

Guía de instalación y configuración de ArcGIS Maps for SharePoint



Tabla de contenidos

Introducción	
Novedades en ArcGIS Maps for SharePoint	3
Entornos compatibles	4
Instalar	
Instalar ArcGIS Maps for SharePoint	7
Actualizar ArcGIS Maps for SharePoint	10
Modificar o quitar	11
Configurar	
Autenticación de ArcGIS	13
Configurar ArcGIS Maps for SharePoint	14
Configurar inicios de sesión corporativos	20
Referencia	
Preguntas frecuentes	21
Programa Mejora de la experiencia del usuario de Esri	25
Copyright information	26

Novedades en ArcGIS Maps for SharePoint

¿Hay alguna característica que le gustaría ver en ArcGIS Maps for SharePoint? Háblenos de ella en el sitio de [ArcGIS Ideas](#).

ArcGIS Maps for SharePoint 4.2 incluye las actualizaciones y mejoras siguientes:

- Aplicaciones con el nuevo nombre ArcGIS Maps for SharePoint.
- Compatibilidad añadida con SharePoint Server 2016.
- Ahora ArcGIS Maps for SharePoint Online es una sola aplicación que contiene el elemento de aplicación ArcGIS Maps y el flujo de trabajo ArcGIS Maps Locate.
- Ahora ArcGIS Maps for SharePoint Online es compatible con los subsitios.
- Una solución de seguridad mejorada permite a los administradores de SharePoint elegir cómo almacenar las credenciales de ArcGIS de forma segura.
- Compatibilidad añadida con ArcGIS Enterprise Server 10,5.
- Compatibilidad añadida con mapas base de teselas vectoriales.
- Ahora se pueden agregar listas de SharePoint y documentos a una aplicación de ArcGIS Maps desde subsitios y subcarpetas a una biblioteca de documentos.
- ArcGIS Maps for SharePoint admite elementos web de mapas accesibles de forma anónima en sitios de SharePoint destinados al público.
- Mejora de la experiencia de los usuarios para agregar listas de SharePoint a un mapa.
- Mejora de la experiencia de los usuarios para configurar aplicaciones y seguir el flujo de trabajo de ArcGIS Maps Locate.
- Varias correcciones de errores y mejoras.

Entornos compatibles


ArcGIS Maps for SharePoint se implementa como solución en granja (wsp) para Microsoft SharePoint.

Para que ArcGIS Maps for SharePoint funcione correctamente, Esri asume una configuración operativa de Microsoft SharePoint.

ArcGIS Maps for SharePoint es compatible para el uso con lo siguiente:

- Microsoft SharePoint Server 2010
- Microsoft SharePoint Foundation 2010
- Microsoft SharePoint Server 2013
- Microsoft SharePoint Foundation 2013
- Microsoft SharePoint Server 2016

Esri prueba ArcGIS Maps for SharePoint solo en entornos de software certificados o compatibles con Microsoft SharePoint; no todos los entornos compatibles SharePoint se han probado o certificado. Para obtener más información, consulte [Política de entornos compatibles](#).

 **Nota:** ArcGIS Maps for SharePoint no admite plantillas de SharePoint 2010 en SharePoint 2013.

Requisitos del sistema

Consulte los requisitos de sistema de Microsoft SharePoint para obtener información:

- [Requisitos de software y hardware \(SharePoint Server 2010\)](#)
- [Requisitos de software y hardware \(SharePoint 2013\)](#)
- [Requisitos de software y hardware \(SharePoint Server 2016\)](#)

ArcGIS

ArcGIS Maps for SharePoint requiere una suscripción de organización a ArcGIS Online o una implementación de ArcGIS Enterprise en las instalaciones propias. Se supone que el administrador de ArcGIS ha configurado correctamente el método de autenticación utilizado para acceder a la plataforma.

ArcGIS Maps for SharePoint 4.2 admite las versiones de ArcGIS siguientes:

- ArcGIS Online: versión actual
- Portal for ArcGIS: 10.2 a 10.4.1
- ArcGIS Enterprise: 10.5

Software requerido

Antes de implementar ArcGIS Maps for SharePoint, es necesario cumplir los requisitos previos siguientes:

- Microsoft SharePoint Server o Foundation, 2010 o 2013 o SharePoint Server 2016 instalado y configurado correctamente
- Los tipos MIME siguientes deben estar presentes en el servidor SharePoint donde esté instalado ArcGIS Maps for SharePoint:
 - `.svg image/svg+xml`
- Servicio de almacenamiento seguro: de forma predeterminada, ArcGIS Maps for SharePoint utiliza el servicio de almacenamiento seguro (SSS) para proteger las credenciales de ArcGIS y genera automáticamente una aplicación de destino durante la instalación. Esta es la configuración recomendada. Si no desea utilizar SSS, o si SSS no está disponible durante la instalación, es necesario generar una clave de encriptación manualmente después de la instalación. Para obtener más información, consulte [Instalar ArcGIS Maps for SharePoint](#). Si decide utilizar SSS durante la instalación, compruebe que el servicio de almacenamiento seguro esté en marcha y que el servicio esté bien configurado.
- Siga los pasos siguientes para acceder al servicio de almacenamiento seguro y generar una nueva clave:
 - En la página de inicio de **Administración central**, en la sección **Administración de aplicaciones**, haga clic en **Administrar aplicaciones de servicio**.
 - Haga clic en el vínculo **Servicio de almacenamiento seguro**.
 - Haga clic en **Generar nueva clave**.
Consulte los detalles en [Configurar el servicio de almacenamiento seguro en SharePoint 2013](#), [Configurar el servicio de almacenamiento seguro \(SharePoint Server 2010\)](#) o [Configurar el servicio de almacenamiento seguro en SharePoint Server 2016](#).
 - Salga de **Administración central**.
- ArcGIS Enterprise: para ejecutar el flujo de trabajo de ArcGIS Maps Locate correctamente en ArcGIS Enterprise, [configure el servicio de geocodificación](#).
- SharePoint 2010: para ejecutar el flujo de trabajo de ArcGIS Maps Locate correctamente en SharePoint 2010, [descargue el certificado](#) de ArcGIS Online o de su instancia de ArcGIS Enterprise e impórtelo en SharePoint.

Sistemas operativos

ArcGIS Maps for SharePoint es compatible con SharePoint 2010 y SharePoint 2013 en los sistemas operativos siguientes. Consulte la información sobre los entornos compatibles con Microsoft SharePoint para determinar las versiones compatibles de estos sistemas operativos:

- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2008 R2

Idiomas compatibles

ArcGIS Maps for SharePoint está disponible en los siguientes idiomas:

alemán, árabe, checo, chino (simplificado), chino (tradicional de Hong Kong), chino (tradicional de Taiwán), coreano, danés, español, estonio, finlandés, francés, griego, hebreo, holandés, indonesio, inglés, italiano, japonés, letonio, lituano, noruego, polaco, portugués (Brasil), portugués (Portugal), rumano, ruso, sueco, tailandés, turco y vietnamita.

El idioma utilizado en la versión de Windows de la aplicación viene determinado por la configuración de idioma del sistema operativo. Si utiliza una configuración de idioma no compatible, la aplicación utilizará el inglés.

La ayuda se puede visualizar en los idiomas siguientes:

alemán, árabe, chino (simplificado), chino (tradicional de Hong Kong), chino (tradicional de Taiwan), coreano, español, francés, inglés, italiano, japonés, portugués (Brasil), rumano y ruso.

Navegadores web


Se admiten los siguientes navegadores:

Nombre del navegador	SharePoint 2010	SharePoint 2013	SharePoint 2016
Internet Explorer 11	Completo	Completo	Completo
Internet Explorer 10	Completo	Completo	Completo
Google Chrome*	Completo	Completo	Completo
Mozilla Firefox*	Completo	Completo	Completo

*Última versión publicada

Instalar ArcGIS Maps for SharePoint

El [programa de configuración](#) incluido en ArcGIS Maps for SharePoint proporciona una forma sencilla de implementación en su instalación de SharePoint.

