



Versión 1.2

ArcGIS Enterprise:

Administration Workflows

1. Descripción

Domine las técnicas para configurar y mantener una solución ArcGIS Enterprise que cumpla con las necesidades de su organización. Usted aprenderá sobre la arquitectura del ArcGIS Enterprise, roles de licencia de servidor y extensiones, y las capacidades que soportan los patrones de uso SIG comunes. Son cubiertas las mejores prácticas para administrar los servidores, datos y servicios mientras asegura el rendimiento del sistema a través del tiempo.

2. Objetivos del curso

- Configurar la colaboración distribuida entre múltiples portales ArcGIS Enterprise.
- Aplicar las mejores prácticas para configurar los recursos SIG, servicios y cachés.
- Usar scripts para automatizar funciones administrativas comunes.
- Mantener el rendimiento del sistema usando la separación de cargas de trabajo y otras mejores prácticas.

3. Temario del curso

Necesidades del negocio y las soluciones ArcGIS Enterprise

- Mapeo de necesidades a un despliegue de sistema
- Arquitectura de la plataforma ArcGIS: Mejores prácticas
- Patrones de uso GIS comunes
- Entendiendo la infraestructura
- Expandiendo las capacidades
- Usando la matriz de funcionalidades del ArcGIS Enterprise
- Necesidades del negocio y los roles de licenciamiento del ArcGIS Server

Capacidades de roles de servidor habilitados por federación

- Despliegue base de ArcGIS Enterprise
- Federando sitios de servidor adicionales
- Consideraciones para federar sitios de servidor adicionales

Fundamentos administrativos de servicios web

- Fundamentos de un servicio web
- Tipos de servicio
- Ciclo de vida de un servicio
- Solución de problemas comunes de rendimiento del servicio
- Revisando los registros del ArcGIS Server
- Usando cachés para optimizar el rendimiento
- Consideraciones del caché
- Su estrategia de caché

Administración de datos de ArcGIS Enterprise

- Datos administrados por el ArcGIS y datos administrados por el usuario
- Tipos adicionales de datos administrados por el ArcGIS y por el usuario
- Mecanismos de almacenamiento en la nube
- Comportamiento de eliminación
- Comportamiento de los datos administrados por el ArcGIS y por el usuario
- Versionamiento en rama

Administrando el ArcGIS Data Store

- ArcGIS Data Store
- Administrando los respaldos del ArcGIS Data Store
- Alta disponibilidad del ArcGIS Enterprise
- Alta disponibilidad del ArcGIS Data Store

El big data store espaciotemporal

- Entendiendo el big data store espaciotemporal
- ¿Cómo los componentes del big data store espaciotemporal se relacionan con el ArcGIS Enterprise?
- ¿Dónde residen los componentes del big data store espaciotemporal?
- GeoEvent Server y el big data store espaciotemporal
- El paradigma del servicio GeoEvent
- Explorando el paradigma del servicio GeoEvent
- GeoAnalytics Server y el big data store espaciotemporal

Colaboración distribuida

- Colaboración distribuida
- Donde se llevan a cabo las operaciones de colaboración
- Compartiendo contenido en una colaboración
- Administrando una colaboración
- Tareas de administración comunes para colaboración distribuida

Automatización y administración del cambio

- Administración del cambio
- Mejores prácticas de aislamiento del ambiente
- Herramientas de automatización
- Automatizando las implementaciones de ArcGIS Enterprise con Chef
- Seleccionando una herramienta de automatización

4. Prerrequisitos

Es necesario haber completado el curso **ArcGIS 4: Compartiendo Contenido en la Web** o tener el conocimiento equivalente.

5. Duración

Dos (2) días.

6. Idioma de los materiales

Inglés

7. Software

- ArcGIS Enterprise 10.6.1 (Avanzado)
- ArcGIS GeoEvent Server
- ArcGIS Image Server
- ArcGIS Pro 2.2 (Avanzado)