

# SharePoint Server 2013

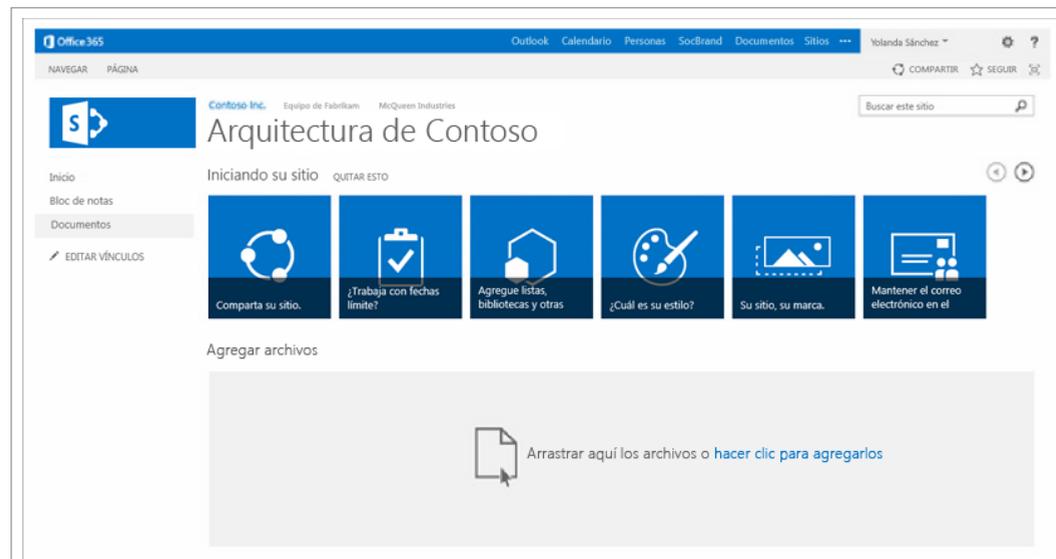
Guía del revisor para profesionales de TI



# Tabla de contenido

SharePoint Server 2013 .....	4
<b>¿Por qué SharePoint Server 2013?</b> .....	<b>5</b>
Administrar los costes .....	5
Administrar los riesgos .....	5
Administrar el tiempo .....	5
Administrar los costes .....	6
<b>Flexible</b> .....	<b>7</b>
Flexibilidad de implementación.....	7
<i>Virtualización</i> .....	7
<i>Aplicaciones basadas en la nube</i> .....	7
<i>Integración entre locales y arquitectura multiempresa</i> .....	7
Aplicaciones de servicio.....	8
<i>Servicios de traducción</i> .....	8
<i>Administración de aplicaciones</i> .....	8
<i>Administración del trabajo</i> .....	8
<i>Servicio de automatización de PowerPoint</i> .....	8
<i>Office Web Apps</i> .....	9
<i>Servicio de perfiles de usuario</i> .....	9
<b>Escalable</b> .....	<b>10</b>
Arquitectura escalable .....	10
Caché distribuida .....	10
E/S en disco.....	10
Almacenamiento destruido.....	10
Descarga mínima .....	11
Plataforma de datos.....	11
Sistemas sociales .....	11
Administrar los riesgos .....	12
<b>Seguro</b> .....	<b>13</b>
Administración de la información.....	13
Exhibición de documentos electrónicos .....	13
Rights Management.....	13
Delegación segura .....	14
Cierre y eliminación de sitios .....	14
Seguridad de iFrames .....	14
<b>Confiable</b> .....	<b>15</b>
Administración de solicitudes.....	15
Notificaciones de estado del sistema.....	15
Panel del programador .....	16
SQL Server 2012.....	16
Windows Server 2012 .....	16
Administrar el tiempo .....	17
<b>Rentable</b> .....	<b>18</b>
Actualización diferida .....	18
Comprobaciones de mantenimiento de la .....	18
Aprovisionamiento selectivo .....	19
Windows PowerShell .....	19
Administración central.....	19
SharePointOnline .....	20
<b>Eficaz</b> .....	<b>21</b>
Varias pantallas .....	21
<i>Móvil</i> .....	21
<i>Open Data Protocol</i> .....	21
Servicios de conectividad empresarial.....	22
Búsqueda de.....	22
Business Intelligence .....	23
<i>Centro de inteligencia empresarial</i> .....	23
<i>Servicios de Excel</i> .....	24
<i>PerformancePoint Services</i> .....	24
Conclusión .....	25
Recursos .....	25

# SharePoint Server 2013



[Página de inicio del sitio de grupo de SharePoint Server 2013](#)

Bienvenido a Microsoft® SharePoint Server® 2013. Gracias a un planteamiento renovado en el que el usuario es el protagonista, SharePoint Server 2013 cuenta con un diseño nuevo y fluido que muestra perfectamente el contenido entre distintas pantallas, independientemente de si se dispone de un teléfono o tableta táctil, un portátil o un equipo de escritorio. Bonito y rápido, familiar e intuitivo, SharePoint Server 2013 permite acceder de forma instantánea a personas, aplicaciones y contenido. Dedicará menos tiempo a buscar información y mucho más a trabajar con la aplicación.

Examine el Catálogo de soluciones de SharePoint o el directorio interno de la aplicación para buscar soluciones que le permitan trabajar de un modo eficaz y compartir información fácilmente. Con SharePoint Server 2013 conseguirá realizar sus tareas de forma más rápida, segura y rentable.

En una coyuntura económica tan volátil como la actual, las organizaciones requieren soluciones flexibles y rentables de colaboración, comunicación y productividad. Con SharePoint Server 2013 puede alcanzar grandes niveles de confiabilidad y rendimiento, gracias a características y capacidades que simplifican la administración, protegen las comunicaciones y la información, y permiten a los usuarios satisfacer las necesidades de mayor movilidad de sus negocios.

SharePoint Server es una de las opciones preferidas de las organizaciones que interesadas en disfrutar de una colaboración de conexión directa, enriquecida y productiva. SharePoint Server 2013 se basa en la inversión realizada en versiones anteriores de SharePoint para:

- Reducir los costes de TI con una plataforma de colaboración flexible y escalable.
- Aplicar medidas de seguridad en su negocio mediante capacidades seguras y confiables para mejorar la administración de los riesgos.
- Aumentar la productividad con una administración eficaz y rentable.

## Por qué SharePoint Server 2013?

### Administrar los costes

La presión para optimizar la infraestructura de TI frente a las condiciones en constante evolución de su negocio requiere por su parte agilidad de actuación. Y esto significa que debe invertir en soluciones que le proporcionen tanto confiabilidad como versatilidad. SharePoint Server 2013 ofrece la flexibilidad necesaria para adaptar la implementación en función de las necesidades únicas de cada negocio.

SharePoint Server 2013 proporciona escalabilidad, confiabilidad y seguridad, al tiempo que permite aprovechar las ventajas de la tecnología informática y las innovaciones de hardware más recientes. Esto se traduce en la capacidad de controlar cantidades ingentes de datos con mayor eficacia y rapidez, a menor coste.

### Administrar los riesgos

Para la TI de empresas y organizaciones son prioridades fundamentales el cumplimiento de los estándares normativos y la prevención frente al acceso no autorizado a datos personales y críticos para la empresa. Un pilar clave para cumplir con la normativa e impedir el acceso no autorizado es la capacidad de:

- Ejercer un control mayor sobre quién puede acceder a la información.
- Supervisar quién accede a la información crítica y la modifica realmente, e informar sobre ello.