-  **Nota:**
- Para instalar ArcGIS Maps for SharePoint se necesita acceso administrativo a SharePoint. Ejecute el instalador con un nivel elevado de permisos a fin de evitar errores.
 - No se recomienda instalar en un sitio en el que haya habido una versión beta de ArcGIS Maps for SharePoint instalada. Antes de instalar ArcGIS Maps for SharePoint, deshabilite y [elimine](#) todos los componentes que contienen el software beta o cree un nuevo sitio.

Archivos incluidos

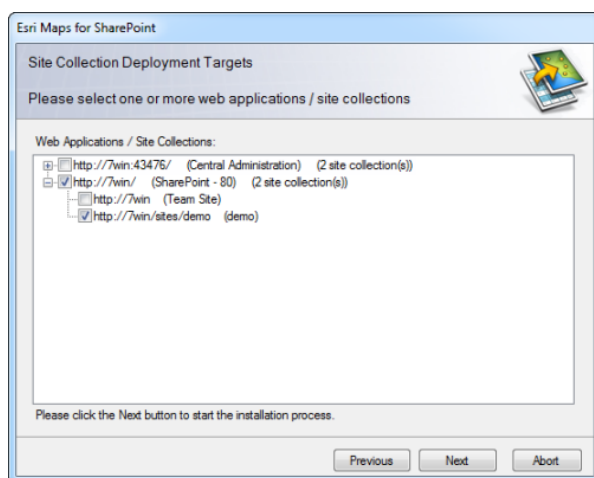
La instalación de ArcGIS Maps for SharePoint en las propias instalaciones (SharePoint 2010, 2013 o 2016) incluye los archivos siguientes:


- Setup.exe: programa de instalación que permite implementar ArcGIS Maps for SharePoint en aplicaciones web y colecciones de sitios en una granja de SharePoint.
- ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp: paquete de solución de SharePoint que contiene las entidades, los recursos y los archivos de configuración de ArcGIS Maps for SharePoint.
- EnableAnonymousAccess.ps1: secuencia de comandos de PowerShell que permite el acceso anónimo a las listas de SharePoint que aparecen en la aplicación ArcGIS Maps.
- Documentación: ArcGIS Maps for SharePoint incluye distintos documentos de ayuda para instalar, configurar y empezar a usar las aplicaciones. También incluye una guía para implementar paquetes de idioma y el contrato de licencia.
- Archivos de recursos de idioma: recursos de configuración de los idiomas compatibles. Para instalar ArcGIS Maps for SharePoint en un idioma distinto del inglés, primero se debe instalar el software en inglés y, a continuación, descargar e instalar el paquete de idioma correspondiente.

Instalar e implementar ArcGIS Maps for SharePoint en sus propias instalaciones

Para implementar ArcGIS Maps for SharePoint, siga estos pasos.

1. Descargue y descomprima el archivo ZIP de instalación de ArcGIS Maps for SharePoint en una ubicación del sistema donde esté instalado SharePoint.
2. Para ello, haga clic con el botón derecho del ratón en el archivo Setup.exe y elija **Ejecutar como administrador** para iniciar el instalador. El instalador realiza una serie de comprobaciones para garantizar que la instalación se podrá realizar correctamente. Si una comprobación falla, el instalador proporciona información sobre el fallo.
3. Una vez que las comprobaciones se hayan realizado correctamente, haga clic en **Siguiente**. Si aparece un mensaje que indica que el servicio de almacenamiento seguro no se ha iniciado, inicie este servicio en su servidor de SharePoint (no es aplicable a SharePoint Foundation). Consulte [Entornos compatibles](#) para obtener más información.
4. Lea el Contrato de licencia del usuario final (EULA). Si está de acuerdo con los términos del EULA, active la casilla de verificación y haga clic en **Siguiente**.
5. Seleccione las aplicaciones web o colecciones de sitios donde desee habilitar ArcGIS Maps for SharePoint. En el árbol **Aplicaciones web/colecciones de sitios**, cada nodo de nivel superior representa una aplicación web de SharePoint, mientras que cada nodo secundario representa una colección de sitios. En el ejemplo siguiente, ArcGIS Maps for SharePoint es el objetivo de implementación de la colección de sitios que se encuentra en `http://7win/sites/demo`. Una vez que haya seleccionado las aplicaciones web y las colecciones de sitios de destino, haga clic en **Siguiente**.



 **Nota:** Si el objetivo es una aplicación web, la característica ArcGIS Maps for SharePoint estará disponible para todas las colecciones de sitios dentro de esa aplicación web. Por consiguiente, para las colecciones de sitios que no estén activadas en esta página del instalador pero estén dentro de las aplicaciones web activadas, la característica ArcGIS Maps for SharePoint estará disponible pero no activada.

6. Haga clic en **Siguiente** para continuar.
7. Para participar en el programa Mejora de la experiencia del usuario de Esri, active la casilla de verificación **Permitir a Esri recopilar información para mejorar el software**.
8. Haga clic en **Siguiente**.
Se muestra un registro de operaciones.
9. Haga clic en **Cerrar** para cerrar el programa de instalación.

Al finalizar la instalación, [configure](#) ArcGIS Maps for SharePoint

Instalar con PowerShell

Utilice los comandos de PowerShell siguientes para instalar ArcGIS Maps for SharePoint manualmente. Asegúrese de reemplazar los marcadores de posición con información del sistema.

```
Add-SPSolution
-LiteralPath C:\Software\ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp
Install-SPSolution ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp
-WebApplication http://<web application name>
-GACDeployment
Start-Sleep 15
Enable-SPFeature
-identity "b432665a-07a6-4cc7-a687-3e1e03e92b9f"
-URL http://<web application name>/sites/<MySiteCollectionName>
```

Actualizar ArcGIS Maps for SharePoint

El programa Setup.exe que se suministra con ArcGIS Maps for SharePoint permite actualizar a la versión más reciente. Para actualizar, siga estos pasos.

 **Nota:** No es necesario desinstalar la versión anterior de ArcGIS Maps for SharePoint para actualizar a una versión más reciente.

Actualizar

1. Haga doble clic en el archivo **Setup.exe** para abrirlo. Haga clic en **Siguiente** en el asistente de configuración de ArcGIS Maps for SharePoint.
El instalador realiza una serie de comprobaciones para garantizar que la instalación se podrá realizar correctamente. Si una comprobación falla, el instalador proporciona información sobre el fallo.
2. Después de completar las comprobaciones correctamente, haga clic en **Siguiente**.
3. Seleccione la opción **Actualizar** y haga clic en **Siguiente**.
El instalador implementa y activa ArcGIS Maps for SharePoint en las colecciones de sitios seleccionadas.
4. Al finalizar la operación, haga clic en **Siguiente** para ver el registro de instalación.
5. Haga clic en **Cerrar** para cerrar el asistente de instalación.

Actualizar con PowerShell

Utilice los siguientes comandos de PowerShell para quitar la versión anterior de ArcGIS Maps for SharePoint e instalar la versión más reciente. Asegúrese de reemplazar los marcadores de posición con información del sistema.

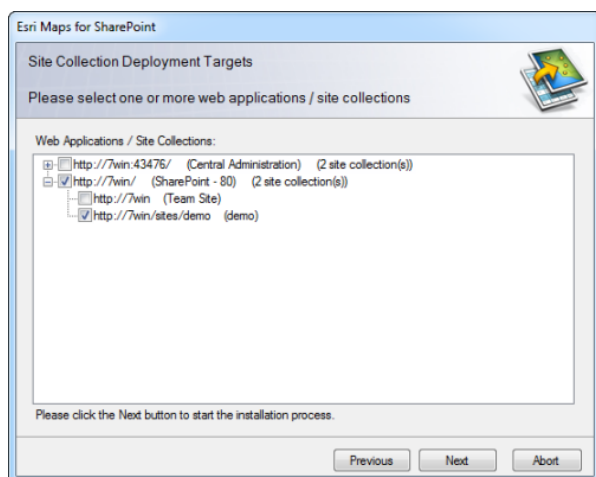
```
Disable-SPFeature
-identity "b432665a-07a6-4cc7-a687-3e1e03e92b9f"
-URL http://<web application name>/sites/<MySiteCollectionName>
Uninstall-SPSolution
-Identity ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp
-WebApplication http://<web application name>
Start-Sleep 15
Remove-SPSolution
-Identity ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp
WebContentInstaller.ps1 -uninstall
Add-SPSolution
-LiteralPath C:\Software\ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp
Net stop SPTimerV4
Net start SPTimerV4
Install-SPSolution ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp
-WebApplication http://<web application name> -GACDeployment
Start-Sleep 15
Enable-SPFeature
-identity "b432665a-07a6-4cc7-a687-3e1e03e92b9f"
-URL http://<web application name>/sites/<MySiteCollectionName>
```

