



EBook Gratis

APRENDIZAJE

arcgis

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#arcgis

Tabla de contenido

Acerca de	1
Capítulo 1: Empezando con arcgis	2
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Capítulo 2: API de ArcGIS JS	3
Introducción.....	3
Examples.....	3
Cargando ArcGIS JS API CDN.....	3
Cargando mapa.....	3
Cargando ESRI CSS.....	3
Cargando dojo CSS específico.....	4
Capítulo 3: ArcPy	5
Introducción.....	5
Observaciones.....	5
Examples.....	5
Importación de módulos ArcPy.....	5
Creditos	6

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [arcgis](#)

It is an unofficial and free arcgis ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official arcgis.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con arcgis

Observaciones

ArcGIS es una suite de software de sistema de información geográfica (GIS) desarrollado por Esri

Examples

Instalación o configuración

Instrucciones detalladas para configurar o instalar arcgis.

Lea Empezando con arcgis en línea: <https://riptutorial.com/es/arcgis/topic/8309/empezando-con-arcgis>

Capítulo 2: API de ArcGIS JS

Introducción

Construir aplicaciones de mapeo web 2D convincentes

La API de ArcGIS para JavaScript está diseñada para maximizar su productividad para crear aplicaciones de mapas web atractivas y atractivas. La API combina tecnología web moderna y potentes capacidades geoespaciales que le permiten crear aplicaciones de alto rendimiento y visualizaciones más inteligentes de sus datos.

Examples

Cargando ArcGIS JS API CDN

Consulte la API de JavaScript de ArcGIS desde nuestro CDN y ya está listo para comenzar:

Cargando mapa

```
require(["esri/map", "dojo/domReady!"], function(Map) {
  var map = new Map("map", {
    center: [-118, 34.5],
    zoom: 8,
    basemap: "topo"
  });
});
```

Cargando ESRI CSS

A partir de la versión 3.2 de la API de ArcGIS para JavaScript, los desarrolladores deben incluir un archivo adicional de hoja de estilo en cascada (CSS): `esri.css`.

La URL de este archivo es:

```
// versions 3.11 and forward
<link rel="stylesheet" href="https://js.arcgis.com/API-VERSION/esri/css/esri.css">

// versions prior to 3.11
<link rel="stylesheet" href="https://js.arcgis.com/API-VERSION/js/esri/css/esri.css">
```

Por ejemplo, este archivo CSS se incluiría a través de una etiqueta de enlace:

```
<link rel="stylesheet" href="https://js.arcgis.com/3.19/esri/css/esri.css">
```

El archivo `esri.css` contiene el CSS para varios widgets, incluido el CSS para el mapa.

Debido a que todo el CSS está en un solo archivo, la recuperación de CSS para la API se realiza

en una sola solicitud. Reducir el número de solicitudes http es una forma de mejorar el rendimiento de las aplicaciones.

Cargando dojo CSS específico

El archivo esri.css no incluye el CSS para varios widgets de Dojo o temas como tundra o claro; esos archivos deben ser incluidos por separado. Las excepciones son Grid y RangeSlider, que son utilizadas por los widgets en la API. Los estilos de cuadrícula deben ser incluidos explícitamente.

Por ejemplo, este archivo CSS se incluiría a través de una etiqueta de enlace adicional:

```
<link rel="stylesheet" href="https://js.arcgis.com/3.19/dijit/themes/claro/claro.css">
```

CSS heredado

Antes de la versión 3.2, los archivos CSS se agregaban al DOM de una página dinámicamente a través de JavaScript.

La adición dinámica de archivos CSS hace que la invalidación de los estilos predeterminados sea incómoda porque CSS incluido a través de un enlace o etiqueta de estilo se analiza antes de que JavaScript agregue CSS a una página. Esto hace que tenga que usar `!important` para anular los estilos de widget predeterminados. Debido a que los widgets se han refactorizado para no agregar dinámicamente su CSS, `!important` ya no es necesario. Las versiones de API anteriores a 3.2 no se han modificado, por lo que aún es necesario usarlas `!important` con versiones anteriores. La inclusión explícita de CSS a través de una etiqueta de enlace en lugar de la adición dinámica de CSS también sigue la convención utilizada por los componentes que se suministran con Dojo.

Lea API de ArcGIS JS en línea: <https://riptutorial.com/es/arcgis/topic/8692/api-de-arcgis-js>

Capítulo 3: ArcPy

Introducción

ArcPy es un módulo de Python que proporciona acceso al software de análisis de datos geográficos, conversión de datos y gestión de datos de Esri.

Si bien el software Esri usa principalmente C++ para sus herramientas patentadas de geoprocésamiento y mapeo, la biblioteca ArcPy permite que esas herramientas se ejecuten como parte de un script de Python.

Organizado en herramientas, funciones, clases y módulos, ArcPy permite la automatización de los productos de software Esri para crear un flujo de trabajo complejo.

Observaciones

A diferencia de muchos módulos de Python, ArcPy no es freeware y requiere una versión con licencia de ArcGIS Desktop o ArcGIS Pro para funcionar correctamente.

Examples

Importación de módulos ArcPy

ArcPy se compone de una serie de módulos:

- `arcpy` - las funciones básicas y herramientas de geoprocésamiento
- `arcpy.mapping` - acceso a herramientas de mapeo y documentos de mapa
- `arcpy.da` : un módulo de acceso a datos para trabajar con clases de entidad y tablas
- `arcpy.sa` - el módulo de extensión Spatial Analyst
- `arcpy.na` - el módulo de extensión de Network Analyst

Nota: Algunos de estos módulos requieren licencias adicionales de Esri.

Estos se pueden importar todos a la vez (`import arcpy`) o individualmente (`import arcpy.sa as sa`)

Lea ArcPy en línea: <https://riptutorial.com/es/arcgis/topic/8672/arcpy>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con arcgis	Community , Erica
2	API de ArcGIS JS	Vikash Pandey
3	ArcPy	Erica