SharePoint Server 2013 incluye una gran variedad de características y capacidades diseñadas para automatizar la asignación de las directivas de cumplimiento.

### Administrar el tiempo

Con el crecimiento exponencial de TI en cuanto a solicitudes de servicio, los usuarios necesitan ser capaces de hacer más, con una dependencia menor de sus departamentos de TI. En muchos casos, el concepto que los usuarios tienen de la TI es un cuello de botella respecto a la productividad. No obstante, desde la perspectiva de la propia TI, cada vez resulta más difícil responder a las nuevas demandas de los usuarios y mantener los niveles establecidos de cumplimiento y disponibilidad.

SharePoint Server 2013 ayuda a los usuarios con soluciones y herramientas intuitivas que les permiten elegir cómo y cuándo realizar las actualizaciones, y ofrecen acceso mediante programación a las directivas de cumplimiento administradas centralmente. Estas herramientas y soluciones ayudan a mantener la coherencia y una colaboración abierta, con una TI centrada en la innovación.

Esta guía describe las nuevas características y capacidades que permiten convertir estos retos en realidad

# Administrar los costes

Las arquitecturas de aplicación siguen evolucionando y SharePoint Server 2013 se ha diseñado para aprovechar las tendencias de hardware y los avances tecnológicos que permiten a las aplicaciones usar el hardware de mercancías no costosas. Esta característica significa que se puede aplicar la escalabilidad con gran eficacia. Las mejoras en rendimiento y escalabilidad permiten afrontar las cargas de trabajo que se generan, y la combinación de características y capacidades enormemente eficaces

En lo que respecta a infraestructura de TI, el mensaje está claro: las organizaciones precisan de un enfoque más coherente e integrado que les ayude a solucionar los principales retos empresariales y de TI. Asimismo, desean aprovechar los nuevos servicios y aplicaciones que pueden implementarse en entornos locales y en la nube, públicos y privados. SharePoint Server 2013 es una plataforma de servidor más dinámica, disponible y rentable que permite a las organizaciones de todo tipo y tamaño optimizar su TI, y responder rápidamente a los cambios del mercado.

## Flexible

El diseño, el desarrollo y las pruebas de SharePoint Server 2013 se han realizado en función de la estrategia de software como servicio (SaaS) de Microsoft. Inspirándose en esa experiencia, SharePoint Server 2013 ofrece opciones de implementación nuevas y mejoradas muy flexibles. Puede elegir si desea una implementación local tradicional, un servicio hospedado con sitios de Microsoft Office 365 y tecnología de Microsoft SharePoint Online, una implementación en la infraestructura de Azure como servicio (IaaS), o una combinación de estas opciones. Microsoft se ha comprometido con SaaS para ofrecer al usuario, sin modificar su experiencia, la posibilidad de elegir cómo y cuándo aprovechar las soluciones locales o basadas en la nube.

Amplíe las opciones de  
administración y mejore sus  
resultados empresariales.

## Flexibilidad de implementación

SharePoint Server 2013 ofrece una flexibilidad de implementación sin precedentes en instalaciones locales, en la nube o en escenarios híbridos. En la medida en que convergen las necesidades empresariales y los avances tecnológicos, los profesionales de TI tienen la oportunidad única de aprovechar estas innovaciones en sus organizaciones.

Por ejemplo, los profesionales de TI precisan una infraestructura que permita un ajuste de escala rápido para satisfacer las necesidades cambiantes de la empresa, minimizar los errores y los tiempos de inactividad, y maximizar la rentabilidad. Afortunadamente, hay varias innovaciones clave que convierten estos requisitos en realidad:

### *Virtualización*

Al reducirse el tiempo necesario para implementar servicios e infraestructura, los departamentos de TI pueden responder con mayor rapidez a las solicitudes de las distintas unidades de negocio. Y como siempre, la virtualización reduce significativamente el número de servidores físicos necesarios para desempeñar la actividad empresarial.

### *Aplicaciones basadas en la nube*

La posibilidad de acceder desde cualquier ubicación a las aplicaciones críticas fomenta la productividad laboral, mejora la comunicación y favorece el contacto con el cliente. Todo ello permite a las organizaciones mejorar los ritmos de la actividad cotidiana de la empresa, y responder a los cambios y las oportunidades del mercado.

### *Integración entre locales y arquitectura multiempresa*

Estas innovaciones permiten a los departamentos de TI y a los proveedores de servicios de hospedaje maximizar las inversiones en infraestructura existentes, explorar nuevos servicios, y mejorar en administración y disponibilidad de forma simultánea.

## Aplicaciones de servicio

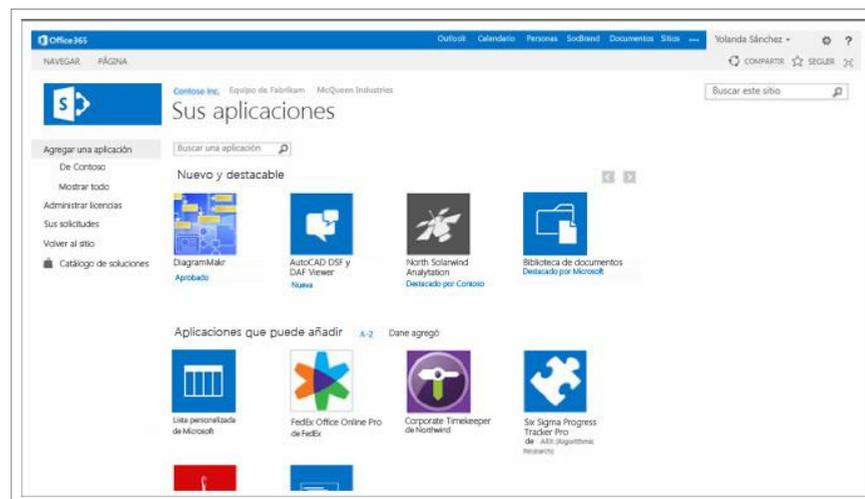
La arquitectura de la aplicación de SharePoint Server 2013 es coherente con la de SharePoint Server 2010 y sus nuevos servicios se han diseñado para optimizar la inversión del usuario y poner la información a disposición de más personas, en más formatos y con más eficacia.

### Servicios de traducción

Ahora puede comunicarse con más personas gracias a los servicios de traducción basados en la nube, capaces de traducir no solo los sitios, sino también su contenido. Estos servicios cuentan con un conjunto completo de API, características compatibles con CSOM y servicios REST, gracias a los cuales los usuarios pueden pretraducir el contenido si lo consideran necesario, o traducirlo sobre la marcha de forma sincrónica, asincrónica o en streaming.