Modificar o quitar

Modificar

El programa Setup.exe incluido con ArcGIS Maps for SharePoint permite modificar fácilmente los lugares y las aplicaciones web que contienen funciones de ArcGIS Maps for SharePoint. Para modificar la instalación, complete los pasos siguientes:

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en el archivo Setup.exe y haga clic en **Ejecutar como administrador** para iniciar el instalador. El instalador realiza una serie de controles para ver si ArcGIS Maps for SharePoint se ha instalado y a fin de garantizar que el instalador puede realizar sus funciones. Si una comprobación falla, el instalador proporciona información sobre el fallo.
2. Una vez que las comprobaciones se hayan realizado correctamente, haga clic en **Siguiente**.
3. Seleccione la opción **Modificar** y haga clic en **Siguiente**.
4. Elija las aplicaciones web o colecciones de sitios donde desee habilitar o deshabilitar ArcGIS Maps for SharePoint. En el árbol de aplicaciones Web/Colecciones del sitio, cada nodo de nivel superior representa una aplicación Web de SharePoint, mientras que cada nodo secundario representa una colección de sitio. En la siguiente captura de pantalla, se ha seleccionado ArcGIS Maps for SharePoint para la implementación en la colección de sitios situada en el `http://7win/sites/demo`.



Si el objetivo en una aplicación web, ArcGIS Maps for SharePoint estará disponible para todas las colecciones de sitios dentro de esa aplicación web.

5. Una vez que haya seleccionado las aplicaciones web y las colecciones de sitios de destino, haga clic en **Siguiente**. El instalador implementa y activa ArcGIS Maps for SharePoint para las colecciones de sitios seleccionadas y desactiva ArcGIS Maps for SharePoint en todas las colecciones de sitios que no estén seleccionadas.
6. Una vez que se complete la operación, haga clic en **Siguiente** para ver un registro de las operaciones o en **Cerrar** para cerrar el programa de instalación.

Quitar

Para quitar ArcGIS Maps for SharePoint de la granja de SharePoint, utilice el programa Setup.exe incluido con el producto. Para desinstalar ArcGIS Maps for SharePoint, siga los pasos siguientes.

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en el archivo Setup.exe y haga clic en **Ejecutar como administrador** para iniciar el instalador. El instalador realiza una serie de controles para ver si ArcGIS Maps for SharePoint se ha instalado a fin de garantizar que el instalador puede realizar sus funciones. Si una comprobación falla, el instalador proporciona información sobre el fallo.
2. Una vez que las comprobaciones se hayan realizado correctamente, haga clic en **Siguiente**. Se abre el cuadro de diálogo **Modificar o quitar**.
3. Elija la opción **Quitar** y haga clic en **Siguiente**. El instalador retira ArcGIS Maps for SharePoint de todas las colecciones de sitios y lo elimina de la granja de SharePoint.
4. Una vez que se complete la operación, haga clic en **Siguiente** para ver un registro de las operaciones o en **Cerrar** para cerrar el programa de instalación.

Desinstalar con PowerShell

Utilice los siguientes comandos de PowerShell para desinstalar ArcGIS Maps for SharePoint. Asegúrese de reemplazar los marcadores de posición con información del sistema.

```
Disable-SPFeature  
-identity "d432665a-07a6-4cc7-a687-3e1e03e92b9f"  
-URL http://<web application name>/sites/<MySiteCollectionName>  
Uninstall-SPSolution  
-Identity ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp  
-WebApplication http://<web application name>  
Start-Sleep 15  
Remove-SPSolution  
-Identity ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp
```

Autenticación de ArcGIS

ArcGIS Maps for SharePoint funciona directamente con una organización de ArcGIS Online o con una instancia de ArcGIS Enterprise. Aunque los usuarios pueden ver el mapa sin iniciar sesión, el uso está limitado a visualizar y a la navegación básica por el mapa, así como a editar los atributos del dataset que aparecen en ventanas emergentes. Al iniciar sesión en ArcGIS se permite a ArcGIS Maps for SharePoint conectarse a la plataforma y habilitar la funcionalidad completa en el mapa.

El método de autenticación utilizado para iniciar sesión está determinado por cómo estén configuradas las características de seguridad de su organización de ArcGIS Online o instancia de ArcGIS Enterprise. ArcGIS Maps for SharePoint no necesita ningún paso específico para implementar los métodos de autenticación compatibles con ArcGIS Online, ArcGIS Maps for SharePoint o ArcGIS Enterprise. Consulte los detalles de configuración de la aplicación en [Configurar ArcGIS Maps for SharePoint](#).

Para obtener más información acerca de la autenticación de ArcGIS y garantizar una implementación correcta de los ajustes de seguridad, consulte la documentación de [ArcGIS Online](#) o [ArcGIS Enterprise](#).


ArcGIS Online

ArcGIS Maps for SharePoint admite los siguientes modos de autenticación para la conexión con ArcGIS Online:

- **Cuentas integradas:** los usuarios introducen sus credenciales de ArcGIS Online. Esto da lugar al uso de una autenticación con token a través de OAuth 2.0.
- **Inicio de sesión corporativo:** los inicios de sesión corporativos se admiten en Security Assertion Markup Language (SAML) 2.0. Para obtener más información, consulte [Configuración de los inicios de sesión corporativos](#).

ArcGIS Enterprise

Para obtener información detallada sobre la autenticación de ArcGIS Enterprise, consulte la Guía del administrador incluida con la instalación de ArcGIS Enterprise.

- **Cuentas integradas:** los usuarios introducen sus credenciales de ArcGIS Enterprise. Esto da lugar al uso de una autenticación con token a través de OAuth 2.0. En ArcGIS Enterprise 10.3 y posterior, este es el método de autenticación predeterminado. Para obtener más información, consulte [Configuración de ArcGIS Maps for SharePoint](#).
 - **Inicio de sesión corporativo:** los inicios de sesión corporativos se admiten en Security Assertion Markup Language (SAML) 2.0. Los siguientes proveedores de identidad corporativa se admiten: autenticación de Windows integrada (IWA), infraestructura de clave pública (PKI), protocolo de directorio de acceso ligero (LDAP) y autenticación basada en token. Para obtener más información, consulte [Configuración de los inicios de sesión corporativos](#).
-  **Nota:** Si utiliza ArcGIS Enterprise configurado con SAML, debe iniciar sesión en Configuración de aplicaciones con un usuario integrado y cambiar las credenciales para iniciar sesión con el nombre de usuario y la contraseña de SAML. ArcGIS Maps for SharePoint no admite actualmente la autenticación IWA/PKI/LDAP para los flujos de trabajo (flujos de trabajo de ArcGIS Maps Connect y ArcGIS Maps Locate) para ArcGIS Enterprise.

Configurar ArcGIS Maps for SharePoint

Como administrador de colecciones de sitios de SharePoint, es responsable de configurar ArcGIS Maps for SharePoint. Para empezar, se genera una clave de encriptación que garantiza que las credenciales de ArcGIS que se utilizan para configurar mapas se almacenen de forma segura. Si decide utilizar SSS durante la instalación, esto se hace automáticamente. En caso contrario, es necesario generar una clave manualmente. A continuación, se especifica la dirección URL de su cuenta de organización de ArcGIS Online o su instancia de ArcGIS Enterprise. Finalmente, se especifica la cuenta de usuario nominal ArcGIS que se utilizará para validar el mapa y cargar los créditos consumidos por los flujos de trabajo de ArcGIS Maps for SharePoint (Locate y Connect). Opcionalmente, también puede configurar las opciones del programa Mejora de la experiencia del usuario de Esri aquí.

