



Fecha de publicación:

Junio de 2021

Guía de implementación de ArcGIS Pro

Tareas esenciales para
iniciar su organización con ArcGIS Pro.

Lista de comprobación de tareas

TAREA	COMPLETADA
1. Introducción a ArcGIS Pro	<input type="checkbox"/>
2. Obtener ArcGIS Pro	<input type="checkbox"/>
3. Configurar ArcGIS Online	<input type="checkbox"/>
4. Asignar ArcGIS Pro	<input type="checkbox"/>
5. Descargar e instalar	<input type="checkbox"/>
6. Explorar con aprendizaje práctico	<input type="checkbox"/>
7. Más información	<input type="checkbox"/>

1. Introducción a ArcGIS Pro

Nos alegramos de que se haya animado a empezar a utilizar ArcGIS Pro para su organización. No pasa nada si su experiencia con SIG es escasa o inexistente: este es el momento perfecto para dar sus primeros pasos con el SIG de escritorio de nueva generación de Esri. Gracias a los avances tecnológicos rápidos, los abrumadores problemas espaciales son fáciles de resolver, además, el diseño intuitivo de ArcGIS Pro hace que el SIG sea más accesible que nunca para personas de diversos sectores.

Antes de que los miembros de su organización puedan utilizar ArcGIS Pro para crear mapas y visualizaciones atractivos, resolver problemas basados en datos y colaborar con compañeros, debe configurarlo. Esta guía agilizará el proceso y le evitará confusiones.

Una solución para problemas reales

Desde representación cartográfica artística hasta análisis basados en datos, pasando por modelos 3D, ArcGIS Pro ofrece toda una diversidad de funcionalidades que se utilizan en sectores igualmente diversos. A continuación encontrará una pequeña muestra de estos escenarios. Cada uno se acompaña de un ejercicio de aprendizaje práctico, al que usted o sus compañeros pueden volver tras completar el resto de tareas de esta guía.

- **Cartografía:** en ArcGIS Pro, puede crear bonitos mapas y visualizaciones para evocar un sentimiento de pertenencia geográfica mientras se comunican datos de forma atractiva. Por ejemplo, puede visualizar tendencias de salud pública, como la [disminución de la tasa de malaria](#), pero las posibilidades son infinitas. ArcGIS Pro se utilizó para aprovechar la mayoría de entradas recientes de la galería [Mapas que nos gustan](#), la colección depurada de Esri de la mejor cartografía.
- **Análisis espacial:** en sectores tan diversos como minoristas, recursos naturales o seguridad nacional, ArcGIS Pro ayuda a los profesionales a utilizar datos para abordar problemas espaciales complejos. Descubra cómo los científicos de conservación pueden utilizar el aprendizaje automático para [predecir hábitats de posidonia importantes](#).
- **SIG 3D:** puede analizar datos tanto en 2D como en 3D en el mismo proyecto de ArcGIS Pro. Los modelos 3D avanzados proporcionan las visualizaciones

necesarias para tomar decisiones importantes, como con este modelo de desarrollo urbano propuesto.



2. Obtener ArcGIS Pro

Antes de comenzar, compruebe que cumple los [Requisitos del sistema de ArcGIS Pro](#).

Tipo de usuario GIS Professional

La mejor forma de empezar con ArcGIS Pro es adquirir un [tipo de usuario GIS Professional](#) a través de ArcGIS Online. ArcGIS Online es el SIG basado en la nube de Esri y, como leerá en las siguientes secciones, desempeña un papel fundamental en la administración y licenciamiento de su organización de ArcGIS.

Para obtener más información y ayuda con la suscripción, contacte con el [Servicio de atención al cliente de Esri](#).

Prueba gratuita de ArcGIS

Si todavía no se ha decidido sobre ArcGIS Pro, puede inscribirse en la Prueba gratuita de ArcGIS. La prueba gratuita de 21 días incluye el acceso a ArcGIS Pro para dos usuarios. También se concederá acceso a ArcGIS Online para un máximo de cinco usuarios. La prueba no requiere información de pago, y no se le cobrará nada al final de la prueba si olvida cancelarla: no hay ningún riesgo. En su lugar, debe llamar al Servicio de atención al cliente de Esri para adquirirlo tras la prueba.

[Obtenga más información de la prueba](#) o vea un [vídeo](#).

Agregar extensiones

Puede adquirir extensiones adicionales para mejorar la funcionalidad de ArcGIS Pro. Cada extensión contiene un grupo de herramientas relacionadas adaptadas a un sector o tipo de flujo de trabajo concretos. [Más información sobre extensiones](#).

Tendrá la opción de adquirir licencias de extensiones a la vez que las licencias de ArcGIS Pro, o puede agregarlas posteriormente cuando así lo desee.

