



Versión 3.3

## Iniciando con Insights for ArcGIS

## 1. Descripción

Insights for ArcGIS 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. Insights for ArcGIS 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 Insights for ArcGIS

- 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 Insights for ArcGIS

- 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

- Componentes de un mapa de navigator.
- Agregar datos de navegación a un mapa
- Creando localizadores y configurando modos de viaje
- Crear y compartir paquetes de mapas móviles
- Usar un paquete de mapa móvil con Navigator for ArcGIS

### Crear un mapa web para su uso con Collector for ArcGIS

- 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

## Iniciando con Insights for ArcGIS

- Geo enriquezca condados con variables demográficas
- 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 sus ideas

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 model

Use un modelo compartido con datos diferentes

Comparta un workbook

Acceda al contenido compartido en ArcGIS Online

Implementando para su organización

## 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. Software

- ArcGIS Online
- Insights for ArcGIS

