

## Building Geodatabases (24 Horas)

### Descripción

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. Este curso se dicta utilizando licencias ArcInfo, ya que muchas de los elementos avanzados de la base requieren licencia de ArcEditor o ArcInfo.

### 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.

### 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.

### Prerrequisitos

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.