### Administración de aplicaciones

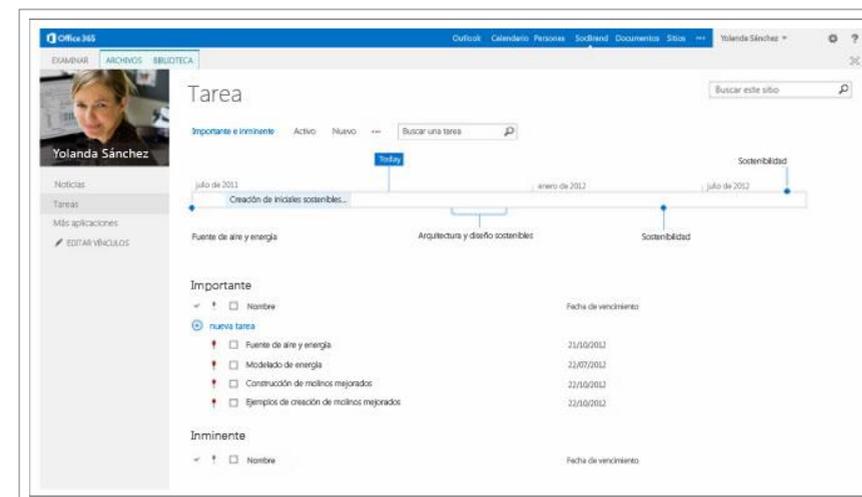
Las aplicaciones ocupan un lugar fundamental en la experiencia que ofrece SharePoint Server 2013. Las aplicaciones de SharePoint son soluciones centradas y seguras, fáciles de desarrollar, implementar en un catálogo de soluciones, supervisar y retirar. De hecho, la administración de las aplicaciones también debe resultar muy sencilla. SharePoint Server 2013 incluye un nuevo servicio de administración de aplicaciones diseñado para eliminar la incertidumbre de los procesos de administración de aplicaciones, licencias y permisos, independientemente de si se instalan desde el Catálogo de soluciones de SharePoint o el directorio interno de la aplicación.



Aplicaciones de SharePoint Server 2013

### Administración del trabajo

El software debería funcionar de forma conjunta. Con SharePoint Server 2013, obtendrá una visión de 360 grados de las actividades del área de trabajo y mejorará la comunicación en su organización a través de sistemas conectados. También se incluye un nuevo Servicio de administración del trabajo que permite agregar eventos a partir de acciones en distintos productos de servidor de Microsoft, como Microsoft Exchange Server, Lync® Server, Project Server y SharePoint Server 2013. Por ejemplo, si un usuario edita tareas desde Microsoft Exchange Server en un teléfono móvil, este servicio agregará las tareas de Exchange Server en la lista Mis tareas de SharePoint.



Tareas de SharePoint Server 2013

### Servicio de automatización de PowerPoint

La información ocupa un lugar fundamental en SharePoint Server, y el hecho de que se encuentre disponible en distintos formatos permite ampliar las posibilidades de colaboración y acceso a las mejoras de software. SharePoint Server 2013 proporciona un servicio de automatización de PowerPoint (similar al servicio análogo actual de Word), que convierte de forma automática las presentaciones de Microsoft PowerPoint® a distintos formatos para ampliar las opciones de accesibilidad. Estos formatos permiten convertir documentos antiguos de Microsoft Office a documentos de versiones de Office más recientes, páginas web o documentos PDF.

## Office Web Apps

Office Web Apps ha evolucionado como un producto de servidor independiente, Office Web Apps Server, que permite ver y editar documentos en varias granjas de servidores de SharePoint. Asimismo, los servidores o granjas de servidores que ejecuten Office Web Apps pueden usarse para ver archivos que residen en distintos almacenes de datos, incluidos los siguientes:

- Productos de servidor de Microsoft, especialmente SharePoint Server, Exchange Server y Lync Server
- Servidores de archivos (accesibles a través de direcciones URL)

Asimismo, existe la posibilidad de integrar a terceros con el servicio y facilitar el acceso a los documentos de sus almacenes (por ejemplo, EMC Documentum, IBM FileNet, OpenText y Oracle).

Al separar Office Web Apps de la granja de servidores de SharePoint, los administradores pueden actualizar los servidores con mayor frecuencia si así lo desean. Los administradores de grandes organizaciones pueden administrar la escala y el rendimiento de Office Web Apps con independencia del entorno de SharePoint. Asimismo, pueden atender a varias granjas de servidores de SharePoint, Exchange Server y Lync Server, desde un entorno de Office Web Apps Server.

## Servicio de perfiles de usuario

Las propiedades de perfil de usuario manejan un amplio conjunto de características de SharePoint, desde la colaboración social a la autorización. SharePoint Server 2013 simplifica el acceso a las propiedades de usuario con nuevas opciones de importación de perfil que van desde la aproximación tradicional basada en Microsoft Forefront® Identity Manager, pasando por la nueva sincronización directa de los servicios de dominio de Active Directory, hasta opciones para usar un administrador de identidad externo. En general, debería detectar mejoras significativas en el rendimiento y, además, una mayor flexibilidad.



# Escalable

SharePoint Server 2013 está diseñado para trabajar como usted suele hacerlo, con capacidades de rendimiento y escala con las que podrá crecer al mismo tiempo que su negocio. SharePoint Server 2013 transfiere la sólida arquitectura de SharePoint Server 2010 e incluye nuevas capacidades compatibles con las cargas de trabajo más exigentes.

Mejora el rendimiento sin  
aumentar los costes

## Arquitectura escalable

SharePoint Server 2013 constituye una solución muy completa que permite hacer frente a distintos problemas de negocio y TI, sin necesidad de que las organizaciones realicen de forma inmediata grandes implementaciones a escala completa para comenzar a disfrutar de sus ventajas. El diseño de SharePoint Server 2013 permite a las organizaciones realizar la implementación en un proyecto táctico para aprovechar su valor inmediato, y ampliar posteriormente la implementación para afrontar varios escenarios horizontales o verticales, al ritmo que consideren conveniente. De hacerlo así, los recursos incrementales de TI que se precisan para habilitar el nuevo conjunto de capacidades son muy reducidos.

## Caché distribuida

Las aplicaciones controladas por datos van adquiriendo protagonismo en la medida en que se consumen datos de orígenes cada vez más diversos, como aplicaciones empresariales, fuentes sindicadas y contextos sociales. SharePoint Server 2013 incluye un nuevo servicio de caché distribuida basado en la confiabilidad del almacenamiento en caché de AppFabric® para Windows Server®. Con el almacenamiento en caché distribuida, las solicitudes no precisan períodos de tiempo muy prolongados.

## E/S de disco

Con una necesidad creciente de mayores cuotas, los costes de almacenamiento siguen siendo un problema en muchos entornos de SharePoint y, por lo general, el presupuesto de TI no suele tener demasiado margen para multiplicar la capacidad actual de almacenamiento por dos, tres e incluso cuatro veces. Al mismo tiempo, los cambios y los avances del sector nos llevan hacia opciones de almacenamiento de bajo coste y gran capacidad para la mercancía. SharePoint Server 2013 puede implementarse en distintas arquitecturas de almacenamiento sin perjuicio en cuanto a disponibilidad. Basándose en las mejoras de rendimiento de SharePoint Server 2010, SharePoint Server 2013 baja el nivel de rendimiento mínimo del disco para reducir significativamente la entrada/salida en disco (E/S). Asimismo, los modelos suavizados de E/S reducen la contención y permiten disponer de más opciones compatibles con las infraestructuras de SharePoint Server 2013.

## Almacenamiento destruido

El almacenamiento destruido pretende reducir la superficie de almacenamiento de una organización, minimizar el ancho de banda y mejorar el rendimiento a través de un nuevo algoritmo para guardar archivos que garantiza que todos los costes de escritura para las operaciones de actualización de los archivos serán proporcionales al tamaño de los cambios que se realicen en el archivo (y no al tamaño del propio archivo). El almacenamiento destruido permite almacenar las actualizaciones incrementales de los archivos en SharePoint Server y, para ello, divide un archivo en fragmentos y los almacena en Microsoft SQL Server®.