La cuenta de usuario nominal de ArcGIS especificada durante la configuración se utiliza para generar un elemento de aplicación en ArcGIS Online o ArcGIS Enterprise. Este elemento de aplicación se utiliza con los fines siguientes:

- Generar un token de aplicación que se utiliza en el flujo de trabajo de ArcGIS Maps Locate y en el campo ArcGIS Location
- Generar un token de aplicación para permitir que los usuarios invitados puedan ver el elemento web de mapas
- El ID de elemento de aplicación se utiliza durante la autenticación OAuth 2.0 de usuarios nominales

Cuando se han configurado credenciales de ArcGIS, los usuarios pueden visualizar el mapa como invitados, sin necesidad de iniciar sesión en ArcGIS. Además de ver el contenido de SharePoint y el contenido compartido de ArcGIS que se ha agregado al mapa, los usuarios invitados pueden desplazarse y hacer zoom en el mapa, activar y desactivar capas y ver ventanas emergentes, pero la mayor parte de las funcionalidades están limitadas a la visualización. Además, el flujo de trabajo de ArcGIS Maps Locate está limitado solo a utilizar geocodificadores públicos y capas de entidades compartidas públicamente. Para interactuar completamente con el mapa, los usuarios deben iniciar sesión en ArcGIS con una cuenta de usuario nominal.

Una vez completada la configuración de la aplicación, los usuarios pueden iniciar sesión como usuarios nominales en el elemento web de ArcGIS Maps utilizando sus propias credenciales de usuario. Todos los créditos consumidos por la aplicación (por ejemplo, en rutas de conducción, infografías, etc.) se cargan a la cuenta del usuario.

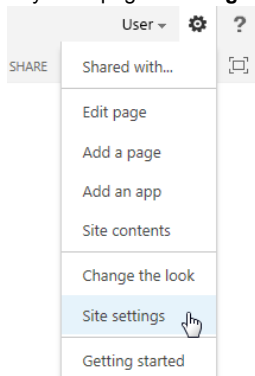
Importante: ArcGIS Maps for SharePoint admite varios métodos de autenticación. Estos procedimientos describen la configuración de la aplicación con la autenticación predeterminada mediante OAuth 2.0. Consulte la información sobre otros métodos de autenticación en [Configurar inicios de sesión corporativos](#).

Acceder a la configuración de la aplicación de ArcGIS Maps for SharePoint


Requisito previo:

Es necesario ser administrador de la colección de sitios de SharePoint para acceder al menú de administración de ArcGIS Maps for SharePoint y configurar la aplicación.

1. Vaya a la página **Configuración del sitio**.



2. Bajo el encabezado **Administración de ArcGIS Maps for SharePoint**, haga clic en **Configuraciones**.

 **Nota:** Si ve un mensaje de "Acceso denegado" al abrir la página de configuración de la aplicación, significa que no tiene privilegios de administrador de colecciones de sitios. Solo los administradores de colecciones de sitios pueden configurar la aplicación.

Generar una clave de encriptación

Para poder configurar ArcGIS Maps for SharePoint, se debe generar una clave de encriptación. Esta clave garantiza que las credenciales

de ArcGIS que se utilizan para configurar la aplicación se almacenen de forma segura.

De forma predeterminada, ArcGIS Maps for SharePoint utiliza el servicio de almacenamiento seguro (SSS) para proteger las credenciales de ArcGIS. Se genera una clave de encriptación dentro de una aplicación de destino y se almacena en SSS. Todas las colecciones de sitios utilizarán esta clave de encriptación para proteger las credenciales de ArcGIS. Si no desea utilizar SSS, puede optar por generar una clave de encriptación manualmente, después de la instalación. Para disponer de mayor seguridad, se recomienda la configuración con SSS.

Durante la instalación, se genera una aplicación de destino automáticamente con el ID "arcgismapsforsharepoint". Los administradores de granja de SharePoint pueden crear manualmente otras aplicaciones de destino para este, si lo desean.

Crear una aplicación de destino de SSS (opcional)

Durante la instalación, si decide utilizar el servicio de almacenamiento seguro (SSS) para proteger las credenciales de ArcGIS, ArcGIS Maps for SharePoint creará automáticamente una aplicación de destino en el servicio de almacenamiento seguro con el ID "arcgismapsforsharepoint". De forma predeterminada, todas las colecciones de sitios se configuran para utilizar esta aplicación de destino.

En algunos casos, el administrador de la granja de SharePoint puede desear crear una aplicación de destino distinta manualmente. Algunos motivos para crear una aplicación de destino manualmente son:

- El administrador de colecciones de sitios quiere utilizar una aplicación de destino exclusiva para aumentar la seguridad.
- El instalador de ArcGIS Maps for SharePoint no ha podido crear la aplicación de destino predeterminada.

Para crear una aplicación de destino de SSS manualmente, haga lo siguiente:

1. En la página de inicio de Administración central, en la sección **Administración de aplicaciones**, haga clic en **Administrar aplicaciones de servicio**.
2. Haga clic en **Aplicación de servicio de almacenamiento seguro**.
3. Haga clic en **Nueva** para crear una aplicación de destino nueva.

Create New Secure Store Target Application

Target Application Settings
The Secure Store Target Application ID is a unique identifier. You cannot change this property after you create the Target Application.
The display name is used for display purposes only.
The contact e-mail should be a valid e-mail address of the primary contact for this Target Application.
The Target Application type determines whether this application uses a group mapping or individual mapping. Ticketing indicates whether tickets are used for this Target Application. You cannot change this property after you create the Target Application.
The Target Application page URL can be used to set the values for the credential fields for the Target Application by individual users.

Target Application ID
arcgismapsforsharepoint

Display Name

Contact E-mail

Target Application Type
Group

Target Application Page URL
 Use default page
 Use custom page
 None

Next Cancel

4. Escriba una cadena de caracteres en el campo **ID de aplicación de destino**. Este valor será necesario durante la configuración de ArcGIS Maps for SharePoint.
5. Proporcione una dirección de correo electrónico de contacto válida y configure el **Tipo de aplicación de destino** como **Grupo**.
6. Haga clic en **Siguiente**.
7. Quite los campos predeterminados de nombre de usuario y contraseña y haga clic en **Agregar campo**. Escriba un nombre para el campo y configure el tipo como **Clave**. Active la casilla de verificación **Enmascarado** y haga clic en **Siguiente** para continuar.

- Configure la cuenta agrupada de aplicación web para que sea, a la vez, administrador y miembro. El grupo de aplicaciones ejecuta la aplicación web propietaria de la aplicación web de SharePoint donde se ha activado el conjunto de sitios de ArcGIS Maps for SharePoint.

Nota: Asegúrese de agregar el usuario de identidad del grupo de aplicaciones web al grupo de miembros, no el administrador del conjunto de sitios de SharePoint; de lo contrario, podría recibir un error de acceso denegado.

- Haga clic en **Aceptar** para terminar de crear la aplicación de destino.
- Después de crear la aplicación de destino, selecciónela y haga clic en **Establecer** en la cinta de la aplicación Administración central para establecer la clave de encriptación de ArcGIS Maps for SharePoint.
- En la ventana **Configurar credenciales**, escriba un valor en el campo **ekey** y vuelva a escribirlo para confirmarlo. No es necesario que memorice la clave.

- Haga clic en **Aceptar** para finalizar.

Utilizar el servicio de almacenamiento seguro

Si decide **Usar SSS** durante la instalación, la página de configuración de la aplicación ArcGIS Maps mostrará el ID de aplicación de destino creado automáticamente durante la instalación (arcgismapsforsharepoint). La clave de encriptación se guarda en esta aplicación de destino y no es necesario crear una manualmente. Todas las colecciones de sitios relacionadas utilizarán esta clave para proteger las credenciales de ArcGIS que se utilizan para acceder al contenido alojado en ArcGIS Online o ArcGIS Enterprise.


ArcGIS Maps App Configuration

Warning: This page is not encrypted for secure communication. All information will be sent in clear text. For more information, contact your administrator.

Encryption key
Protects the ArcGIS login credentials for this site collection.

