



Versión 5.0

Migrando de ArcMap a ArcGIS Pro

1. Descripción

En este curso aprenderá cómo migrar de manera eficiente y sin problemas su trabajo de ArcMap a ArcGIS Pro. Puede usar muchos elementos que creó originalmente en ArcMap sin convertir esos elementos. Verá cómo puede crear mapas web, capas web y otros elementos para luego compartirlos en la web. Incluye ejercicios prácticos que le darán la experiencia necesaria para trabajar de manera eficiente con ArcGIS Pro.

2. Aprenderá a

- Cree un proyecto ArcGIS Pro e importe documentos de mapa y escenas 3D.
- Crear y modificar simbología y diseños de mapas.
- Importe un modelo de geoprocésamiento e identifique posibles problemas de migración.
- Comparta recursos geoespaciales en un sitio de organización de ArcGIS Online o en un portal de ArcGIS local.

3. Temario del curso

1. Iniciando con ArcGIS Pro

- Introducción a la Lección
- Interfaz y estructura de ArcGIS Pro
- ArcGIS Pro y la plataforma ArcGIS
- Estructura de ArcGIS Pro
- Comparando ArcGIS Pro con ArcMap
- Ejercicio 1: Explore la funcionalidad de ArcGIS Pro
- Inicie ArcGIS Pro sin una plantilla
- Agregar un mapa y capas
- Navega por el mapa
- Modifica la simbología de una capa
- Seleccionar y explorar entidades
- Seleccionar entidades por atributos
- Selecciona entidades por ubicación
- Guardar como proyecto
- Revisión de la Lección

2. Compartir recursos usando ArcGIS Pro

- Introducción a la Lección
- Plantillas de proyecto
- Ejercicio 2A: Importar un documento de ArcMap
- Importar un documento de mapa en ArcGIS Pro
- Explora el documento importado
- Agregar una conexión de carpeta
- Agregar estilos
- Crear una plantilla de proyecto
- Aplicar una plantilla de proyecto
- ¿Qué es un portal?
- Compartiendo con ArcGIS Pro
- Opciones de uso compartido en ArcMap y ArcGIS Pro
- Dónde compartir recursos
- Recursos en línea ArcGIS
- Elegir una opción para compartir
- Usar tareas para compartir procesos
- Ejercicio 2B: Compartir elementos con ArcGIS Pro
- Crea un paquete de capas
- Agregar un paquete de capas compartidas a un mapa
- Crea y comparte una capa web
- Crea y comparte un mapa web
- Accede al contenido compartido en ArcGIS Pro
- Ver elementos compartidos en ArcGIS Online
- Revisión de la Lección

3. Edición de entidades y atributos

- Introducción a la Lección
- Revisión del Esquema
- Entorno de edición de ArcGIS Pro
- Ejercicio 3A: Editar esquema
- Crear un proyecto
- Crear una clase de Entidad
- Modificar campos
- Crea un Dominio
- Aplicar un dominio a un campo
- Crear subtipos
- Punto de control
- Revisión de edición
- Edición básica
- Ejercicio 3B: Editar entidades y atributos
- Encuentre el área de interés
- Prepara el entorno de edición
- Crea entidades usando medidas
- Actualizar atributos
- Modificar vértices
- Calcular un campo
- Revisión de la Lección

4. Simbolizando y Mostrando datos

Introducción a la Lección

Revisión de la simbología

Simbolizando Capas

Ejercicio 4A: Modificar simbología y la visualización de capas

Crea un mapa y agrega capas

Cambiar las propiedades de visualización de la capa

Simbolice el uso de valores únicos

Simboliza el uso de colores graduados

Cambiar las propiedades de clasificación

Simbolice una capa de puntos

Establecer rangos de escala para capas

Etiquetado

Ejercicio 4B: Etiquetar entidades

Establecer las propiedades de etiquetado básicas

Establecer rangos de escala para las etiquetas

Crea clases de etiqueta

Ver el resumen de etiquetado

Convertir etiquetas en anotaciones

Punto de control

Capa de teselas vectoriales

Ejercicio 4C: Crear y compartir un paquete de teselas vectoriales

Ver las propiedades del mapa

Ver propiedades de capa

Construya teselas vectoriales

Agregue un paquete de teselas a un nuevo mapa

Desafío: Comparta un paquete de mosaicos vectoriales

Revisión de la Lección

5. Mostrando datos Ráster

- Introducción a la Lección
- Mostrando datos Ráster
- Funciones Ráster
- Mostrando datos Ráster
- Ejercicio 5: Simbolizar Ráster y usar funciones de ráster
- Modificar la simbología de un Ráster
- Aplica funciones de ráster para modificar la pantalla 5-12
- Use una función ráster para crear una capa ráster compuesta
- Use una función ráster para crear un NDVI
- Interpolación de una superficie de aceleración máxima del terreno
- Crea un paquete de mapas
- Revisión de la Lección

6. Trabajando con datos 3D

- Introducción a la Lección
- Mostrando datos Ráster
- Funciones Ráster
- Mostrando datos Ráster
- Ejercicio 5: Simbolizar Ráster y usar funciones de ráster
- Modificar la simbología de un Ráster
- Aplica funciones de ráster para modificar la pantalla
- Use una función ráster para crear una capa ráster compuesta
- Use una función ráster para crear un NDVI
- Interpolación de una superficie de aceleración máxima del terreno
- Crea un paquete de mapas
- Revisión de la Lección

7. Realizar análisis

- Introducción a la Lección
- Métodos de análisis de ArcGIS Pro
- Use los recursos de ArcMap en ArcGIS Pro
- Ejercicio 7A: Realizar análisis espacial
- Importar un documento de mapa
- Crear un modelo
- Selecciona el condado
- Agregue la herramienta Recortar (Clip) al modelo
- Agregue la herramienta Intersecar al modelo
- Agregue la herramienta Unión espacial al modelo
- Agregue la herramienta Borrar y ejecute el modelo
- Explore y simbolice la capa de expansión
- Seleccionar los candidatos para refugios a 5 kilómetros de la marejada ciclónica
- Simbolizar las escuelas basadas en mareas de tormenta
- Diseños de Mapas (layouts)
- Ejercicio 7B: Crear un diseño de mapa
- Preparar la página del mapa
- Agrega un marco y título del mapa
- Agrega una flecha norte
- Agrega una barra de escala
- Agrega una leyenda
- Agrega una grilla (Cuadrícula)
- Agregue otro diseño al proyecto
- Compartir el diseño de mapa (layout)
- Revisión de la Lección

Migrando de ArcMap

a ArcGIS Pro

4. Audiencia

Usuarios experimentados de ArcGIS for Desktop

5. Prerrequisitos

Este curso supone una experiencia significativa en ArcMap. Si es completamente nuevo en ArcGIS Desktop, tome el curso ArcGIS Pro: Essential Workflows en lugar de este curso.

6. Duración

2 días, en sesiones de 8 horas diarias.

7. Idioma de los materiales

Los materiales del curso son entregados en español.

8. Software

- ArcGIS Pro 2.4