## Descarga mínima

La experiencia de exploración de SharePoint Server 2013 es rica e intuitiva. La descarga mínima de la aplicación ofrece un nuevo marco de navegación que mejora significativamente el rendimiento de carga de página y permite usar SharePoint Server como una aplicación enriquecida. El diseño de la descarga mínima garantiza que el usuario solo va a recibir la diferencia existente entre las páginas de origen y destino, con la reducción del ancho de banda y la mejora del rendimiento global que eso conlleva.

Para determinar el contenido que debe actualizarse, la descarga mínima implementa una interfaz de administrador de descargas entre los controles y los marcadores de posición de contenido de la página y el servidor. Los desarrolladores pueden aprovechar la descarga mínima para implementar controles y páginas principales compatibles con el marco. Si los controles no son compatibles con la descarga mínima, la solicitud se revertirá a una página clásica representada por completo. De este modo se garantiza que las páginas se encontrarán disponibles en todo momento.

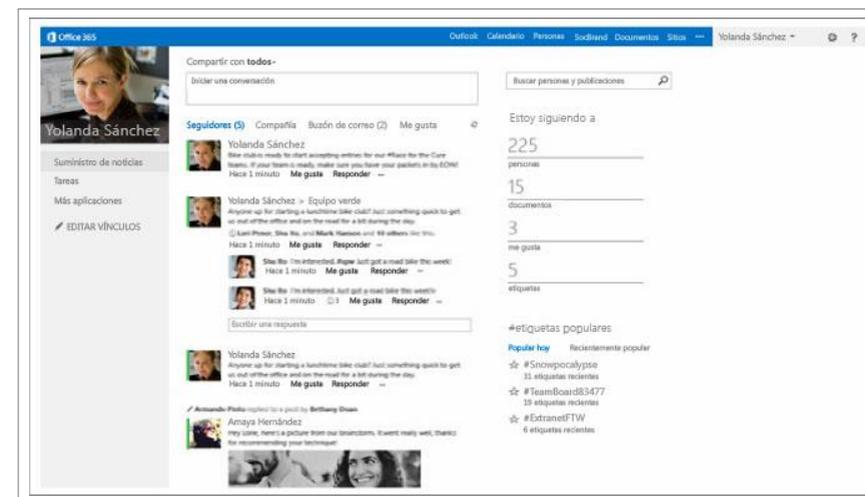
## Plataforma de datos

Las mejoras de escala y rendimiento son evidentes en SharePoint Server 2013, e incluso pueden apreciarse en la capa de la base de datos. Las mejoras de base de datos de SharePoint Server 2013 aprovechan los avances y las capacidades de SQL Server 2008 R2 SP1. Por ejemplo:

- Conformidad con los criterios de cumplimiento de Microsoft SQL AzureTM.
- Eliminación de las tablas y los índices redundantes o que no se usan para realizar el seguimiento de los vínculos.
- Reducción de las operaciones de E/S al explorar las bibliotecas de documentos.
- Uso de las columnas dispersas de SQL para simplificar el esquema de la base de datos de SharePoint y optimizar el acceso a datos.
- Mejora de las dependencias de grandes listas.

## Sistemas sociales

Aunque la colaboración y los sistemas sociales permiten a los usuarios trabajar con procesos que ya conocen, en la medida en que los sistemas sociales se van generalizando, cada vez hay mayor demanda respecto a la infraestructura auxiliar. En respuesta a esta demanda, ahora los datos de los sistemas sociales se almacenan en la base de datos de contenido donde se hospedan los sitios personales. Esto permite escalar horizontalmente en función de la demanda.



Sitio personal de SharePoint Server 2013



El cumplimiento de las normas legales y la protección de los datos críticos empresariales y personales ante posibles filtraciones sigue siendo una prioridad para las organizaciones y la informática corporativa. Un requisito clave para el cumplimiento normativo y la protección de datos es la capacidad de:

- Controlar quién tiene acceso a la información.
- Informar sobre quién ha tenido acceso a una información concreta.

SharePoint Server 2013 ayuda a proporcionar un cumplimiento normativo y una seguridad de datos mejorados ofreciendo una configuración y administración simplificadas de los requisitos legales. SharePoint Server 2013 sitúa a los profesionales de TI en una mejor posición para acceder a los datos confidenciales de la empresa y del cliente, haciendo que la autorización y la gestión de auditoría sean más centrales, flexibles y naturales.

## Seguro

Asegurar la información es indispensable para proteger las ventajas competitivas de su organización. SharePoint Server 2013 proporciona un completo modelo de seguridad que simplifica el modo de compartir la información y, además, ayuda a garantizar su seguridad y cumplimiento de los requisitos legales.

Encuentre el equilibrio perfecto  
entre cumplimiento normativo y  
colaboración.

## Administración de la información

En SharePoint Server 2013, el cumplimiento trasciende al contenido. Se han diseñado mejoras en las directivas de administración de información para encontrar un equilibrio entre las opciones de autoservicio del usuario y la garantía de fidelidad del contenido a la directiva corporativa: Los profesionales de TI pueden definir directivas de administración de información para toda la empresa y aplicarlas a las colecciones de sitios cuando se crean.

Asimismo, las directivas integradas ayudan a proteger la información confidencial con unos cambios intuitivos en la experiencia del usuario, que permiten ejercer un gobierno más adecuado a través de la arquitectura de la información. Estas directivas también ayudan a garantizar el cumplimiento y aumentar la manejabilidad de las auditorías a través de la resistencia de auditoría, el filtrado, la auditoría definida por el usuario y la activación en todas las ediciones de SharePoint.

## Exhibición de documentos electrónicos

En cualquier organización, en la medida en que aumenta el volumen de la información que se crea, va cobrando más importancia la necesidad de detectar esta información y conservarla de forma sistemática. Independientemente de si se pretende mejorar la administración del almacenamiento, cumplir con los requisitos normativos de la retención de datos o reducir el coste de la respuesta a las solicitudes de exhibición de documentos electrónicos, el archivado de la información puede ofrecer una gran variedad de ventajas. SharePoint Server 2013 incorpora capacidades de archivado, retención y detección que ayudan a simplificar y automatizar los procesos de protección y conservación de las comunicaciones empresariales. Estas herramientas integradas facilitan la conservación y detección de la información, sin necesidad de cambiar los procesos de trabajo y administración de los productos de SharePoint de los usuarios o los administradores.

## Rights Management

SharePoint Server 2013 ofrece una amplia compatibilidad con Information Rights Management (IRM) para controlar quién lee o copia la información, sea cual sea su ubicación de almacenamiento. A diferencia de los firewall, la entrega cifrada y otros métodos de seguridad, IRM proporciona una protección permanente para la información que perdura incluso cuando esta sale de la red corporativa.

## Delegación segura

Delegue permisos, con autorizaciones de aplicación o de servidor a servidor, a través de las nuevas características de compatibilidad con OAuth 2.0 de SharePoint Server 2013. OAuth actúa como una clave de valet que habilita los "permisos para actuar en nombre de otra persona" y cuyo diseño proporciona la seguridad de confianza necesaria para garantizar que la información se encuentra segura.



## Cierre y eliminación de sitios

Aunque la retención de datos es vital, también es importante reducir la cantidad de datos archivados que se almacenan en SharePoint Server, no importa si desea mantener el control de versiones, conservar la arquitectura de la información o reducir el uso de almacenamiento. Cierre y eliminación de sitios sigue las directivas que establece la TI, y permite a los usuarios cerrar y quitar sitios que ya no se necesitan. Cuando se cierra un sitio, se quita de lugares que agregan sitios abiertos a miembros del sitio, como Microsoft Outlook®, Outlook Web App y Microsoft Project Server.