Use Secure Store Service (SSS) to encrypt credentials

Target application *


Generate your own encryption key

1. De forma predeterminada, ArcGIS Maps for SharePoint crea automáticamente una aplicación de destino en el dispositivo del servicio de almacenamiento seguro, con el ID "arcgismapsforsharepoint". Si el administrador de la granja de SharePoint ha generado manualmente un ID de aplicación de destino distinto, escríbalo en el campo **Aplicación de destino** y haga clic en **Probar conexión**.

Una marca de verificación de color verde junto al campo indica que la conexión funciona.

Si no se encuentra la aplicación de destino, aparecen una X roja y un mensaje de error. Pida al administrador de su granja de SharePoint para verificar el ID de la aplicación de destino e inténtelo de nuevo.

2. Si la conexión es válida, haga clic en **Configurar** para empezar a utilizar la clave de encriptación almacenada en la aplicación de destino.

 **Nota:** Si se produce una brecha de seguridad, el administrador de la granja de SharePoint puede utilizar la aplicación Administración central para restablecer la clave de encriptación almacenada en la aplicación de destino. Esto invalidará todas credenciales de ArcGIS protegidas por la aplicación de destino y todos los administradores de sitios deberán volver a configurar las credenciales de ArcGIS para sus propias colecciones de sitios.

Generar una clave de encriptación manualmente

Si decide **No utilizar SSS** durante la instalación, deberá generar manualmente una clave de encriptación para esta colección de sitios. Esta clave de encriptación se almacena en la colección de sitios y no es tan segura como utilizar SSS. Solo debería utilizar esta opción si SSS no está disponible.

1. En la sección **Clave de encriptación** de la página de configuración, haga clic en el botón de opción **Generar su propia clave de encriptación**.

ArcGIS Maps App Configuration

Warning: This page is not encrypted for secure communication. All information will be sent in clear text. For more information, contact your administrator.

Encryption key
Protects the ArcGIS login credentials for this site collection.

Use Secure Store Service (SSS) to encrypt credentials

Generate your own encryption key

The encryption key is generated based on the passphrase you enter. The passphrase will not be stored; keep a record of it in a safe location

Passphrase*

Re-enter Passphrase*

2. Escriba una contraseña en el campo **Contraseña**. La contraseña debe contener por lo menos 6 caracteres, de los cuales por lo menos uno debe ser un dígito numérico y uno un carácter en mayúsculas (por ejemplo, passWord1).

Importante: Tanto en la contraseña que se utiliza para generar la clave de encriptación como en el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta de ArcGIS se distingue entre mayúsculas y minúsculas.

3. Vuelva a escribir la contraseña para confirmarla.
4. Haga clic en **Crear clave**.
Aparece un mensaje que indica que se ha creado la clave de encriptación correctamente.
5. Para generar una clave nueva, haga clic en **Actualizar clave**.
6. Escriba la contraseña que ha introducido anteriormente y haga clic en **Actualizar**.
Las credenciales encriptadas se vuelven a encriptar utilizando la clave nueva y la clave antigua se descarta.
7. Para generar una clave nueva con otra contraseña, haga clic en **Clave nueva** y siga los pasos descritos al principio de este procedimiento.

Después de generar una clave de encriptación, puede proteger el resto de ajustes de configuración de la aplicación.

Configurar la dirección URL de conexión de ArcGIS

1. En el campo **Dirección URL de ArcGIS o Portal**, escriba la dirección URL de su organización de ArcGIS Online o instancia de ArcGIS Enterprise.
2. Si va a conectar directamente con ArcGIS Online (es decir, si la instancia no tiene ningún subdominio), deje el ajuste predeterminado de <http://www.arcgis.com>.

 **Nota:** Para configurar ArcGIS Maps for SharePoint para trabajar con los sitios protegidos con SSL, cambie la dirección URL de **ArcGISConnection** de HTTP a HTTPS.

Si trabaja en un entorno sin conexión, como sucede si su red interna está detrás de un firewall, configure este valor para que apunte a su instancia de ArcGIS Enterprise. Por ejemplo: `https://<nombreportal>\<instancia>`.

3. Haga clic en **Probar conexión**.
Una marca de verificación de color verde junto al campo indica que la conexión es válida.

Si no se encuentra la dirección URL, aparecen una X roja y un mensaje de error. Compruebe la dirección URL e inténtelo de nuevo.
4. Si la conexión es válida, haga clic en **Configurar** para confirmar la dirección URL.


Configurar las credenciales de ArcGIS

ArcGIS Maps for SharePoint utiliza una sola cuenta nominal de ArcGIS para crear un elemento de aplicación en ArcGIS Online o ArcGIS Enterprise. Este elemento de aplicación se utiliza para generar un token de aplicación que se utiliza para ejecutar el flujo de trabajo de ArcGIS Maps Locate y cargar los créditos consumidos por los flujos de trabajo de ArcGIS Maps for SharePoint (Locate y Connect), y por el campo ArcGIS Location. También utiliza esta cuenta para habilitar el uso limitado para el acceso de invitados.

El elemento de aplicación está protegido en ArcGIS Online o ArcGIS Enterprise.

1. En la sección **Credenciales de ArcGIS**, haga clic en **Configurar**.
2. Bajo el encabezado Configuración de la aplicación, haga clic en **Establecer credenciales**.
3. Escriba el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta nominal de ArcGIS.
Se distingue entre mayúsculas y minúsculas tanto en el nombre de usuario como en la contraseña.
4. Haga clic en **Aceptar**.
El panel Configuración de la aplicación muestra la cuenta de usuario especificada actualmente.
5. Para cambiar las credenciales de ArcGIS a fin de utilizar otra cuenta, haga clic en **Eliminar**.
Se abre la ArcGIS ventana de inicio de sesión.
6. Inicie sesión con las credenciales utilizadas al configurar inicialmente la cuenta y haga clic en **Iniciar sesión**.
Los ArcGIS guardados se purgan y el elemento de aplicación se elimina de la configuración de ArcGIS Maps.
7. Haga clic en **Establecer** para especificar una nueva cuenta de usuario nominal de ArcGIS.
8. Para habilitar el acceso de invitados de forma predeterminada, active la casilla de verificación **Iniciar sesión como invitado de forma predeterminada**.
Si esta opción no está activa, los usuarios verán un mensaje en el mapa que les ofrecerá la opción de iniciar sesión en ArcGIS o continuar como invitados. Si la opción está activada, los usuarios accederán al mapa como invitados automáticamente. Los invitados pueden hacer clic en Iniciar sesión en la barra de título del mapa en cualquier momento para iniciar sesión con su cuenta de usuario nominal.

Los usuarios invitados tienen acceso limitado al elemento web ArcGIS Maps. Además de ver el contenido de SharePoint y el contenido compartido públicamente de ArcGIS que se ha agregado al mapa, los usuarios invitados pueden desplazarse y hacer zoom en el mapa, activar y desactivar capas y ver ventanas emergentes, pero la mayor parte de las funcionalidades están limitadas a la visualización. Para interactuar completamente con el mapa, los usuarios deben iniciar sesión en ArcGIS con una cuenta de usuario nominal.

 **Nota:** Todas las tareas de creación de mapas y actividades que consuman créditos de ArcGIS, como agregar mapas a páginas de SharePoint, agregar capas de ArcGIS a esos mapas, geocodificar listas de SharePoint, agregar capas geocodificadas a mapas y capas o cambiar opciones de estilo, entre otras acciones, requieren una cuenta de usuario nominal.

Configurar las opciones de Mejora de la experiencia del usuario de Esri

Participe opcionalmente en el programa Mejora de la experiencia del usuario de Esri (EUEI). Active esta casilla de verificación para proporcionar información anónima sobre su sistema y sobre cómo utiliza ArcGIS Maps for SharePoint. Desactive la casilla para no participar en el programa. Para obtener más información, consulte [Mejora de la experiencia del usuario de Esri](#).