3. Configurar ArcGIS Online

Ahora que tiene ArcGIS Pro, su primera tarea es configurar un sitio de ArcGIS Online. ArcGIS Online le conectará a usted y a sus miembros con el portal. El portal permitirá el uso compartido, otorgará acceso a los datos y permitirá a los miembros del equipo usar licencias de ArcGIS Pro en varios equipos. Como aprenderá en la siguiente lección, también es donde administrará las licencias. Esta conexión al portal es lo que permite a ArcGIS Pro utilizar el tipo de colaboración basada en la nube que se ha convertido en la norma en el lugar de trabajo.

Nota: ArcGIS Enterprise le permite hacer casi lo mismo que ArcGIS Online, pero en la propia infraestructura de TI de su organización. Si su organización tiene estos requisitos, puede [obtener más información sobre ArcGIS Enterprise aquí](#).

Para obtener información detallada sobre cómo configurar ArcGIS Online, consulte la [Guía de implementación de ArcGIS Online](#). No será necesario que lea toda la guía, tan solo siga los pasos descritos en las secciones *Activar su suscripción* (página 4) y *Agregar miembros* (página 8). El uso principal de ArcGIS Online será administrar licencias de ArcGIS Pro.

Sugerencias

- **Habilitar el acceso a Esri:** esta configuración se debe habilitar si desea que los miembros accedan a sitios como Formación de Esri, Asistencia técnica de Esri, Comunidad de Esri y My Esri. [Descubra cómo](#).
- **Obtener más de ArcGIS Online:** además de configurar las licencias de ArcGIS Pro, ArcGIS Online tiene una gran variedad de capacidades de representación cartográfica, análisis y uso compartido que le pueden resultar útiles. Para obtener más información, busque los [recursos](#), donde encontrará rutas de aprendizaje, vídeos, documentación y más.

4. Asignar ArcGIS Pro

Su tipo de usuario GIS Professional utiliza el modelo de licenciamiento [Usuario nominal](#) para ArcGIS Pro (y otras aplicaciones incluidas). De este modo, las licencias están asociadas a las personas, no a los equipos. En este modelo, puede asignar el tipo de usuario que ha adquirido (además de las licencias asociadas a este) a cualquier miembro de su organización de ArcGIS Online y reasignarlo si cambia la estructura de su organización. A su vez, sus miembros pueden iniciar sesión y utilizar ArcGIS Pro en cualquier equipo que tenga instalado el programa.

Cuando [asigna el tipo de usuario a un miembro en ArcGIS Online](#), obtendrá la licencia para ArcGIS Pro. Luego, puede [asignar cualquier extensión que adquiera como licencia complementaria](#).

Para ver una guía exhaustiva del licenciamiento y de ArcGIS Pro, consulte las [páginas de ayuda sobre el licenciamiento](#).

5. Descargar e instalar

Ahora que ha asignado ArcGIS Pro a los miembros del equipo, la persona de contacto de mantenimiento principal de la organización puede descargar e instalar ArcGIS Pro. Se trata de la persona que se pone en contacto con el Servicio de atención al cliente de Esri y mantiene activa la suscripción. Si ha seguido todas las secciones de esta guía y no se especifica ninguna alternativa, se trata de usted. Si no sabe con certeza quién es la persona de contacto de mantenimiento principal o desearía especificar una nueva, contacte con el [Servicio de atención al cliente](#). Si no tiene este rol, transmita esta sección a la persona que lo tenga.

[Obtener los pasos](#) para descargar e instalar ArcGIS Pro desde [My Esri](#).

Permitir que los miembros descarguen su propio software

Por motivos de seguridad y administración, los miembros de su organización de ArcGIS Online no pueden descargar ArcGIS Pro de forma predeterminada. Como administrador, es posible que desee supervisar el proceso de descarga. Como alternativa, puede permitir a cada miembro que descargue su propio software.

Puesto que anteriormente habilitó el acceso a Esri, los miembros pueden acceder a My Esri con sus nuevas credenciales de ArcGIS Online. Sin embargo, aún deben solicitar permisos en la pestaña Mis organizaciones. Cuando apruebe estas solicitudes, la descarga de ArcGIS Pro estará disponible para ellos.

6. Explorar con aprendizaje práctico

Ahora que lo ha configurado, su siguiente tarea será familiarizarse con el software. Esta tarea es para todos los miembros de la organización, no solo los administradores, por lo que le animamos a compartir esta sección de la guía con otras personas a las que le resulte útil.

Introducción a ArcGIS Pro

Dispone de varias opciones para su orientación de ArcGIS Pro. Elija el tipo de recurso que le llame la atención de la siguiente lista.