## Seguridad de iFrames

Un iFrame es un marco flotante que suele usarse para insertar otro documento en el documento HTML actual. Los iFrames permiten, de un modo rápido y simple, ver el contenido de otras páginas de SharePoint Server, o exponer contenido de otros orígenes dentro y fuera del firewall. Además de resultar muy eficaces a la hora de representar la información, los iFrames se han convertido progresivamente en vectores de ataque para los hackers que desean efectuar ataques de inyección o entregar contenido malintencionado. SharePoint Server 2013 reconoce esta amenaza y proporciona una nueva funcionalidad para reforzar la seguridad de los iFrames: los administradores de las colecciones de sitios y de TI ya pueden especificar los derechos de los colaboradores con relación a la inserción de iFrames en las páginas (si es necesario, con una lista de dominios aceptables).

# Confiable

SharePoint Server 2013 ofrece niveles óptimos de disponibilidad y resistencia de sitios, al tiempo que reduce el coste y la complejidad de las implementaciones en entornos de diversos tamaños. Basándose en las capacidades nativas que incorporaba SharePoint Server 2010, las mejoras de SharePoint Server 2013 ofrecen una solución simplificada y unificada que proporciona enormes posibilidades de disponibilidad, recuperación ante desastres y copia de seguridad.

## Siempre listo.

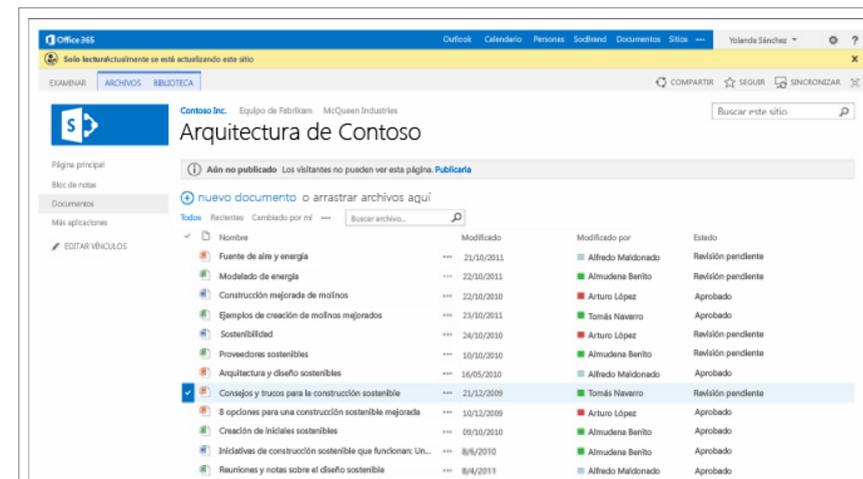
## Administración de solicitudes

La Administración de solicitudes de SharePoint Server 2013 permite a la TI priorizar y redirigir las solicitudes entrantes a través de un motor de reglas. Este motor aplica la lógica para determinar la naturaleza de la solicitud y la respuesta adecuada. La Administración de solicitudes permite:

- Redirigir las solicitudes hacia los servidores con características de mantenimiento positivas, a partir de un nuevo esquema de ponderación.
- Identificar y bloquear las solicitudes incorrectas conocidas, como las procedentes de robots web.
- Priorizar las solicitudes: se limitan las solicitudes de menor prioridad con el objetivo de reservar los recursos para las de mayor prioridad.
- Redirigir tipos de solicitud específicos hacia otros servidores, internos o externos a la granja de servidores que controla la solicitud.

## Notificaciones de estado del sistema

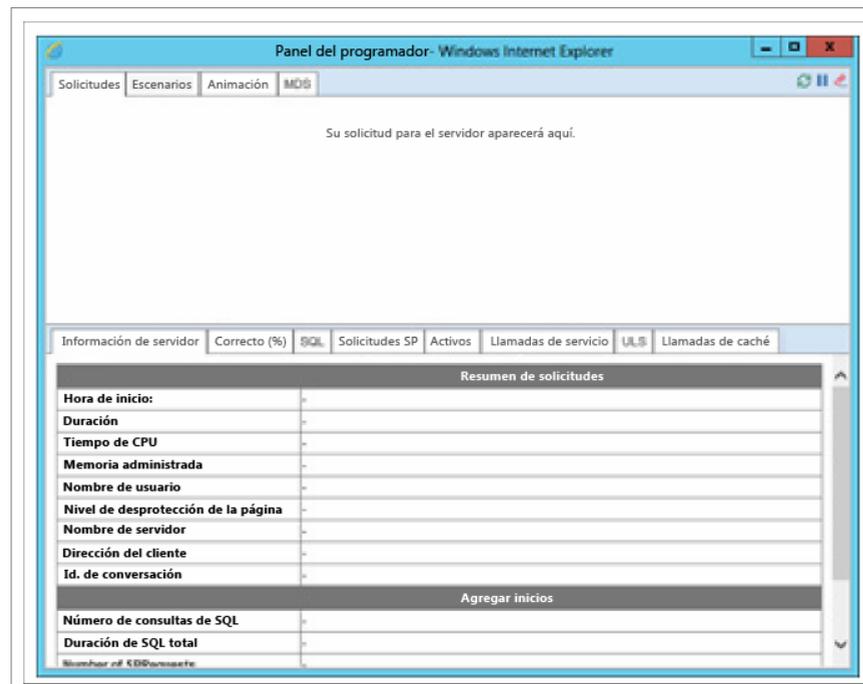
Las notificaciones de estado del sistema ofrecen información importante sobre una implementación de SharePoint y su disponibilidad, durante las actualizaciones, el mantenimiento periódico o la conversión al modo de solo lectura. Se mantiene informado a los usuarios a través de una gran pancarta que aparece en sus sitios, con información sobre la actividad que se está llevando a cabo. Esto ayuda a reducir las llamadas al servicio de asistencia y la subsiguiente carga de TI.



Pancarta de notificación de estado del sistema con el estado de actualización de un sitio de grupo

## Panel del programador

La información relevante sobre rendimiento y confiabilidad se encuentra fácilmente disponible en un panel del programador totalmente rediseñado. Este panel agrega información detallada sobre solicitudes individuales y la expone en una nueva vista unificada. También ofrece una vista estructurada y mejorada de los detalles de la solicitud tras revisar la experiencia del usuario. Esta información, que se presenta directamente en la página, puede tener un valor incalculable para los administradores que trabajan para solucionar problemas de rendimiento y para los desarrolladores que trabajan para depurar y optimizar su código. Este panel está deshabilitado de manera predeterminada y puede habilitarse para cada aplicación web de manera independiente a través de la interfaz de la línea de comandos de Windows PowerShell®.



Panel del programador de SharePoint Server 2013

## SQL Server 2012

Microsoft SQL Server 2012 es una plataforma de información lista para la nube que ayuda a las organizaciones a desbloquear la información más innovadora y crear soluciones rápidamente, para extender los datos entre distintos entornos en la nube públicos y locales, todo ello respaldado con una confianza crítica.

Para más información sobre SQL Server 2012, vaya a

<http://www.microsoft.com/sqlserver/es/es/product-info/overview-capabilities.aspx>.

## Windows Server 2012

Windows Server se usa con muchos de los mayores centros de datos del mundo, se encuentra habilitado en pequeñas empresas de todo el planeta y resulta rentable para organizaciones de todos los tamaños en el nivel intermedio. Windows Server 2012 parte de esta herencia para redefinir las categorías y ofrecer cientos de características y mejoras nuevas, que abarcan la virtualización, la conexión a redes, el almacenamiento, la experiencia del usuario, la informática en la nube, la automatización y mucho más. En pocas palabras, Windows Server 2012 le ayudará a transformar sus operaciones de TI para reducir costes y ofrecer un nivel de valor empresarial completamente nuevo.

