

Trabajando con ArcGIS® Dashboards

EDICIÓN PARA ESTUDIANTE

Copyright © 2023 Esri

Todos los derechos reservados.

Curso versión 1.1. Fecha de lanzamiento de la versión: julio de 2023. Impreso en los Estados Unidos de América.

La información contenida en este documento es propiedad exclusiva de Esri. Esta obra está protegida por la ley de derechos de autor de los Estados Unidos y otros tratados y convenciones internacionales de derechos de autor. Ninguna parte de este trabajo puede ser reproducida o transmitida de ninguna forma ni por ningún medio, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias y grabaciones, o mediante cualquier sistema de almacenamiento o recuperación de información, salvo que Esri lo permita expresamente por escrito. Todas las solicitudes deben enviarse a Attention: Director, Contracts and Legal, Esri, 380 New York Street, Redlands, CA 92373-8100, EE. UU.

Aviso de exportación: El uso de estos Materiales está sujeto a las leyes y regulaciones de control de exportaciones de EE. UU., incluidas las Regulaciones de Administración de Exportaciones (EAR) del Departamento de Comercio de EE. UU. Está prohibido el desvío de estos Materiales en contra de la ley de los EE. UU.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Términos del Contrato del Curso de Formación Comercial: El Curso de Formación y cualquier software, documentación, materiales del curso o datos entregados con el Curso de Formación están sujetos a los términos del Contrato Marco de Productos y Servicios, que está disponible en <https://www.esri.com/~media/Files/Pdfs/legal/pdfs/ma-full/ma-full.pdf>. Los derechos de licencia del Acuerdo Marco rigen estrictamente el uso, la reproducción o la divulgación del software, la documentación, los materiales del curso y los datos por parte del Licenciario. Los estudiantes del Curso de Capacitación pueden usar los materiales del curso para su uso personal y no pueden copiarlos ni redistribuirlos para ningún propósito. El contratista/fabricante es Esri, 380 New York Street, Redlands, CA 92373-8100, EE. UU.

Marcas de Esri: Las marcas de Esri y los nombres de productos mencionados en el presente documento están sujetos a las condiciones de uso que se encuentran en el siguiente sitio web: <https://www.esri.com/content/dam/esrisites/en-us/media/legal/copyrights-and-trademarks/esri-product-naming-guide.pdf> .

Otras empresas y productos o servicios mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales, marcas de servicio o marcas registradas de sus respectivos propietarios de marcas.

Tabla de contenidos

Recursos de Esri para su organización

Introducción al curso

Introducción al curso

Objetivos del curso

Instalación de datos del curso

Iconos utilizados en este libro

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

Respuestas a las preguntas de la Lección 4

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

Abrir 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

Apéndices

Apéndice A: Contrato de licencia de datos de Esri

Apéndice B: Respuestas a las preguntas de repaso de lecciones