Localizar y solucionar problemas de configuración de la aplicación

- Si utiliza Internet Explorer y la ventana **Iniciar sesión** aparece pero está en blanco, pruebe lo siguiente:
 - En el cuadro de diálogo **Opciones de Internet** de Internet Explorer, haga clic en la pestaña **Seguridad** y elija **Sitios de confianza**.
 - Active **Habilitar modo protegido**.
 - Haga clic en el botón **Sitios** y agregue `https://*.arcgis.com` o la dirección de su portal de ArcGIS Enterprise.
 - Reinicie Internet Explorer.
- Si tiene ArcGIS Enterprise configurado con SAML, debe iniciar sesión en la **Configuración de la aplicación** con un usuario integrado, cambiar las credenciales e iniciar sesión con el nombre de usuario y la contraseña de SAML.
- Utilice Firefox o Chrome para definir las credenciales de la **Configuración de aplicaciones** en SharePoint 2010 para portales IWA, PKI o LDAP. Cuando use Firefox, vaya primero al portal y recuerde añadir la excepción para que se confíe en el portal.
- Si recibe el siguiente mensaje: "No se puede obtener la clave maestra", siga los pasos que se describen a continuación para generar una clave en el servicio de almacenamiento seguro de SharePoint:
 - En la página de inicio de **Administración central**, en la sección **Administración de aplicaciones**, haga clic en **Administrar aplicaciones de servicio**.
 - Haga clic en el vínculo **Servicio de almacenamiento seguro**.
 - Haga clic en **Generar nueva clave**.

Configurar inicios de sesión corporativos

Es posible especificar el subdominio de una organización de ArcGIS para permitir los inicios de sesión corporativos en toda su colección de sitios de SharePoint. Configurar inicios de sesión corporativos permite a los miembros de la organización iniciar sesión en ArcGIS Maps for SharePoint con las mismas credenciales que utilizan para acceder a los sistemas de información corporativos. La ventaja de configurar inicios de sesión corporativos es que los miembros no necesitan crear inicios de sesión adicionales en la plataforma de ArcGIS, sino que pueden usar los que ya están configurados en el sistema de su empresa.

Requisito previo:

Es necesario ser administrador de la colección de sitios de SharePoint para acceder al menú de administración de ArcGIS Maps for SharePoint y configurar la aplicación.

Para configurar el inicio de sesión corporativo, haga lo siguiente:

1. Vaya a la página **Configuración del sitio** correspondiente al sitio.
2. Bajo el encabezado **Administración de ArcGIS Maps for SharePoint**, haga clic en **Configuración de la aplicación**. Se abre la página de configuración de ArcGIS Maps for SharePoint.
3. Modifique el valor del campo **ArcGIS or Portal URL** para que apunte al subdominio de su instancia de portal de ArcGIS Enterprise u organización de ArcGIS Online.
Por ejemplo: `https://<mysubdomain>.maps.arcgis.com`

La configuración de inicio de sesión corporativo se ha completado.

4. Para deshabilitar el inicio de sesión corporativo y volver al método de inicio de sesión predeterminado de ArcGIS, restablezca la **dirección URL de ArcGIS o del portal** en `https://www.arcgis.com`.

Preguntas frecuentes

- [¿Cuáles son los requisitos de licencias para ArcGIS Maps for SharePoint?](#)
- [Al ejecutar el flujo de trabajo de ArcGIS Maps Locate, los campos no aparecen en la página Elegir las columnas con información de ubicación.](#)
- [El flujo de trabajo de ArcGIS Maps Locate no se completa correctamente cuando se usa un geocodificador personalizado y ArcGIS Enterprise.](#)
- [¿Cómo se usan los servicios de GeoEnrichment de Esri?](#)
- [¿Cómo puedo conectarme a los servicios en un entorno con firewall?](#)
- [¿Por qué ArcGIS Maps for SharePoint almacena las propiedades en las listas de configuración?](#)
- [He creado una nueva colección de sitios dentro de una aplicación web que tiene ArcGIS Maps for SharePoint, pero los componentes y las listas de configuración no están disponibles.](#)
- [¿Se pueden utilizar listas existentes con datos de latitud-longitud?](#)
- [¿Cómo se importan hojas de cálculo de Excel para usarlas con ArcGIS Maps for SharePoint?](#)
- [Mensaje de error: la configuración del navegador no es compatible con el envío de contenido seguro. Se ha cancelado su inicio de sesión para garantizar la seguridad de la contraseña.](#)
- [En SharePoint 2010, recibirá uno de los siguientes mensajes de error: Se ha introducido una dirección URL no válida para ArcGIS Portal. Compruebe la URL.No se puede acceder al servicio de autenticación.Error en el flujo de trabajo: la conexión subyacente se cerró: no se pudo establecer una relación de confianza para el canal protegido SSL/TLS.Error en el flujo de trabajo: Error al generar el token de la solicitud. Error del sistema: Error al generar el token de la solicitud.](#)
- [Los usuarios que no tengan sesión iniciada en un sitio de SharePoint verán un error 403 \(Prohibido\) al tratar de ver una página que contenga un elemento web de ArcGIS Maps.](#)
- [Mensaje de error: No se ha podido cargar el archivo o el ensamblado, Microsoft.SqlServer.Types, Version=11.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=89845dcd8080cc91, o alguna de sus dependencias.](#)

¿Cuáles son los requisitos de licencias para ArcGIS Maps for SharePoint?

ArcGIS Maps for SharePoint requiere un plan de ArcGIS Online para organizaciones o ArcGIS Enterprise. Es necesario que todos los usuarios tengan una licencia de usuario nominal para trabajar con ArcGIS e interactuar con el mapa.

Aunque los usuarios pueden ver el mapa como invitados, tienen un acceso limitado al mapa: además de poder ver el contenido de ArcGIS Maps for SharePoint y de ArcGIS compartido públicamente, los usuarios invitados pueden desplazar y ampliar el mapa, activar y desactivar capas y ver ventanas emergentes: Sin embargo, la mayoría de las funciones está limitada a visualización solamente.

Al ejecutar el flujo de trabajo de ArcGIS Maps Locate, los campos no aparecen en la página Elegir las columnas con información de ubicación.

Este problema se puede dar con Portal for ArcGIS 10.2.1 a 10.4.1 en servidores Linux. Si ocurre esto, compruebe que el servicio de geocodificación empleado se comparte con todo el mundo.

El flujo de trabajo de ArcGIS Maps Locate no se completa correctamente cuando se usa un geocodificador personalizado y ArcGIS Enterprise.

Para ejecutar correctamente el flujo de trabajo de ArcGIS Maps Locate en Portal for ArcGIS 10.3 a 10.4.1 o en ArcGIS Enterprise 10.5 y posterior, configure el servicio de geocodificador de acuerdo con la sección [Si el servicio no procede de un servidor federado y requiere credenciales](#) del tema [Configurar servicios de utilidades](#) de la documentación de ArcGIS Enterprise.

¿Cómo se usan los servicios de GeoEnrichment de Esri?

Los [servicios de GeoEnrichment](#) de Esri proporcionan datos demográficos y contextuales para las entidades del mapa. GeoEnrichment requiere una suscripción a ArcGIS Online o la configuración de GeoEnrichment en la instalación de ArcGIS Enterprise.

¿Cómo puedo conectarme a los servicios en un entorno con firewall?

Consulte [Configuración de inicios de sesión corporativos](#).

¿Por qué ArcGIS Maps for SharePoint almacena las propiedades en las listas de configuración?

Algunas propiedades comunes que se utilizan en los componentes de ArcGIS Maps for SharePoint se almacenan en las listas en la colección del sitio y el nivel del sitio para proporcionar la flexibilidad y facilidad de uso en la configuración. Al exponer las propiedades en listas se contemplan escenarios en los que conviene permitir que los usuarios no administradores puedan configurar estas propiedades,

así como escenarios en los que solo los administradores puedan editarlas. Los usuarios de los componentes de ArcGIS Maps for SharePoint no necesitan derechos de edición sobre las listas de configuración. Además, utilizar las listas de configuración proporciona una interfaz de usuario (UI) intuitiva y fácil de utilizar que resultará familiar a la mayoría de usuarios de SharePoint.

He creado una nueva colección de sitios dentro de una aplicación web que tiene ArcGIS Maps for SharePoint, pero los componentes y las listas de configuración no están disponibles.

ArcGIS Maps for SharePoint no se activa automáticamente al crear una nueva colección de sitios. Para las nuevas colecciones de sitios, vaya a la página **Configuración de sitios**, haga clic en **Componentes de colección de sitios** y active la característica ArcGIS Maps for SharePoint. Esto constituye todas las funcionalidades incluidas con ArcGIS Maps for SharePoint disponibles en la colección del sitio.

