

Building Geodatabases

Acerca de este Curso

Este curso es una introducción a la estructura y capacidades de la geodatabase (base de datos geográfica o GDB) de ArcGIS. Los estudiantes aprenderán cómo crear una geodatabase, migrar datos GIS existentes, editar y administrar los datos almacenados en la geodatabase. El curso cubre algunas funciones avanzadas de GDB como crear topología; mantener la integridad de los datos mediante el uso de subtipos, dominios y relaciones entre clases; y crear el esquema de una GDB.

En los ejercicios, los participantes trabajarán con el modelo file GDB (archivo GDB) y aprenderán cómo migrar de una GDB personal a una file GDB, y crearán varios componentes de la GDB.

Objetivos

- _ Crear la estructura de la Geodatabase.
- _ Acceder y compartir una Geodatabase.
- _ Guardar y manejar vectores y datos raster en una Geodatabase.
- _ Editar datos utilizando reglas de validación espaciales y de atributos.



Nivel de Complejidad: Intermedio

Este curso está diseñado para usuarios experimentados de ArcGIS que quieren almacenar sus datos en una GDB y aprovechar las ventajas de su funcionalidad avanzada. Los administradores de datos encontrarán este curso de gran utilidad. Los estudiantes deben haber llevado el curso "ArcGIS II: Herramientas y Funcionalidades" o tener los conocimientos equivalentes.



Duración: 3 días (24 Horas)



Curso: Presencial



Certificado

Se otorgará un certificado al culminar satisfactoriamente todo el curso.

Programa

Tópicos Cubiertos

- _ Explorar una Geodatabase.
- _ Cómo crear y guardar los datos.
- _ Manejo de datos raster.
- _ Mantener la integridad de los datos mediante subtipos.
- _ Mantener la integridad de atributos.
- _ Relacionando los datos utilizando las clases de relación.
- _ Incorporación de archivos adjuntos.
- _ El diseño de topologías de Geodatabase.
- _ Compartir la Geodatabase.
- _ Diseño de una Geodatabase.
- _ Unir todo lo aprendido.

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.