- **Recorrido rápido:** este ejemplo breve le presenta los componentes principales de ArcGIS Pro y cómo interactuar con ellos. A medida que explora mapas, una escena 3D y un diseño de Wellington, Nueva Zelanda, obtendrá información sobre paneles, vistas y la cinta. [Pruébelo por sí mismo](#), o simplemente [vea el vídeo de descripción general](#).
- **Lección:** en esta lección, creará un proyecto en ArcGIS Pro, compilará datos y diseñará un mapa de parte de la selva tropical del Amazonas. Con herramientas de geoprocésamiento y edición, analizará la deforestación y predecirá impactos futuros. Este recurso abarca los básicos de ArcGIS Pro mientras le guía por flujos de trabajo más en profundidad. [Inicie la lección](#).
- **Curso web:** si busca una introducción más detallada, este curso establece las bases de ArcGIS Pro en una serie de unidades. La creación, edición, análisis y uso compartido de proyectos, entre otros, se abarcan en profundidad. Al final, obtendrá un certificado de finalización mediante la realización de un examen breve. [Utilice su inicio de sesión de Esri para iniciar el curso gratuito aquí](#).

Cuando se sienta a gusto, no olvide los [ejercicios basados en escenarios](#) de la primera sección de esta guía.

7. Más información

El trabajo con ArcGIS Pro supondrá un proceso de aprendizaje continuo para usted y su equipo. Los recursos de esta sección le ayudarán a resolver problemas, dar respuesta a preguntas y hallar otros cursos de formación.

- Para obtener más experiencia práctica, hay docenas de lecciones gratuitas disponibles en [Learn ArcGIS](#). También encontrará toda una variedad de recursos educativos en [Formación de Esri](#).
- Únase a la [Comunidad de Esri](#) de ArcGIS Pro. Aquí, podrá participar en debates y leer entradas de blog de un grupo diverso de usuarios de ArcGIS Pro y personal de Esri. Para obtener noticias aún más frescas de los equipos de Esri, siga el [Blog de ArcGIS](#).
- Vaya a la página [Recursos de ArcGIS Pro](#). Se trata de su hub para todo lo relacionado con ArcGIS Pro: noticias, materiales de aprendizaje, vídeos, documentación y más.

Solución de problemas y soporte

¿Busca asistencia para ArcGIS Pro? Eche un vistazo a esta lista.

- La Ayuda de ArcGIS Pro permite buscar por palabras clave y contiene documentación diversa, desde configuración de programas hasta herramientas individuales.
- [Consulte la Comunidad de Esri](#) y obtenga respuestas específicas de pares y miembros de los equipos de ArcGIS Pro de Esri.
- Si agotó estas opciones y sigue atascado, contacte con el [Soporte técnico de Esri](#) sobre problemas técnicos o con el [Servicio al cliente de Esri](#) sobre cuestiones de licencias.

Preguntas frecuentes

He oído hablar mucho de ArcMap. ¿Por qué esta guía no abarca ese software?

ArcMap era el SIG de escritorio principal de Esri antes de ArcGIS Pro. Aún lo usan muchas instituciones académicas y profesionales acostumbradas a él, pero se recomienda que los nuevos usuarios de SIG comiencen por ArcGIS Pro. ArcGIS Pro tiene un diseño más moderno e intuitivo, es más potente y tendrá futuras implementaciones. [ArcGIS Desktop](#) incluye tanto ArcGIS Pro como ArcMap, es una opción de licenciamiento alternativa para las organizaciones que requieren ambas aplicaciones.

Lea las tareas básicas para migrar su organización desde ArcMap a ArcGIS Pro en la [Guía de migración a ArcGIS Pro](#).

¿Puedo utilizar ArcGIS Pro sin ArcGIS Online?

Sí, después de configurarlo. ArcGIS Online es una parte fundamental del licenciamiento de ArcGIS Pro. Cuando haya completado los pasos que se describen en esta guía, ArcGIS Online funcionará en segundo plano para conectar con sus miembros. El almacenamiento y uso compartido de los datos en la nube de ArcGIS Online es opcional. Puede que para usted sea suficiente el almacenar localmente trabajo compartido y comunicar sus resultados exportando mapas y diseños directamente desde ArcGIS Pro como PDF archivos de imagen.

¿Puedo usar ArcGIS Pro en un Mac?

Sí, pero debe crear una partición de Windows en el disco. [Descubra cómo aquí](#).

¿Los programadores pueden personalizar ArcGIS Pro?

Sí. Además de utilizar [Python](#) para personalizar sus flujos de trabajo y crear sus propias herramientas, puede personalizar la interfaz de usuario, desarrollar sus propios add-ins y mucho más con [ArcGIS Pro SDK for .NET](#).