajo de Groove y carpetas compartidas, SharePoint Workspace usa tecnologías criptográficas nativas de clave simétrica y pública para autenticar, cifrar y proteger las transmisiones entre los clientes a través de la red. El cifrado seguro protege el siguiente contenido en el disco: mensajes instantáneos de Groove, invitaciones de Groove, áreas de trabajo de Groove 2007 y versiones anteriores y áreas de trabajo de Groove archivadas.

Recuperación Ante Desastres

Toda la información de cuentas de SharePoint Workspace reside en los equipos cliente. La información de cuenta incluye claves criptográficas e información de identidad de los usuarios. SharePoint Workspace proporciona mecanismos para la copia de seguridad y la recuperación de cuentas de usuario. Además, los usuarios pueden realizar copias de seguridad de las áreas de trabajo de Groove como archivos de área de trabajo.

Para proteger las cuentas de usuario de SharePoint Workspace, recomiende a los usuarios de SharePoint Workspace que observen los siguientes procedimientos recomendados:

© 2010 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

Para enviar comentarios sobre este documento o solicitar más documentación sobre estas características, póngase en contacto con Documentación para profesionales de TI en [Doc This](mailto:docthis@microsoft.com) (docthis@microsoft.com).

- Habilite la recuperación de cuentas de SharePoint Workspace. Puede obtener acceso a la opción Habilitar recuperación de cuenta de SharePoint Workspace 2010 a través de la opción Preferencias de cuenta. Esta opción ofrece a los usuarios un método seguro para recuperar el acceso a las cuentas si se debe restablecer un inicio de sesión de Windows. La casilla de verificación Habilitar recuperación de cuenta debe permanecer activada en todos los clientes, ya que permite la recuperación de cuentas. Advierta a los usuarios que no se debe desactivar esta opción.

Nota: la habilitación de la recuperación de cuentas también admite la transferencia de cuentas y permite usarlas en varios equipos. En el caso de organizaciones que deben impedir a los usuarios que transfieran su cuenta a otro equipo, Microsoft Groove Server 2010 proporciona una directiva que restringe las cuentas administradas a un único equipo. Para obtener información sobre cómo implementar Groove Server en un sitio, vea el tema sobre la implementación de Groove Server 2010.

- Haga una copia de seguridad de las cuentas de usuario de SharePoint Workspace en un archivo en una ubicación segura. SharePoint Workspace es compatible con la recuperación de cuentas perdidas o dañadas a través de una opción que permite a los usuarios guardar las cuentas en un archivo .grv. Recomiende a los usuarios guardar con regularidad sus cuentas en un archivo en una ubicación segura. Los usuarios pueden guardar su cuenta haciendo clic en la pestaña Archivo en la cinta de opciones y en el menú desplegable Administrar cuenta seleccionando Preferencias de cuenta.
- Ayude a proteger las áreas de trabajo de Groove. Recomiende a los usuarios realizar una copia de seguridad de cada área de trabajo de Groove haciendo clic en la pestaña Archivo en la cinta de opciones, seleccionando Compartir y, a continuación, configurando la opción Área de trabajo como archivo. Para obtener más información acerca de cómo hacer una copia de seguridad y recuperar áreas de trabajo de Groove, vea la Ayuda del producto SharePoint Workspace en el tema sobre [productos de Microsoft en línea](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=162269&clcid=0xC0A) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=162269&clcid=0xC0A>).

Recursos Adicionales

- [Introducción a SharePoint Workspace 2010](http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee649102.aspx) (<http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee649102.aspx>)
- [Planeación para SharePoint Workspace 2010](http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee649106.aspx) (<http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee649106.aspx>)
- [Configuración y personalización de SharePoint Workspace 2010](http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee649101.aspx) en <http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee649101.aspx>
- [Prueba de SharePoint Workspace 2010](http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee649101.aspx) (<http://technet.microsoft.com/es-es/library/ee649101.aspx>).
- [Groove Server 2010](http://technet.microsoft.com/es-es/library/cc303394.aspx) (<http://technet.microsoft.com/es-es/library/cc303394.aspx>)
- [Documentos de protocolos de Groove](http://msdn.microsoft.com/es-es/library/cc307432.aspx) (<http://msdn.microsoft.com/es-es/library/cc307432.aspx>)

