



Trabajando con ArcGIS Dashboards

1. Descripción

Aprenda a presentar los datos de forma sencilla y eficaz para supervisar las métricas clave y las actividades en curso y proporcionar a los responsables de la toma de decisiones un acceso sencillo a los datos que más les importan. Este curso cubre los conceptos esenciales y los flujos de trabajo que necesita comprender para crear un cuadro de mando de ArcGIS Dashboards desde cero, configurarlo para satisfacer las necesidades de sus usuarios de datos y compartirlo con las partes interesadas.

2. Aprenderá a

- Crear eficientemente un cuadro de mando y diseñar su disposición.
- Muestre datos dinámicos, datos de atributos, mapas y gráficos en un cuadro de mando.
- Configurar la interactividad del cuadro de mando.
- Utilizar expresiones Arcade para crear fuentes de datos para visualizaciones y dar formato a los elementos del cuadro de mando.

3. Temario del curso

1 Crear paneles de control de ArcGIS

Introducción a la lección

Uso de un panel para mostrar datos

Ventajas de un panel de control

Tipos de paneles de control

Identificar el mensaje de un panel

Opciones para crear un panel

Ejercicio 1: Crear un panel desde Map Viewer

Iniciar sesión en ArcGIS Online

- Abrir un mapa web

- Crear un panel

- Agregar elemento de leyenda de mapa

Repaso de la lección

Respuestas a las preguntas de la Lección 1

2 Diseñar en ArcGIS Dashboards

Introducción a la lección

Preguntas sobre el diseño de ArcGIS

Dashboards

Opciones de visualización del panel

Elementos de ArcGIS Dashboards

Consideraciones de diseño para los elementos de ArcGIS Dashboards

Opciones de diseño de ArcGIS Dashboards

Modificar diseños de ArcGIS Dashboards

Configurar elementos de paneles basados en el diseño

Ejercicio 2: Crear panel mediante consideraciones de diseño

- Determinación de las consideraciones de diseño

- Iniciar sesión con ArcGIS online

- Guardar un mapa web

- Crear un panel

- Agregar un elemento de encabezado

- Agregar un elemento de mapa

- Agregar un elemento de leyenda de mapa

- Agregar un elemento de lista

- Modificar el diseño del panel

Revisión de la lección
Respuestas a las preguntas de la Lección 2

3 Trabajar con mapas

Introducción a la lección
Identificación de fuentes de datos para un panel
Uso de capas de mapa web para mostrar información
Capacidades de capa
Identificar las prácticas recomendadas para la configuración de mapas web
Opciones de configuración de mapas web
Ejercicio 3: Configurar un elemento de mapa
 Abrir el mapa web existente
 Agregar marcadores al mapa web
 Modificar ventanas emergentes
 Abrir el cuadro de mando existente
 Configurar el elemento de mapa
 Explorar los cambios en los elementos del mapa
Repaso de la lección
Respuestas a las preguntas de la Lección 3

4 Trabajar con tablas y listas

Introducción a la lección
Visualización de datos de atributos con tablas y listas
Configuración de listas para mostrar datos
Tipos de tablas utilizadas en un panel
Configuración de tablas para mostrar datos
Descarga de datos de elementos basados en datos
Ejercicio 4: Agregar datos de atributos a un panel
 Abrir el panel existente
 Configurar el elemento de lista
 Agregar un elemento de table desde entidades
 Configurar el elemento de tabla
 Modificar el diseño del panel
 Lista de pruebas y funcionalidad de tabla
Repaso de la lección

