

Curso: Implementing Versioned Workflows in a Multiuser Geodatabase

Descripción

Un ambiente de edición multiusuario exitoso requiere un flujo de trabajo de versionamiento sano que minimice el trastorno del trabajo de los editores, asegure la integridad de los datos GIS y que se integre con los flujos de trabajo del negocio existente; todo lo anterior manteniendo un rendimiento óptimo de la base de datos. El curso explora una variedad de flujos de trabajo de edición versionada y examina cómo las decisiones sobre versionamiento impactan la precisión de los datos y el rendimiento de la base de datos.

Temario

Escogiendo un ambiente de edición multiusuario

- Consideraciones
- Registrando datos
- Responsabilidades del dueño de los datos y del administrador del ArcSDE

Organizando versiones

- Árbol de versión
- Creando y borrando versiones
- Propiedades de una versión
- Tabla de sistema SDE_Versions

Editando datos no versionados

- Preparando el ArcMap para edición no versionada
- Impacto de las ediciones concurrentes por múltiples usuarios

Tablas delta

- Registrando y desregistrando datos como versionados
- Cómo las ediciones son almacenadas

Administrando las tablas de sistema de versionamiento

- Visión general de las tablas de sistema
- Cómo las tablas de sistema almacenan las ediciones de entidades
- Manteniendo el rendimiento de una base de datos

Uniando linajes de estados

- Operaciones de reconciliación y posteo implícito
- Operaciones de reconciliación y posteo explícitos
- Permisos de versión y de clases de entidad

Revisando conflictos

- Definiendo conflictos
- Opciones de resolución de conflictos
- Conflictos de edición de topología
- Visualizando diferencias de versión

Carga de datos masivos en las versiones

- Cargador de Datos Sencillos
- Cargador de Datos de Objetos
- Mejorando el rendimiento después de una carga masiva

Compresión de una geodatabase versionada

- Realizando una operación de compresión completa
- Revisando una bitácora de Compresión

Registrando datos como versionados con la opción de mover a la base

- ¿Por qué utilizar la opción mover a la base?
- Mejores prácticas para manejar conflictos
- Conflictos no detectados

Edición no versionada con aplicaciones que no son de Esri

- Creando vistas versionadas
- Consultando y editando clases de entidad versionadas usando vistas versionadas