Para más información sobre Windows Server 2012, vaya a

<http://www.microsoft.com/es-es/server-cloud/windows-server/2012-default.aspx>.

# Administrar el tiempo

En un clima de negocio más competitivo que nunca, debe ser capaz de mantenerse entre las nuevas tendencias y responder de modo adecuado. SharePoint Server 2013 ofrece soluciones que permiten al departamento de TI actuar con rapidez.

Uno de los retos más complicados de las implementaciones de software es la administración de la infraestructura de TI auxiliar. En muchos casos, la inversión de TI afecta directamente a los resultados. SharePoint Server 2013 se ha diseñado para reducir el peso que recae sobre la TI y simplificar las tareas administrativas, para que los profesionales de TI puedan concentrarse en las competencias básicas y mitigar los costes, incluso en contextos con presiones en los plazos y aptitudes técnicas limitadas. Las tareas que tradicionalmente podían tardar horas en completarse se han convertido en procesos simples y eficaces, que permiten a la TI distanciarse de la administración cotidiana y centrarse más en la innovación.

## Rentable

Son muchas las organizaciones que cada día esperan más de la TI, con presupuestos cada vez más ajustados. Muchos de los avances de SharePoint Server 2013 que convierten las tareas comunes en procesos más eficaces, también consiguen que la TI resulte mucho más productiva. Las mejoras en rendimiento y confiabilidad hacen que SharePoint Server 2013 esté listo en cuanto los usuarios lo estén, y los avances en la interfaz de usuario permiten completar las tareas cotidianas con mayor velocidad y sencillez.

Dé más poder a los usuarios finales a la vez que gestiona los riesgos, la complejidad y los costes.

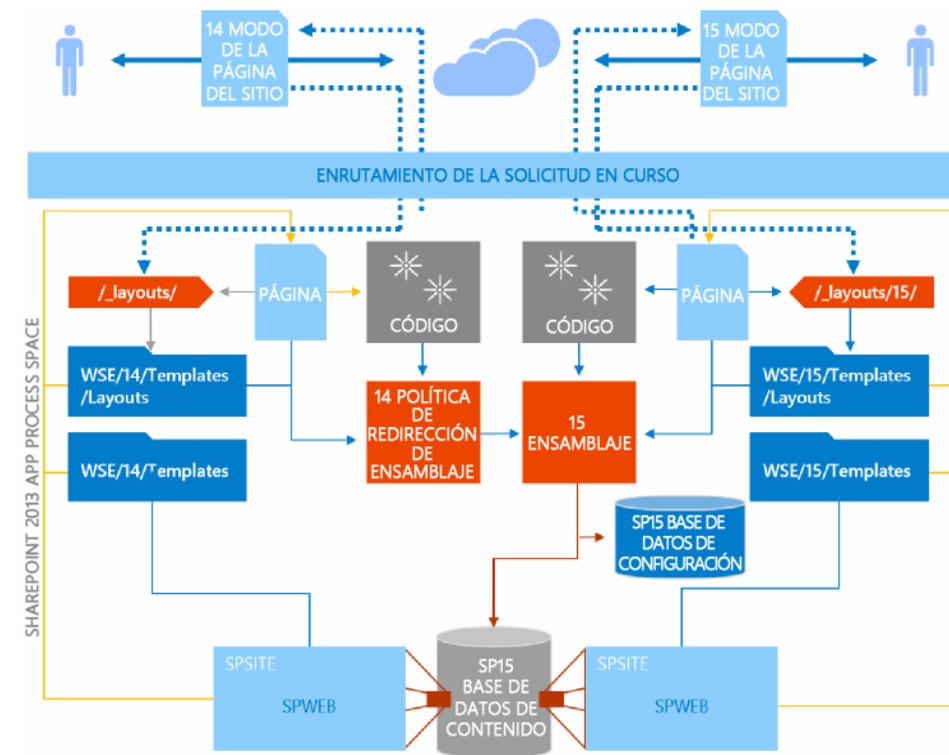
### Actualización diferida

Se ha diseñado una experiencia de actualización compatible con versiones anteriores completamente revisada, para encontrar un equilibrio entre las necesidades de los usuarios y de TI. Dado que los cambios en el software resultan con frecuencia complicados, SharePoint Server 2013 permite a la TI actualizar SharePoint Server 2010 sin necesidad de que los usuarios actualicen sitios ni contenido. Estas actualizaciones son diferidas para los usuarios, lo que les permite elegir el momento oportuno. Las nuevas colecciones de sitios de evaluación permiten a los usuarios solicitar una evaluación de las actualizaciones antes de actualizar el contenido de producción.

Si quedan satisfechos con la experiencia, los administradores de la colección de sitios pueden actualizar el contenido. Es importante tener en cuenta que se puede disponer de todas las capacidades de actualización, independientemente de si se dispone de una implementación local de SharePoint Server 2010 o de una suscripción a SharePoint Online con Office 365.

### Comprobaciones de mantenimiento de la colección de sitios

También dentro de la experiencia de actualización, los usuarios tienen acceso a las comprobaciones de estado de la colección de sitios, que se pueden ejecutar antes del proceso de actualización de la colección o durante este, para detectar problemas y buscar las soluciones correspondientes. En cada paso del proceso se ofrece una guía para garantizar que la actualización se completa correctamente. Las comprobaciones de estado de la colección de sitios continúan disponibles incluso después de que la actualización se complete correctamente, con el objetivo de garantizar la confiabilidad y accesibilidad de las colecciones de sitios durante todo su ciclo de vida.



Modos de aprovisionamiento de las colecciones de sitios en SharePoint Server 2013

## Aprovisionamiento selectivo

Para minimizar el impacto que tendría sobre los usuarios el hecho de pasar a una nueva versión del software, SharePoint Server 2013 es compatible con modos nuevos de aprovisionamiento de colección de sitios. Esto significa que puede escoger con qué versión de SharePoint Server se debe aprovisionar una colección de sitios cuando se crea. Por ejemplo, puede elegir que cualquier colección de sitios nueva creada en un entorno de SharePoint Server 2013 se aprovisione solo en el modo compatible con versiones anteriores de SharePoint Server 2010 o en el modo SharePoint Server 2013. De manera opcional, también puede permitir a los usuarios escoger qué versión es la más adecuada para sus necesidades individuales y empresariales.

Además, la coexistencia entre la representación de las páginas permite garantizar que sus personalizaciones seguirán funcionando. Tanto las colecciones de sitios como los sitios aprovisionados en SharePoint Server 2013 en modo SharePoint Server 2010 funcionan y tienen el mismo diseño que el sitio de SharePoint Server 2010.

Ahorre tiempo y disminuya los costes operacionales.

## Windows PowerShell

SharePoint Server 2013 ofrece soporte nativo para Windows PowerShell 3.0, para que la TI consiga mejores resultados en menor tiempo. Windows PowerShell 3.0 ofrece una plataforma de administración muy completa para todos los posibles aspectos de un centro de datos: servidores, red y almacenamiento. En esta versión más reciente de Windows PowerShell, las sesiones con servidores remotos son más resistentes y pueden soportar distintos tipos de interrupciones.