5 Trabajar con gráficos

Introducción a la lección

Uso de series de datos

Identificación de gráficos de serie utilizados en un panel de control

Visualización de series de datos mediante gráficos circulares

Configuración de un elemento de gráfico

Ejercicio 5: Agregar gráficos a un panel

- Abrir el panel existente

- Agregar un elemento de gráfico circular

- Agregar un gráfico de serie para inquilinos

- Agregar un gráfico de serie para los propietarios

- Asigne un nombre a las pestañas de grupos

- Cambiar el tamaño de los elementos del panel de control

- Examinar los datos mediante gráficos de panel de control

Revisión de la lección

Respuestas a las preguntas de la Lección 5

6 Filtrado de datos del panel

Introducción a la lección

Filtrado de datos del panel

Aplicación de filtros de datos de panel de control

Uso de elementos de indicador

Explorar las opciones de elementos indicadores

Uso de elementos de calibre

Ejercicio 6: Filtrar los elementos del panel de control

- Abrir el panel de control existente

- Agregar un elemento de calibre

- Adición de umbrales para cambiar los colores de la banda

- Adición de un elemento indicador

- Agregar un filtro al elemento indicador

- Modificar el diseño del panel de control

Repaso de la lección

Respuestas a las preguntas de la Lección 6

7 Configuración de un panel interactivo

Introducción a la lección

Paneles interactivos

Identificar capacidades interactivas

Configuración de un elemento interactivo

Ejercicio 7A: Agregar interactividad a un panel mediante

acciones Abrir el panel existente

Configurar un elemento de mapa

Probar la interactividad del mapa

Cambiar la configuración del elemento del

mapa Probar la interactividad del mapa

actualizada

Uso de selectores

Ejercicio 7B: Agregar interactividad a un panel mediante selectores

- Abrir el panel existente

- Agregar un elemento de barra lateral

- Añadir un selector a la barra lateral

- Configurar acciones de selección

- Probar la interactividad del selector

- Configurar el elemento de lista para la selección

- Probar la interactividad de la selección de la lista

- Habilitar el restablecimiento del panel

Tipos de parámetros de URL

Habilitación de parámetros de URL en un panel de control

Revisión de la lección

Respuestas a las preguntas de la Lección 7

8 Dar formato a los paneles con Arcade

Introducción a la lección

Opciones de formato de elementos

Escenarios de opciones de formato

Lenguaje de expresión de Arcade

Aplicación de expresiones de formato de Arcade a elementos

Ejercicio 8: Dar formato a los elementos del panel de control mediante Arcade

- Abra el panel existente

- Añadir una referencia al elemento indicador

- Añadir formato condicional a un indicador

- Probar el elemento indicador

- Habilitar el formato avanzado para el elemento de lista

Agregar una expresión de Arcade al elemento de lista
Repaso de la lección
Respuestas a las preguntas de la Lección 8

9 Utilizar expresiones de datos de Arcade para ArcGIS Dashboards

Introducción a la lección
Expresiones de datos de Arcade
Consideraciones sobre las expresiones de datos de Arcade
Aplicación de expresiones de datos de Arcade a elementos
Ejercicio 9: Uso de expresiones de datos de Arcade en elementos del panel
 Abrir el panel existente
 Agregar un gráfico de serie
 Adición de una expresión de datos al gráfico de serie
 Configurar el gráfico de serie
Repaso de la lección
Respuestas a las preguntas de la Lección 9

10 Compartir paneles

Introducción a la lección
Consideraciones de diseño para una vista móvil
Ejercicio 10A: Crear una vista móvil
 Abrir el panel existente
 Agregar una vista móvil
 Copiar elementos en la vista móvil
 Configurar el elemento de tabla
 Agregar un cajón a la vista móvil
 Agregar un selector de números al cajón
 Probar el selector de números
Proceso de uso compartido de paneles
Opciones de uso compartido de paneles
Consideraciones sobre el uso compartido de paneles
Ejercicio 10B: Compartir un panel
 Vaya a la página del elemento del mapa web
 Compartir el mapa web
 Vaya a la página de elementos del panel
 Compartir el panel
 Probar el nivel de uso compartido del panel
 Actualizar el nivel de uso compartido
 Abrir el constructor de ArcGIS StoryMaps



- Agregar narración a la historia
- Añade imágenes a la historia
- Incrustar el panel en la historia
- Publicar la historia

Repaso de la lección

Respuestas a las preguntas de la Lección 10

4. Audiencia

Personas que tienen mínima o nula experiencia con los SIG.

5. Prerrequisitos

La familiaridad con ArcGIS Online será útil pero no es necesaria.

6. Duración

2 días, sesión de 8 horas.

7. Idioma de los materiales

Los materiales del curso serán facilitados en español.