



Versión 5.0

## Iniciando con ArcGIS Insights

## Iniciando con

## ArcGIS Insights

### 1. Descripción

ArcGIS Insights permite la exploración y el razonamiento inductivo acerca de sus datos. Se puede utilizar para descubrir tendencias y patrones que son difíciles de encontrar con otros métodos. También puede diseccionar y analizar datos espaciales o no espaciales de una manera dinámica e intuitiva. ArcGIS Insights le ayudará a comenzar a crear los mapas, gráficos y tablas que potencian la visualización y exploración de sus datos.

### 2. Aprenderá a

- Conectar fuentes de datos y preparar los datos para análisis
- Visualizar, interactuar y analizar varios sets de datos
- Compartir resultados de análisis y modelos de flujo de trabajo

### 3. Temario del curso

#### Introducción a ArcGIS Insights

- Analistas de datos y profesionales SIG
- Visión general de Insights for ArcGIS
- Explorando el potencial de los datos
- Enfoques de la investigación científica
- Fuentes de datos
- Ejercicio 1: Crear un nuevo libro de trabajo
- Iniciar sesión en ArcGIS Online
- Crear un nuevo libro de trabajo y agregar una capa de entidades
- Agregar un archivo Excel
- Renombrar un conjunto de datos
- Explorar atributos
- Implementaciones de Insights for ArcGIS

### Agregando y desplegando datos

- Rol del campo ubicación
- Habilitar la ubicación en una tabla
- Relaciones en tablas
- Creando una relación de tabla
- Configurar el estilo de los datos
- Ejercicio 2: Habilitar la ubicación y crear relaciones usando datos tabulares
- Crear una tarjeta de mapa
- Habilitar ubicación en un conjunto de datos
- Crear una relación de tabla
- Configurar el estilo por campo de categoría
- Configurar el estilo por campo de numérico
- Hacer un mapa de calor

### Explorando y visualizando datos

- ¿Que hay en sus datos?
- Roles de campo
- Tipos de gráficos
- Usando gráficos para responder preguntas sobre los datos
- Ejercicio 3A: Explore los eventos de tormenta usando varias tarjetas
- Agregar datos de eventos de tormentas de los Estados Unidos
- Crear una tabla de resumen
- Explore las regiones climáticas usando tablas
- Resumir múltiples campos
- Explore eventos por temporada y región climática
- Explore eventos usando una serie de tiempo
- Explore eventos usando un reloj de datos

## Iniciando con

### ArcGIS Insights

- Explore eventos por tipo
- Seleccionando entidades
- Filtrando datos
- Ejercicio 3B: Trabajar con subconjuntos y selecciones
- Agregar datos de eventos de tormenta de los Estados Unidos
- Cree un filtro de dataset
- Use un filtro de tarjeta
- Use filtros cruzados
- Haga una selección en el mapa
- Haga una selección en una tarjeta

### Análisis espacial

- Capacidades de análisis
- Analizando clientes y distribuidores
- Ejercicio 4: Realizar análisis de vulnerabilidad
- Duplique la página y agregue datos
- Use un filtro espacial
- Agregue espacialmente tormentas en condados
- Geo enriquezca condados con una variable de densidad de población
- Calcule las puntuaciones z
- Agregue y calcule un campo
- Evalúe relaciones de variables usando una matriz de diagrama de dispersión
- Analizar visualmente los eventos de tormenta con vulnerabilidad

### Compartiendo Insights

- Introducción a la lección
- Lo que puede compartir
- Compartiendo su trabajo
- Ejercicio 5: Comparta los resultados del análisis de las tormentas
- Comparta un dataset
- Comparta una página
- Comparta un modelo
- Use un modelo compartido con datos diferentes
- Comparta un libro de trabajo
- Acceda a contenido compartido desde la página de inicio de Insights
- Implementando para su organización

## Iniciando con

### ArcGIS Insights

#### 4. Audiencia

Analistas de SIG.; Gerentes SIG.; Líderes técnicos SIG

#### 5. Prerrequisitos

Un poco de familiaridad con los conceptos de SIG puede ser útil. Se recomienda completar, pero no es obligatorio el curso, Introducción a los SIG utilizando ArcGIS o conocimientos equivalentes.

#### 6. Duración

1 días, una sesión de 5 horas.

#### 7. Idioma de los materiales

Los materiales del curso son entregados en español

#### 8. Entrega de los materiales

Se entregan en forma Digital tanto el libro de trabajo como los datos del mismo

#### 9. Software

- ArcGIS Online
- ArcGIS Insights