Aprender a usar Windows PowerShell también resulta más sencillo gracias a una sintaxis coherente y simplificada, muy similar al lenguaje natural. Los nuevos comandos de Windows PowerShell son muy completos y resultan compatibles con las distintas tareas necesarias en un centro de datos, de modo que los profesionales de TI pueden automatizar las tareas básicas y complejas de estos centros con gran facilidad.

## Administración central

La interfaz administrativa de SharePoint Server 2013 es coherente y extensible, y se puede acceder a ella de forma remota. Gracias a los servicios compartidos, la administración de TI puede simplificar y delegar las tareas de administración, lo que permite optimizar las aptitudes y la disponibilidad de los recursos de TI.

Además de abarcar a los usuarios ajenos a la TI, el modelo de administración basada en roles permite a las organizaciones de TI dividir y delegar las responsabilidades. Los roles especializados para la búsqueda de especialistas del almacén de términos, personal del servicio de asistencia u otros administradores pueden crearse y administrarse con gran facilidad.

## SharePoint Online

Los sitios de Office 365 que ejecutan SharePoint Online ofrecen las características básicas de SharePoint Server 2013, y los usuarios pueden disfrutar de las capacidades de colaboración de categoría empresarial que necesitan para ser productivos. Con la posibilidad de acceder a su información desde cualquier ubicación y una experiencia coherente entre los distintos equipos, la web y los dispositivos móviles, los usuarios pueden hacer mucho más, se encuentren donde se encuentren, y vayan a donde vayan.

Además de proporcionar unas capacidades muy eficaces de SharePoint que el usuario ya conoce, SharePoint Online simplifica enormemente la administración. Puede administrar un entorno en línea desde cualquier ubicación con una sencilla interfaz web, o bien, en el caso de operaciones más complejas o extensas, con Windows PowerShell. La sincronización de directorios desde los Servicios de dominio de Active Directory para Microsoft Online Services permite usar la información desde el directorio local, de modo que no se precisa realizar la administración desde las dos ubicaciones. El servicio de asistencia para el personal de TI se encuentra disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

SharePoint Online puede usarse como una extensión de las implementaciones locales de SharePoint: un modo muy rentable de transferir las cargas de trabajo a la nube.

Asimismo, SharePoint Online incluye características de seguridad y confiabilidad para que los datos permanezcan seguros en la nube. El servicio se hospeda al margen de centros de datos redundantes distribuidos geográficamente, e incluye un servicio premium de recuperación ante desastres. El servicio integra Microsoft Forefront Protection para SharePoint, para impedir que los virus alcancen a los usuarios.

SharePoint Online se actualiza de forma periódica con nuevas características y capacidades, de modo que las organizaciones pueden acceder a la tecnología más reciente sin necesidad de actualizar ni revisar los servidores. Esto significa que puede ofrecer estas mejoras a los usuarios sin perder tiempo ni recursos en actualizar la infraestructura.

# Efica

Con una integración más sencilla y adaptada, SharePoint Server 2013 simplifica el entrenamiento del usuario final y la compatibilidad de TI. Los datos de varios sistemas empresariales se integran a través de una capa de presentación muy coherente, que aplica importantes capacidades de personalización fácilmente accesibles para aquellos usuarios no familiarizados con los aspectos técnicos. Las unidades individuales y de negocio pueden crear e implementar sus propias soluciones y aplicaciones para los procesos de colaboración. También pueden crear herramientas sencillas de flujo de trabajo para automatizar tareas específicas, en función de sus preferencias y necesidades particulares, sin necesidad de asumir los costes del desarrollo personalizado. Del mismo modo, la TI puede implementar sus recursos con mayor eficacia, al tiempo que la organización aumenta el valor de sus usuarios y sistemas.

Realiza las tareas cotidianas con mayor rapidez y facilidad.

## Varias pantallas

En un mundo conectado como el actual, encontrar una respuesta al consumo de TI puede ser todo un reto. Con un número creciente de dispositivos en las organizaciones, es preciso garantizar que el software resulta compatible con el equipo preferido de los usuarios. La gran inversión en HTML5 de SharePoint Server 2013, pone a disposición de diseñadores y profesionales de TI las capacidades necesarias para habilitar la selección del destino del contenido específico de cada dispositivo. Esto garantiza que los usuarios podrán acceder a la información que necesiten, independientemente de la pantalla que elijan para acceder al contenido.

SharePoint Server 2013 ofrece a los recursos una experiencia coherente a través de las distintas pantallas, sin importar si usan un explorador en el equipo de escritorio, un dispositivo móvil, una tableta o una tableta táctil. Una experiencia enriquecida que permite a los usuarios cambiar fácilmente entre clientes sin sacrificar la fidelidad a ninguna característica.

## *Mobile*

A la hora de aumentar la eficacia de una organización, las capacidades de tomar decisiones con mayor rapidez y mantener el contacto resultan críticas. La capacidad de los usuarios de acceder a la información durante los desplazamientos es ya una necesidad de los lugares de trabajo. Además de una experiencia coherente entre las distintas pantallas, SharePoint Server 2013 ofrece la tecnología y los estándares más recientes para la inserción móvil y la sincronización de la información.

## *Open Data Protocol*

El volumen de información creada y almacenada en las aplicaciones ha aumentado exponencialmente. De todos modos, estos datos suelen estar limitados a una aplicación específica y, en consecuencia, algunos se pierden. SharePoint Server 2013 proporciona un método más seguro y coherente para presentar y tener acceso a datos externos, mediante servicios como los servicios de Excel, los Servicios de conectividad empresarial y los servicios de PerformancePoint. La nueva compatibilidad con Open Data Protocol (OData) también permite a los usuarios llevar la información más allá de los límites de la aplicación y proporciona integración e interoperabilidad a gran variedad de clientes, servidores y servicios.

## Servicios de conectividad empresarial

La información que se ubica fuera de los límites de SharePoint Server resulta tan importante como la que se encuentra dentro. Los usuarios ya no tienen por qué crear datos de forma aislada: los compilan, los agregan y los exponen. Cuando los datos externos pasan a ser ubicuos, SharePoint Server 2013 presenta mejoras a través de la arquitectura de conectividad empresarial para que el trabajo con los datos fuera de SharePoint Server resulte más transparente.

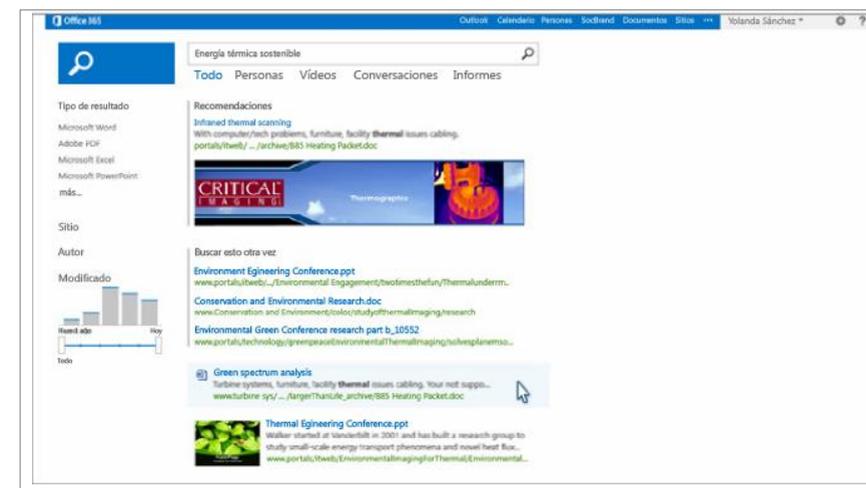
Los Servicios de conectividad empresarial ofrecen un acceso de lectura/escritura más seguro y eficaz a una gran variedad de datos externos. Este proceso se realiza en un marco completo con interfaces estándar de programación y usuario. Además, puede crear muchas soluciones de negocios distintas (tanto soluciones compuestas de SharePoint sin código para actividades de dificultad sencilla a intermedia, como soluciones basadas en código para necesidades más avanzadas).

