**DOCUMENTO INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN**

Migración intranet extranet SharePoint

**Itiany Zarate**

**Origen Business Technology**

Versión: 1.0

Contenido

[Instalación y configuración de SharePoint 2013 3](#_Toc437257690)

[Instalación y configuración 3](#_Toc437257691)

[Preparación de los servidores 3](#_Toc437257692)

[Creación de la granja de servidores 3](#_Toc437257693)

[Configuración de opciones, servicios, soluciones y sitios 4](#_Toc437257694)

[Fases de implementación 4](#_Toc437257695)

[Preparación de los servidores de la granja 4](#_Toc437257696)

[Herramienta de preparación de Productos de Microsoft SharePoint 4](#_Toc437257697)

[Instalación de SharePoint 2013 en los servidores de la granja 5](#_Toc437257698)

[Creación y configuración de la granja de servidores 5](#_Toc437257699)

# Instalación y configuración de SharePoint 2013

## Instalación y configuración

Una vez que termine de planear la solución, podrá crear una granja de servidores de SharePoint 2013 para hospedar la solución. El primer paso consiste en instalar SharePoint 2013 y crear la granja necesaria para la solución. El proceso de preparación del entorno consta de las siguientes fases:

* Preparación de los servidores
* Creación de la granja de servidores
* Configuración de opciones, servicios, soluciones y sitios

### Preparación de los servidores

En esta fase, los servidores quedan listos para hospedar el producto. Esto incluye los servidores auxiliares y los servidores que tendrán instalado SharePoint 2013. Los siguientes servidores deben configurarse para admitir y hospedar una granja de servidores:

* Servidor de bases de datos: la versión requerida de SQL Server, incluidos los Service Pack y las actualizaciones acumulativas, debe instalarse en el servidor de bases de datos. La instalación debe incluir todas las características adicionales, como SQL Analysis Services y los inicios de sesión correspondientes de SharePoint 2013 deben agregarse y configurarse. Se debe proteger el servidor de bases de datos y, si es necesario, se deben crear las bases de datos mediante el DBA.
* Servidores de aplicaciones y servidores front-end web: los servidores de la granja que tendrán instalado SharePoint 2013 deben estar preparados de la siguiente forma: compruebe que cumplan los requisitos de hardware, tengan el sistema operativo protegido, tengan configurados los protocolos de seguridad y red requeridos, tengan instalados y reforzados los requisitos previos de software de SharePoint 2013 y tengan configurada la autenticación requerida.
* Controlador de dominio: las cuentas requeridas de la granja de servidores deben configurarse para el dominio y se debe configurar la sincronización de directorios.

### Creación de la granja de servidores

En esta fase, instale el producto y configure cada servidor para que admita su rol en la granja. También cree la base de datos de configuración y el sitio web de Administración central de SharePoint. Los siguientes servidores son necesarios para una granja de SharePoint 2013:

* Servidor de bases de datos: a menos que planee usar bases de datos creadas por un DBA, la base de datos de configuración, la base de datos de contenido y otras bases de datos necesarias se crean al ejecutar el Asistente para la configuración de productos de SharePoint.
* Servidor de aplicaciones: tras preparar el servidor de aplicaciones, instale los componentes adicionales necesarios para admitir funciones como Information Rights Management (IRM) y la ayuda para la toma de decisiones. Instale SharePoint 2013 en el servidor que hospedará el sitio web de Administración central de SharePoint y, a continuación, ejecute el Asistente para la configuración de productos de SharePoint para crear y configurar la granja de servidores.
* Servidor de front-end web: instale SharePoint 2013 en cada servidor web, instale paquetes de idioma y, a continuación, ejecute el Asistente para la configuración de productos de SharePoint para agregar los servidores web a la granja de servidores.

### Configuración de opciones, servicios, soluciones y sitios

En esta fase, se prepara la granja de servidores para hospedar el contenido del sitio mediante la realización de las siguientes tareas:

* Configure los servicios. Para obtener más información, consulte Configuración de servicios y aplicaciones de servicio en SharePoint 2013
* Establezca la configuración global. Para obtener más información, consulte Configuración de SharePoint 2013
* Cree y complete los sitios. Para obtener más información, consulte Crear una aplicación web en SharePoint 2013.

### Fases de implementación

Al implementar una solución de SharePoint 2013 por fases, se obtienen las ventajas proporcionadas por un método sistemático, como la recopilación de datos de uso y rendimiento que se pueden usar para evaluar la solución. Otras ventajas incluyen la comprobación de hipótesis de administración de capacidad y la identificación de problemas antes de que la granja se coloque en la fase de producción.

Se recomienda implementar la granja de servidores en las siguientes fases:

* Planeación
* Desarrollo
* Prueba de concepto
* Piloto
* Prueba de aceptación del usuario
* Producción

## Preparación de los servidores de la granja

Antes de instalar SharePoint 2013, debe buscar e instalar todos los requisitos previos en el servidor de aplicaciones y en los servidores web con la Herramienta de preparación de Productos de Microsoft SharePoint. Use el siguiente procedimiento para instalar los requisitos previos en cada uno de los servidores de la granja.

### Herramienta de preparación de Productos de Microsoft SharePoint

La Herramienta de preparación de Productos de Microsoft SharePoint comprueba la existencia de requisitos previos e instala y configura todos los programas necesarios. Esta Herramienta de preparación de Productos de Microsoft SharePoint se inicia cuando comienza la instalación de SharePoint 2013.