¿Se pueden utilizar listas existentes con datos de latitud-longitud?

Las listas de SharePoint pueden contener columnas numéricas que almacenan la ubicación geográfica de cada elemento en forma de coordenadas con latitud y longitud. Para geocodificar estas listas para poderlas mostrar en el elemento web de ArcGIS Maps, agregue el campo ArcGIS Location a la lista y especifique los campos de latitud y longitud al configurar las propiedades de campos de ubicación.

¿Cómo se importan hojas de cálculo de Excel para usarlas con ArcGIS Maps for SharePoint?

Consulte [Preparar datos de SharePoint](#) para obtener información sobre la importación de hojas de cálculo de Excel en SharePoint.

Mensaje de error: la configuración del navegador no es compatible con el envío de contenido seguro. Se ha cancelado su inicio de sesión para garantizar la seguridad de la contraseña.


Esto ocurre cuando se utiliza una versión anterior de Internet Explorer (IE8) con una página proxy alojada vía http (como con ArcGIS Maps for SharePoint). ArcGIS Maps for SharePoint proporciona un ajuste de configuración, **AllowSignInOverHttpProxy**, que se define como **False** de forma predeterminada. Este ajuste impide que la contraseña del usuario se transmita por http, que no es seguro, en lugar de por https. Este ajuste puede modificarse a **Verdadero** si no hay problema en enviar una contraseña por http en lugar de https. Para acceder a esta página, escriba la dirección URL en el campo de dirección del navegador: <raíz de su colección de sitios>/lists/esri maps configuration settings.

En SharePoint 2010, recibirá uno de los siguientes mensajes de error:

- Se ha introducido una dirección URL no válida para ArcGIS Portal. Compruebe la URL.
- No se puede acceder al servicio de autenticación.
- Error en el flujo de trabajo: la conexión subyacente se cerró: no se pudo establecer una relación de confianza para el canal protegido SSL/TLS.
- Error en el flujo de trabajo: Error al generar el token de la solicitud. Error del sistema: Error al generar el token de la solicitud.


Este mensaje de error es específico de SharePoint 2010 y es el resultado de un error de certificado en SharePoint. Para solucionar este mensaje de error, descargue el certificado y agréguelo al servidor SharePoint realizando los pasos a continuación:

Descargue el certificado

 **Nota:** Es posible que necesite permisos elevados (Ejecutar como administrador) para copiar el certificado.


1. Vaya a <https://www.arcgis.com> (o al portal que esté usando). Asegúrese de utilizar https.
2. Haga clic en el icono **Informe de seguridad** (candado) de la barra de direcciones de la URL.
3. Haga clic en **Ver certificados** en la ventana **Identificación de sitio web** que se abre.
4. Haga clic en la pestaña **Ruta de certificación** de la ventana **Certificados**.
5. Seleccione **DigiCert** y haga clic en **Ver certificado**.
Importante: asegúrese de seleccionar el certificado raíz (DigiCert), no una de las subentradadas; necesitará el contenido completo del paquete.
6. Haga clic en la pestaña **Detalles** de la ventana **Certificados**.
7. Haga clic en **Copiar a archivo** para iniciar el **Asistente para exportación de certificados**.
8. En la primera página del **Asistente para exportación de certificados**, haga clic en **Siguiente**.
9. Seleccione la opción **Base-64 codificada con X.509 (.CER)** y haga clic en **Siguiente**.
10. Guarde el archivo en una ubicación conocida del disco y haga clic en **Siguiente** en el **Asistente para exportación de certificados**.
11. Haga clic en **Finalizar**. Aparece un mensaje que indica que la exportación se realizó correctamente.

Importar el certificado en SharePoint

1. Abra el sitio de Administración central de SharePoint en un navegador con permisos elevados (Ejecutar como administrador).
2. Haga clic en **Seguridad** y haga clic en **Administrar la confianza** en el encabezado **Seguridad general**.
3. Haga clic en **Nuevo**, especifique un nombre y vaya al certificado raíz que guardó en los pasos anteriores.
 **Nota:** No elimine el certificado local existente.
4. Haga clic en **Aceptar**. El certificado queda agregado a la instancia del servidor de SharePoint.

Los usuarios que no tengan sesión iniciada en un sitio de SharePoint verán un error 403 (Prohibido) al tratar de ver una página que contenga un elemento web de ArcGIS Maps.

Si dispone de una colección de sitio accesible al público que no requiere que los usuarios inicien sesión, si las páginas del sitio contienen elementos web de ArcGIS Maps, es necesario habilitar el acceso anónimo al sitio de SharePoint y habilite el acceso de invitados de ArcGIS Maps para que los usuarios puedan ver el mapa.

 **Sugerencia:** Como práctica recomendada, se recomienda utilizar una aplicación web dedicada de SharePoint para servir las colecciones de sitios abiertas al público.

Para habilitar el acceso anónimo a su colección de sitios de SharePoint haga lo siguiente:

- Habilite el acceso anónimo a SharePoint en el nivel de aplicación web
- Habilite el acceso anónimo a SharePoint en el nivel de colección de sitio

Habilite el acceso anónimo a SharePoint en el nivel de aplicación web

Para completar esta tareas, debe ser administrador de la granja de SharePoint.

1. Desde la Administración central de SharePoint, dentro de **Administración de aplicaciones**, haga clic en **Administrar aplicaciones web**.
Se abrirá la página **Aplicaciones web**, donde se enumeran las aplicaciones disponibles.
2. En la lista, haga clic en la aplicación web para la cual desee habilitar el acceso anónimo, haga clic en **Proveedores de autenticación** en la cinta.
Se muestra una ventana que muestra los proveedores de autenticación disponibles por zona. En una situación básica, solo se muestra la zona predeterminada.
3. Haga clic en **Predeterminado**.
Se abre la ventana **Editar autenticación**.
4. Active la casilla de verificación **Habilitar el acceso anónimo** y desactive la opción **Requerir el uso de permisos de interfaz remota**, si está activada.
5. Desplácese a la parte inferior de la ventana y haga clic en **Guardar**. Cierre la ventana Editar autenticación y salta de la Administración central de SharePoint.
6. Abra Management Shell de SharePoint con un alto nivel de permisos (Ejecutar como administrador).
7. Para permitir a los usuarios agregar datos de SharePoint a un elemento web de ArcGIS Maps, ejecute la secuencia de comandos siguiente, sustituyendo los valores entre corchetes por la dirección URL de su aplicación web:

```
$webapp = Get-SPWebApplication <"http://myWebApplication">
$webapp.ClientCallableSettings.AnonymousRestrictedTypes.Remove([microsoft.sharepoint.spweb], "GetSebwebsForCurrentUser")
$webapp.ClientCallableSettings.AnonymousRestrictedTypes.Remove([microsoft.sharepoint.splist], "GetItems")
$webapp.ClientCallableSettings.AnonymousRestrictedTypes.Remove([microsoft.sharepoint.splist], "GetChanges")
$webapp.Update()
```

Habilite el acceso anónimo a SharePoint en el nivel de colección de sitio

Para completar esta tareas, debe ser administrador de colecciones de sitios de SharePoint.

1. Vaya a una de las colecciones de sitios que haya creado en la aplicación web configurada y abra la página **Configuración del sitio**.
- 2.
3. Dentro de la sección Usuarios y Permisos, haga clic en **Permisos de sitios**.
4. En la cinta, haga clic en **Acceso anónimo**.
Se abre la ventana de configuración Acceso anónimo.
5. En las opciones de **Los usuarios anónimos pueden acceder**, seleccione **Todo el sitio web**.
6. Desactive la casilla de verificación **Requerir el uso de permisos de interfaz remota** y haga clic en **Aceptar**.

Aparece un grupo nuevo llamado **Usuarios anónimos** en la lista de permisos del sitio. Después de completar esta configuración, los usuarios anónimos desconocidos para SharePoint y ArcGIS podrán ver ArcGIS Maps.

Mensaje de error: No se ha podido cargar el archivo o el ensamblado, Microsoft.SqlServer.Types, Version=11.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=89845dcd8080cc91, o alguna de sus dependencias.

