



Implementen Versioned Workflows in a Multiuser Geodatabase

1. Descripción

Aprenda un flujo de trabajo de versionamiento que minimice la interrupción a los editores, asegure la integridad de los datos SIG de su organización e integre bien los flujos de trabajo existentes de su negocio. Este curso explora una variedad de flujos de trabajo de edición versionada y examina cómo las decisiones de versionamiento impactan la exactitud de los datos y el rendimiento de la geodatabase.

2. Objetivos del curso

- Diseñar un flujo de trabajo de versionamiento que cumpla las necesidades de su organización.
- Cargar datos en una clase de entidades versionada.
- Administrar múltiples versiones de una geodatabase.
- Monitorear y mantener el rendimiento de la base de datos en un ambiente de edición versionado.

3. Temario del curso

Estableciendo el ambiente de edición multiusuario

- Necesidades del negocio
- Opciones del flujo de trabajo de edición
- Roles y tareas de la geodatabase
- ¿Cómo seleccionar un flujo de trabajo de edición en ArcGIS?

Replicación de dos vías

- Definiendo una versión
- Dibujando el árbol de versiones
- Escenarios del árbol de versiones

Editar datasets no versionados

- Escenario de edición no versionado
 - Sin detección de conflictos
 - Múltiples usuarios editando los mismos datos no versionados
 - Soportando las restricciones de integridad del DBMS
- **Examinando las tablas delta en el ambiente versionado**
 - Aislamiento de la edición
 - Registrando datos simples
 - Registrando datos relacionados
 - Registrando datasets de entidades
 - Rastreado ediciones

Explorando las tablas de sistema de versionamiento

- La tabla SDE_STATES
 - La tabla SDE_STATES_LINEAGES
 - La tabla SDE_MVTABLES_MODIFIED
 - Dibujando el árbol de estados
 - Representando las versiones
- **Uniendo linajes a través de reconciliar y publicar**
 - Reconciliación y publicación explícita
 - Realizando una reconciliación y publicación explícita
 - Uniendo linajes protegidos
 - (Auto) Reconciliación y publicación implícita
 - **Revisando conflictos**
 - Definiendo un conflicto
 - Resolución de un conflicto
 - ¿Habría un conflicto?

Implementen Versioned Workflows

in a Multiuser Geodatabase

Cargas masivas en las versiones

- Cargas masivas
- Cargadores de datos
- Escenarios de carga de datos
- Reconciliando después de una carga masiva
- Almacenando cargas masivas

Comprimiendo una geodatabase versionada

- Administrando el árbol de estados
- Removiendo registros sin referencias
- Migrando ediciones a las tablas base
- Alcanzando la compresión completa

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

- Escogiendo la opción de mover a la base
- Guardando ediciones en la versión DEFAULT
- Publicando ediciones en la versión DEFAULT
- Administrando conflictos

Edición versionada con aplicaciones de terceros

- Creando vistas versionadas
- Consultando con una vista versionada
- Editando la versión DEFAULT
- Editando otras versiones

Implementando el versionamiento en su propia organización

- Identificando necesidades del negocio
- Diseñando el árbol de versiones
- Estrategia de mantenimiento de los datos
- Desarrollo de políticas

4. Prerrequisitos

Es necesario haber completado el curso **ArcGIS 2: Flujos de trabajo esenciales y Desplegando y Manteniendo una Geodatabase Multiusuario** o tener el conocimiento equivalente.

5. Duración

Tres (3) días, de 8 horas diarias

6. Idioma de los materiales

Inglés

7. Software

ArcGIS Desktop 10.7 (Estándar o Avanzado)

ArcGIS Enterprise 10.5 Workgroup (Estándar o Avanzado)

Microsoft SQL Server Express 2014