

ArcGIS for Server: Sharing GIS Content on the Web

Descripción

Este curso enseña cómo server información geográfica de tal manera que puede ser usada efectivamente por colegas, tomadores de decisiones y audiencias sin conocimientos de SIG. Usted aprenderá cómo compartir sus mapas profesionales, datos y flujos de trabajo mediante la creación y publicación de servicios SIG de alto rendimiento que pueden ser accedidos desde computadoras de escritorio, navegadores web y dispositivos móviles.

¿Quién debería asistir?

- Analistas SIG, especialistas y otros usuarios experimentados de ArcGIS que quieran compartir recursos SIG en mapas web y en aplicaciones de mapeo web.
- Desarrolladores que quieran incorporar servicios SIG y mapas web en aplicaciones personalizadas.

Aprenda cómo

- Crear y publicar servicios de mapas para compartir sus datos SIG.
- Crear y publicar servicios de imágenes para brindar acceso rápido a imageriea.
- Diseñar y construir cache de mapa para maximizar el rendimiento de servicios de mapas.
- Publicar un servicio de geoprocetamiento para compartir sus modelos SIG y resultados de análisis.
- Publicar un servicio de entidad para habilitar la edición de datos en una aplicación web.
- Compartir recursos SIG como servicios independientes, en mapas web y en aplicaciones de mapeo web.

Temario

Visión general del ArcGIS for Server

- Flujo de trabajo para crear, compartir y usar contenido SIG
- Opciones de implementación
- Conectando a ArcGIS Server
- Creando y publicando un servicio de mapa
- Agregando un servicio de mapa a una aplicación de visualización de ArcGIS.com

Entendiendo los servicios de ArcGIS for Server

- Administrando Fuentes de datos para los servicios de ArcGIS for Server
- Conectándose a una geodatabase multiusuario
- Accediendo datos almacenados en una geodatabase multiusuario
- Configurando una aplicación de mapeo web con ArcGIS Viewer for Flex

Creando mapas efectivos para la web

- Diseñando y construyendo una aplicación de mapeo web efectiva
- Mejores prácticas para creación de mapas
- Analizando un documento de mapa

Caché de mapa para rendimiento y escalabilidad

- Elaboración de una estrategia de caché
- Creando mapas para servicios con caché
- Construyendo una prueba de caché

Compartiendo imágenes

- Determinando cuando usar servicios de imágenes dinámicos y con caché
- Creando un dataset de mosaico
- Publicando y usando un servicio de imagen dinámico

Usando servicios de geoprocésamiento para compartir flujos de trabajo

- ¿Cómo funciona un servicio de geoprocésamiento?
- Creando, compartiendo y usando un servicio de geoprocésamiento
- Integrando una tarea de servicio de geoprocésamiento en una aplicación de mapeo web

Servicios de entidades: compartiendo flujos de trabajo de edición

- Preparando datos almacenados en una geodatabase multiusuario para un servicio de entidades
- Creando y compartiendo un servicio de entidades
- Creando una aplicación de mapeo web con capacidades de edición

Construyendo una solución SIG web

- Diseñando una solución SIG web
- Creando servicios
- Implementando una solución SIG web

Prerrequisitos

ArcGIS II: Essential Workflows o el conocimiento equivalente es requerido.