

Curso: Configuring and Managing the Multiuser Geodatabase

Descripción

Este curso le prepara para implementar exitosamente una geodatabase multiusuario para gestionar los activos de datos geográficos críticos para la organización. Usted aprenderá sobre la arquitectura de una geodatabase multiusuario y las opciones de instalación, cómo configurar una geodatabase para el almacenamiento eficiente de datos y la habilitación de capacidades de acceso y edición de datos a múltiples usuarios. Aunque los ejercicios del curso usan geodatabases empresariales muchos de los conceptos del curso aplican a las geodatabases de grupo de trabajo.

Temario

Introducción a la geodatabase

- Tipos de geodatabases
- Licenciamiento
- Flujo de trabajo de una geodatabase

¿Qué es ArcSDE?

- Componentes y arquitectura del ArcSDE
- Opciones de administración de una geodatabase
- Creando una geodatabase empresarial usando una herramienta de geoprocésamiento

Conectándose a una geodatabase

- Tipos de conexiones
- Compatibilidad Cliente-Servidor

Cargando datos en una geodatabase

- Creando una cuenta de usuario dueña de datos
- Flujo de trabajo para cargar datos
- Flujo de trabajo para actualizar datos
- Automatización usando ModelBuilder

Administrando las configuraciones de almacenamiento

- Palabras claves de configuración
- Usando herramientas de línea de comando para modificar DBTune

Tipos espaciales

- Tipos espaciales de RDBMS
- Configurando tipos espaciales
- Convirtiendo el tipo espacial de un dataset

Configurando permisos

- Usuarios de sistema operativo versus usuarios de base de datos
- Creando roles de usuarios
- Asignando permisos a los datasets
- Asegurando las credenciales de ingreso

Asociando datos

- Capas de consulta
- Vistas de base de datos

Mantenimiento de una geodatabase

- Actualizando estadísticas
- Creando y actualizando índices
- Usando scripts de Python para mantener el rendimiento

Administrando bloqueos

- Bloqueos de esquema y de entidades
- Identificando y removiendo bloqueos

Reuniendo todo lo aprendido

- Aplicando el flujo de trabajo de una geodatabase para implementar una geodatabase multiusuario
- Instalar, crear y configurar una geodatabase multiusuario
- Cargar datos y realizar tareas de mantenimiento