Cuando ejecute el flujo de trabajo para conectarse con datos externos, puede recibir el siguiente mensaje de error: No se ha podido cargar el archivo o el ensamblado Microsoft.SqlServer.Types, Version=11.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=89845dcd8080cc91, o alguna de sus dependencias. Este mensaje de error se produce en sistemas con SQL Server 2008, que no siempre proporciona la versión 11 del ensamblado Microsoft.SqlServer.Types. Este mensaje de error solo se debe dar con SharePoint 2010. Siga los pasos que se describen a continuación para instalar la versión 11 del ensamblado Microsoft.SqlServer.Types en la Caché de ensamblados global (GAC) del equipo servidor de SharePoint.

1. Descargue Microsoft SQL Server 2012 SP1 Feature Pack desde <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=35580>.
2. Cuando se le pida que elija una descarga, seleccione ENU\x86\SQLSysClrTypes.msi o bien ENU\x64\SQLSysClrTypes.msi, en función de si el servidor es de 32 bits (x86) o de 64 bits (x64).
3. Guarde el archivo en el equipo servidor y ejecútelo.
4. Reinicie IIS.

Programa Mejora de la experiencia del usuario de Esri

Esri trabaja continuamente para mejorar sus productos y una de las mejores formas de saber qué hay que mejorar es a través de los comentarios de los clientes. El programa Mejora de la experiencia del usuario de Esri (EUEI) permite contribuir al diseño y desarrollo de ArcGIS Maps for SharePoint. El programa recopila información sobre el hardware de su equipo y sobre cómo utiliza ArcGIS Maps for SharePoint, sin que afecte a su trabajo. Es un programa totalmente voluntario y anónimo; ninguno de los datos recopilados se utilizará para identificarle ni para ponernos en contacto con usted.

En las preguntas y respuestas siguientes se proporciona información detallada sobre el programa.

- [¿Qué ocurre si participo en el programa EUEI?](#)
- [¿Qué tipos de datos se recopilan?](#)
- [¿Esri recopila información sobre otros elementos de software de mi sistema?](#)
- [¿Tengo la opción de no participar en el programa?](#)
- [¿El equipo de Esri se pondrá en contacto conmigo acerca del programa?](#)
- [¿Qué tamaño ocupa el informe generado?](#)
- [¿Cómo se protege mi privacidad si elijo participar en el programa?](#)

¿Qué ocurre si participo en el programa EUEI?

Esri recopila información sobre su equipo y sobre cómo utiliza ArcGIS Maps for SharePoint. Esta información se almacena en un archivo codificado que a veces se envía a Esri mientras trabaja. El método de captura y envío es completamente discreto y no afecta al uso que haga del software.

¿Qué tipos de datos se recopilan?

Estos son algunos ejemplos de los datos de hardware que se recopilan: versión del sistema operativo, información sobre la tarjeta gráfica, los comandos y herramientas que utiliza, durante cuánto tiempo utiliza la aplicación, datos sobre los informes de errores, etcétera. El programa EUEI no recopila ningún dato personal relacionado con usted ni con su organización, como su dirección IP, información de conexión u otros datos concretos sobre la información que utiliza.

¿Esri recopila información sobre otros elementos de software de mi sistema?

No, el programa no recopila de forma activa ninguna información ajena a ArcGIS Maps for SharePoint. No obstante, se puede recopilar cierta información general desde un software externo que amplíe ArcGIS.

¿Tengo la opción de no participar en el programa?

Sí, puede decidir participar o no en cualquier momento cambiando la opción en el panel **Configuración de la aplicación ArcGIS Maps**. Para obtener más información, consulte [Cambiar la configuración de Mejora de la experiencia del usuario de Esri](#).

¿El equipo de Esri se pondrá en contacto conmigo acerca del programa?

No. El programa EUEI no recopila ningún dato personal ni de contacto que pueda vincularse con un usuario concreto. El programa es totalmente anónimo.

¿Qué tamaño ocupa el informe generado?

Los informes del programa EUEI son por lo general pequeños, con un promedio de unos cuantos megabytes o menos.

¿Cómo se protege mi privacidad si elijo participar en el programa?

Esri respeta su privacidad y no recopila ningún dato personal sobre usted ni sobre su sistema. Para agregar y dar prioridad a los datos de forma adecuada, el programa crea un Identificador único a nivel mundial (GUID) que se almacena en su equipo. Este Id. permite al programa distinguir entre cien usuarios que proporcionan comentarios o un usuario que proporciona comentarios cien veces. El GUID es un número que se genera de forma aleatoria y no se utiliza para identificarle.

Para obtener más información, consulte la [Política de privacidad de Esri](#).

Copyright information

Copyright © 1995-2017 Esri

All rights reserved

Published in the United States of America.

US GOVERNMENT CUSTOMER

The Products are commercial items, developed at private expense, provided to Customer under this Agreement. If Customer is a US government entity or US government contractor, Esri licenses or provides subscriptions to Customer in accordance with this Agreement under FAR Subparts 12.211/12.212 or DFARS Subpart 227.7202. Esri Data and Online Services are licensed or subscribed under the same DFARS Subpart 227.7202 policy as commercial computer software for acquisitions made under DFARS. Products are subject to restrictions, and this Agreement strictly governs Customer's use, modification, performance, reproduction, release, display, or disclosure of Products. Agreement provisions that are inconsistent with federal law regulation will not apply. A US government Customer may transfer Software to any of its facilities to which it transfers the computer(s) on which it has installed such Software. If any court, arbitrator, or board holds that a US government Customer has greater rights to any portion of the Products under applicable public procurement law, such rights will extend only to the portions affected.

Esri Trademarks

@esri.com, 3D Analyst, Address Coder, ArcAtlas, ArcCAD, ArcCatalog, ArcCOGO, ArcData, ArcDoc, ArcEdit, ArcEditor, ArcEurope, ArcExplorer, ArcExpress, ArcGIS, ArcGlobe, ArcGrid, ArcIMS, ARC/INFO, ArcInfo, ArcInfo Librarian, ArcLessons, ArcLocation, ArcLogistics, ArcMap, ArcNetwork, ArcNews, ArcObjects, ArcOpen, ArcPad, ArcPlot, ArcPress, ArcPy, ArcReader, ArcScan, ArcScene, ArcSchool, ArcScripts, ArcSDE, ArcSdl, ArcSketch, ArcStorm, ArcSurvey, ArcTIN, ArcToolbox, ArcTools, ArcUSA, ArcUser, ArcView, ArcVoyager, ArcWatch, ArcWeb, ArcWorld, ArcXML, AtlasGIS, AtlasWare, Avenue, BAO, Business Analyst, Business Analyst Online, BusinessMAP, CityEngine, CommunityInfo, Database Integrator, DBI Kit, Drone2Map, EDN, Esri, Esri-Team GIS, Esri-The GIS Company, Esri-The GIS People, Esri-The GIS Software Leader, FormEdit, GeoCollector, Geographic Design System, Geography Matters, Geography Network, GIS by Esri, GIS Day, GIS for Everyone, GISData Server, JTX, Maplex, MapObjects, MapStudio, ModelBuilder, MOLE, MPS-Atlas, PLTS, Rent-a-Tech, SDE, SML, Sourcebook·America, SpatialLABS, Spatial Database Engine, StreetMap, Tapestry, The Science of Where, the ARC/INFO logo, the ArcGIS Explorer logo, the Esri globe logo, the Esri Press logo, the GIS Day logo, Water Writes, www.arcgis.com, www.esri.com, www.gisday.com, are trademarks, service marks, or registered marks in the United States, the European Community, or certain other jurisdictions. CityEngine is a registered trademark of Procedural AG and is distributed under license by Esri.

Other companies and products or services mentioned herein may be trademarks, service marks or registered marks of their respective mark owners.

You may have received Products or Services that include Graph Editor Toolkit, Copyright © 1992-1999 Tom Sawyer Software, Berkeley, California, All Rights Reserved and Tom Sawyer Visualization Ver. 8.0 Copyright © 1992-2009 Tom Sawyer Software, Berkeley, California, All Rights Reserved.