**Para iniciar el Herramienta de preparación de Productos de Microsoft SharePoint**

1. Compruebe que la cuenta de usuario que va a realizar este procedimiento es la cuenta de usuario de configuración.
2. En la carpeta en la que descargó el software SharePoint 2013, localice y ejecute **prerequisiteinstaller.exe**.
3. En la página de bienvenida a **Herramienta de preparación de Productos de Microsoft SharePoint**, haga clic en **Siguiente**.
4. En la página **Términos de licencia para los productos de software**, revise los términos, active la casilla **Acepto los términos de licencia** y haga clic en **Siguiente**.
5. En la página Instalación completada, haga clic en **Finalizar**.
6. Una vez haya completado Herramienta de preparación de Productos de Microsoft SharePoint, debe instalar también lo siguiente:
* KB 2554876
* KB 2708075
* KB 2759112
* KB 2765317

## Instalación de SharePoint 2013 en los servidores de la granja

Una vez instalados los requisitos previos, siga estos pasos para instalar SharePoint 2013 en cada servidor de la granja. El siguiente procedimiento instala los archivos binarios, configura los permisos de seguridad y edita la configuración del Registro para SharePoint 2013. Al finalizar el programa de instalación, puede iniciar el Asistente para la configuración de productos de SharePoint, descrito más adelante en este artículo.

**Para ejecutar el programa de instalación**

1. Compruebe que la cuenta de usuario que va a realizar este procedimiento es la cuenta de usuario de configuración.
2. En la página de **Inicio de SharePoint 2013**, haga clic en **Instalar SharePoint Server**.
3. En la página **Escriba la clave de producto**, escriba su clave de producto y haga clic en **Continuar**.
4. En la página **Términos de licencia para software de Microsoft**, revise los términos, active la casilla **Acepto los términos del contrato** y haga clic en **Continuar**.
5. En la página **Elija la instalación que desea**, haga clic en **Granja de servidores**.
6. En la pestaña **Tipo de servidor**, haga clic en **Completo**.
7. Opcional: si desea instalar SharePoint 2013 en una ubicación personalizada, o almacenar archivos de índice de búsqueda en una ubicación personalizada, haga clic en la pestaña **Ubicación del archivo** y, a continuación, escriba la ubicación personalizada o haga clic en **Examinar** para buscar la ubicación personalizada.
8. Haga clic en **Instalar ahora**.
9. Cuando finaliza la instalación del programa, se muestra un cuadro de diálogo para solicitar que complete la configuración del servidor. Desactive la casilla **Ejecutar el Asistente para configuración de Productos y Tecnologías de SharePoint en este momento**.
10. Haga clic en **Cerrar** para finalizar la instalación.

## Creación y configuración de la granja de servidores

Para crear y configurar la granja, ejecute el Asistente para la configuración de productos de SharePoint. Este asistente automatiza varias tareas de configuración, incluidas la creación de la base de datos de configuración, la instalación de servicios y la creación del sitio web de Administración central. Se recomienda ejecutar el Asistente para la configuración de productos de SharePoint en el servidor que hospedará el sitio web de Administración central de SharePoint antes de ejecutar el asistente en los demás servidores de la granja.

**Para ejecutar el Asistente para la configuración de productos de SharePoint y configurar la granja**

1. Compruebe que la cuenta de usuario que va a realizar este procedimiento es la cuenta de usuario de configuración.
2. En el servidor que hospedará Administración central (el servidor de aplicación), haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas** y haga clic en **Productos de SharePoint 2013** y, a continuación, en **Asistente para la configuración de productos de SharePoint 2013**. Si aparece el cuadro de diálogo **Control de cuentas de usuario**, haga clic en **Continuar**.
3. En la página **Productos de SharePoint**, haga clic en **Siguiente**.
4. En el cuadro de diálogo que le notifica que puede que algunos servicios tengan que reiniciarse durante la configuración, haga clic en **Sí**.
5. En la página **Conectar con una granja de servidores existente**, haga clic en **Crear una nueva granja de servidores** y a continuación, haga clic en **Siguiente**.
6. En la página **Especificar las opciones de la base de datos de configuración**, siga este procedimiento:
	1. En el cuadro **Servidor de base de datos**, escriba el nombre del equipo que ejecuta SQL Server
	2. En el cuadro **Nombre de la base de datos**, escriba un nombre para la base de datos de configuración o use el nombre predeterminado. El nombre predeterminado es SharePoint\_Config.
	3. En el cuadro **Nombre de usuario**, escriba el nombre de usuario de la granja de servidores con el formato DOMINIO\nombre de usuario.
	4. En el cuadro de **Contraseña**, escriba la contraseña de usuario.
7. Haga clic en **Siguiente**.
8. En la página Especificar configuración de seguridad de la granja de servidores, escriba la frase de contraseña y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
9. En la página Configurar la aplicación web de Administración central de SharePoint, siga este procedimiento:
	1. Active la casilla Especifique el número de puerto y escriba el número de puerto que desea que la aplicación web de Administración central SharePoint use o deje la casilla Especifique el número de puerto desactivada si desea usar el número de puerto predeterminado.
	2. Haga clic en **NTLM** o en **Negociar (Kerberos)**.
10. Haga clic en **Siguiente**.
11. En la página **Completar el Asistente para la configuración de productos de SharePoint**, haga clic en **Siguiente**.
12. En la página **Configuración realizada correctamente**, haga clic en **Finalizar**.
13. Se abrirá el sitio web Administración central en una nueva ventana del explorador. En la página Ayude a mejorar SharePoint, haga clic en una de las siguientes opciones y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
	1. **Sí, deseo participar (recomendado).**
	2. **No, no deseo participar.**
14. En la página **Asistente de configuración de la granja de servidores inicial**, tiene la posibilidad de usar un asistente para configurar los servicios o configurarlos manualmente. En este artículo, se usa la opción manual. Haga clic en **Cancelar**.