SharePoint Server 2013 mejora significativamente la capacidad de los Servicios de conectividad empresarial para mitigar los cuellos de botella. Para ello, descarga la recuperación de datos, la paginación, el filtrado y la ordenación en el origen de datos externos. Así se reduce la presión de las operaciones de procesamiento y memoria en SharePoint Server, y se mejora la visualización, la actualización y las operaciones de datos de los usuarios, a través del explorador con SharePoint Server, o a través del cliente con los productos de Microsoft Office.

## Búsqueda

SharePoint Server 2013 integra mejor la búsqueda en la infraestructura empresarial, gracias a un motor completamente nuevo que combina la simplicidad y la relevancia incluida de la búsqueda de SharePoint, con la extensibilidad y las grandes posibilidades de escala del servidor de búsqueda FASTTM de Microsoft. La TI puede implementar una arquitectura de búsqueda escalable que permita a los usuarios buscar orígenes de datos remotos, navegar por los repositorios empresariales y aportar muchos más datos a través de los distintos resultados de búsqueda nuevos o enriquecidos, dependiendo de la interacción que los usuarios realicen con la información en su trabajo diario.

SharePoint Server 2013 también extiende las capacidades de búsqueda de datos tradicionales a una auténtica búsqueda de artículos de conocimientos, que incluye la experiencia de los usuarios. Los procedimientos recomendados pueden difundirse rápidamente porque los usuarios pueden colaborar con estos conocimientos a través de blogs, wikis, sitios personalizados y comunidades de prácticas. Este conocimiento tácito también puede encontrarse a través de la búsqueda, y reutilizarse para aumentar el valor empresarial.



Opciones de búsqueda extendidas de SharePoint Server 2013

## Business Intelligence

Con SharePoint Server 2013, las organizaciones pueden obtener un mayor valor de sus inversiones en almacenamiento de datos, business intelligence (BI) y sistemas analíticos. La inteligencia empresarial con características de autoservicio permite acceder a los datos empresariales de las organizaciones y profundizar en ellos con mayor facilidad. Los usuarios pueden crear cuadros de mandos y herramientas de visualización y consulta, y exponer los datos empresariales en paneles. Entre las mejoras de BI de SharePoint Server 2013 se incluyen posibilidades más armónicas de visualización con informes de Power View, avances en la exploración de datos de los Servicios de Excel, y mayor seguridad y control a la hora de administrar los activos de BI con nuevas herramientas de cumplimiento. Todas estas capacidades son compatibles con distintos dispositivos y plataformas, tanto locales como en la nube.



Inteligencia empresarial con características de autoservicio en SharePoint Server 2013

### *Centro de inteligencia empresarial*

Se incluye una plantilla de sitio nueva y simplificada de Centro de inteligencia empresarial para facilitar la administración de informes, cuadros de mandos, paneles y orígenes de datos, desde una ubicación centralizada. Los usuarios pueden acceder a los Servicios de Excel para publicar informes, y a PerformancePoint Services para crear los cuadros de mandos y los paneles.

## Servicios de Excel

Los Servicios de Excel ofrecen a los usuarios una experiencia enriquecida y nuevas capacidades para trabajar con libros basados en web.

- Ahora, Power View permite a los usuarios explorar datos de forma visual, crear visualizaciones interactivas con gran rapidez, y presentar y compartir informes fácilmente, todo ello con la familiaridad que transmite Microsoft Excel®.
- Los usuarios pueden reemplazar y analizar datos desde prácticamente cualquier origen, y crear con gran rapidez aplicaciones analíticas muy atractivas con PowerPivot en Excel. Si lo desean, también pueden publicar en SharePoint Server.
- Las nuevas características de navegación de datos facilitan el rastreo de los datos que se muestran en los paneles y los informes de los Servicios de Excel.
- Los controles de escala de tiempo se representan en una ventana de explorador de forma muy similar a los del cliente de Microsoft Excel.
- Los menús contextuales de la ventana del explorador parecen los menús que aparecen al hacer clic con el botón secundario en el cliente de Excel.
- Desde la ventana del explorador, los usuarios pueden agregar, cambiar y quitar elementos de filas, columnas, valores y filtros, en informes de tabla dinámica y gráfico dinámico.
- Con los Servicios de Excel, los usuarios pueden publicar libros con miembros y medidas calculadas.

Con estas capacidades, las organizaciones pueden mejorar sus resultados empresariales gracias a una mayor eficiencia de los usuarios, y a la reducción de la complejidad y los costes de TI. Además, como el departamento de TI mantiene el control de la seguridad y las directivas, es posible alcanzar estas ventajas con gran seguridad.

## PerformancePoint Services

PerformancePoint Services incorpora nuevos paneles transparentes, con una apariencia renovada y capacidades como la búsqueda de elementos desde los filtros, el uso de imágenes de fondo personalizadas y la posibilidad de cambiar paneles completos a otras ubicaciones de SharePoint Server. Por ejemplo, los ejecutivos y los usuarios profesionales pueden supervisar y debatir la información a través de paneles de BI de colaboración, lo que les permitirá tomar decisiones más adecuadas a través de las características sociales y los cuadros de mandos disponibles. A continuación se enumeran otras capacidades clave de PerformancePoint Services:

- Los usuarios pueden crear paneles integrados que enlazan a cuadros de mandos e informes relevantes, personalizados para supervisar el progreso.
- Se puede socializar la información para fomentar la colaboración, con características como la recomendación de informes y autores, el etiquetado de las bibliotecas y los documentos favoritos, o el inicio de discusiones en microblogs y sitios personales.
- El motor de búsqueda Enterprise Search de SharePoint permite a los usuarios encontrar en el momento informes de confianza y exponer activos populares.

## Conclusión

SharePoint Server 2013 ofrece una solución muy completa para mantener conectada la información. Los usuarios pueden transformar sus procesos de trabajo y, al mismo tiempo, conservar las ventajas de los procesos ya estructurados, las características de cumplimiento y las inversiones en TI existentes.

SharePoint Server 2013 se ha optimizado pensando en cómo trabajan los usuarios, y ofrece una perspectiva familiar y coherente de la información, la colaboración y los procesos. Al mismo tiempo, la TI se beneficia de una plataforma completa, integrada y fácilmente administrable, capaz de satisfacer las necesidades profesionales.

SharePoint Server 2013 pone las bases de su compromiso con la optimización de los procesos de trabajo, y las organizaciones pueden movilizar en mayor medida el talento de usuarios y sistemas, para controlar relaciones de mayor valor y una vertiginosa capacidad de innovación, al servicio de la excelencia operativa.

Para más información, vaya a <http://sharepoint.microsoft.com>.

## Recursos

Descubra todas las novedades sobre SharePoint Server 2013 en <http://technet.microsoft.com/es-es/sharepoint/fp142366>.

Descubra las novedades para los profesionales de TI en SharePoint Server 2013 en [http://technet.microsoft.com/es-es/library/cc261970\(v=office.15\)](http://technet.microsoft.com/es-es/library/cc261970(v=office.15)).