

ArcGIS Enterprise:

Configuración de una implementación base

Acerca de este Curso

En este curso, aprenderás a configurar y mantener una implementación base de ArcGIS Enterprise. Cada componente de ArcGIS Enterprise se cubrirá a medida que avances en el curso hasta lograr una implementación base completamente funcional. Este curso, se centra en un enfoque de implementación manual para profundizar en cada componente y brindar más contexto y conocimiento conceptual de cómo funciona ArcGIS Enterprise.

¿Qué aprenderás?

- _ Instalar ArcGIS Server, Portal for ArcGIS, ArcGIS Data Store y ArcGIS Web Adaptor.
- _ Configurar un portal de ArcGIS Enterprise para administrar usuarios, grupos y privilegios para compartir contenido.
- _ Aplicar certificados HTTPS para admitir la comunicación cifrada.
- _ Configurar un método de autenticación adecuado a las necesidades de su organización.

Habilidades (Patrones GIS)

- Mapeo y Visualización
- Gestión de datos
- Diseño y planificación

Prerrequisitos

Este curso está dirigido a aquellos profesionales GIS con experiencia en compartir contenido GIS en la web y TI. Se recomienda haber culminado el curso **Compartiendo contenido GIS usando ArcGIS Pro** o tener un conocimiento equivalente.



Nivel de Complejidad: Intermedio

Se requiere experiencia previa en TI, ArcGIS y contenido web.



Instalar software demostrativo

En este curso no es necesario la instalación de algún software en el equipo debido a que se brindarán máquinas virtuales para realizarlo.



Curso 100% virtual

Sin importar en dónde te encuentres.



Facilitador

Tendrás el beneficio de contar con un facilitador en horario de oficina.



Acceso desde Múltiples Plataformas

Desde la computadora o cualquier dispositivo móvil.



Certificado

Se otorgará un certificado al culminar satisfactoriamente todo el curso.



Duración: Abierto durante 1 semana

Se recomienda dedicar un promedio de 3 o 4 horas diarias. Aprende a tu propio ritmo.

Programa

MÓDULO

1

Descripción General de ArcGIS Enterprise

Esta lección trata de una breve descripción general de ArcGIS Enterprise y sus capacidades. Identificarás los componentes que conforman una implementación base, aprenderás sus funciones e incluso cómo automatizar la configuración del sistema.

MÓDULO

2

Configurar un entorno seguro

En esta lección, aprenderás cómo funciona y se comunica cada componente de ArcGIS Enterprise. También, habilitarás el cifrado HTTPS para garantizar que todas las comunicaciones estén protegidas.

MÓDULO

3

Configurar el Portal

Portal for ArcGIS es el portal de ArcGIS Enterprise, que presenta a sus usuarios un sitio centrado en mapas y fácil de usar para buscar, usar y compartir contenido dentro de su organización. En esta lección, conocerás el proceso de instalación del Portal y su configuración con ArcGIS Web Adaptor.

MÓDULO

4

Configurar ArcGIS Server

El rol de ArcGIS Server en la implementación base de ArcGIS Enterprise es proporcionar funcionalidad GIS centralizada en forma de servicios GIS. Para integrar mejor el Portal con el servidor GIS, utilizarás un proceso llamado federación, el cual, creará un acuerdo de confianza entre ambos sitios, integrando funcionalidad y seguridad.

MÓDULO

5

Administrar recursos GIS

Cualquier contenido alojado compartido con su implementación base de ArcGIS Enterprise hace referencia a los datos y recursos GIS subyacentes. En este capítulo aprenderás a utilizar almacenamiento administrado por ArcGIS a través de ArcGIS Data Store y contenido administrado por el usuario a través de una base de datos corporativa.

MÓDULO

6

Asegurar la implementación base

De forma predeterminada, ArcGIS Enterprise se configura con un almacén de identidad interno para iniciar sesión en el Portal. En esta lección, aprenderás a integrar la autenticación de nivel empresarial con el Portal, con la finalidad de asegurar la implementación base de Enterprise.

MÓDULO

7

Administrar usuarios y grupos

En esta lección, aprenderás a personalizar el acceso y los privilegios de los usuarios de Portal for ArcGIS utilizando tipos de usuarios, así como roles predefinidos y personalizados en el portal, lo que garantiza mayor productividad y al mismo tiempo protección de la información de tipo confidencial.

MÓDULO

8

Administrar el despliegue base

Esta lección comienza con ejemplos de casos que generalmente son manejados por un administrador del portal de ArcGIS Enterprise. Luego, se expande para explorar las tareas administrativas del sistema que comúnmente requieren coordinación con el grupo de TI de la organización. Estas tareas incluyen la administración de certificados HTTPS, identificar e implementar una estrategia de respaldo, planificar las actualizaciones de ArcGIS Enterprise, etc.

Instructores / Facilitadores



Ana Simabuco

Ingeniera de Soluciones GIS



Luis Anicama

Ingeniero de Soluciones GIS



Jimi Saravia

Ingeniero de Soluciones GIS



Jhon Apolaya

Ingeniero de Soluciones GIS



Gustavo Chau

Ingeniero de Soluciones GIS



Francisco Calderón

Ingeniero de Soluciones GIS



Jasmin Sanchez

Ingeniera de Soluciones GIS



José Rondón

Ingeniero de Soluciones GIS



Jorge Zevallos

Ingeniero de Soluciones GIS

Acerca de Telemática

Somos una empresa peruana con más de 33 años de experiencia en el mundo de los Sistemas de Información Geográfica (GIS). En Telemática creemos en tecnología que mejora la calidad de vida de las comunidades peruanas. Tenemos la convicción de que la educación es fundamental para nuestro desarrollo como nación, es por ello que nuestra propuesta educativa brinda toda la infraestructura necesaria para el desarrollo de los cursos desde múltiples canales digitales.