	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	Implementando Flujos de Trabajo Versionados en una Geodatabase Multiusuario	Versión 01
		<i>Página 1 de 4</i>

Nombre del Curso

Implementando Flujos de Trabajo Versionados en una Geodatabase Multiusuario

1. 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.


2. Aprenderá a

- Implementar un flujo de trabajo versionado que cumpla con las necesidades de su organización.
- Cargar datos eficientemente en una clase de entidad versionada.
- Gestionar múltiples versiones de la geodatabase.
- Monitorear y mantener el rendimiento de la base de datos en un ambiente de edición multiusuario.

3. Temario del curso

1. Escogiendo un ambiente de edición multiusuario

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

	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	Implementando Flujos de Trabajo Versionados en una Geodatabase Multiusuario	Versión 01
		<i>Página 2 de 4</i>

2. Organizando versiones

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

3. Editando datos no versionados

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

4. Tablas delta

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

5. 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.

6. Uniendo linajes de estados

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

7. Revisando conflictos


- Definiendo conflictos.
- Opciones de resolución de conflictos.
- Conflictos de edición de topología.

	Sistema de Gestión de la Calidad Implementando Flujos de Trabajo Versionados en una Geodatabase Multiusuario	Código
		FO-CAP-01
		Versión 01
		<i>Página 3 de 4</i>

- Visualizando diferencias de versión.
- 8. Carga de datos masivos en las versiones
 - Cargador de Datos Sencillos.
 - Cargador de Datos de Objetos.
 - Mejorando el rendimiento después de una carga masiva.
- 9. Compresión de una geodatabase versionada
 - Realizando una operación de compresión completa.
 - Revisando una bitácora de Compresión.
- 10. 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.
- 11. Edición no versionada con aplicaciones que no son de Esri
 - Creando vistas versionadas.
 - Consultando y editando clases de entidad versionadas usando vistas versionadas.

4. Audiencia

Administradores de base de datos espaciales o administradores de datos SIG que necesiten configurar y gestionar un ambiente de edición multiusuario.

	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	Implementando Flujos de Trabajo Versionados en una Geodatabase Multiusuario	Versión 01
		<i>Página 4 de 4</i>

5. Prerrequisitos

- Es requerido haber completado el curso ArcGIS 2: Flujos de Trabajo Esenciales y Configurando y Administrando el Geodatabase Multiusuario o tener el conocimiento equivalente.

6. Duración

3 días.

7. Idioma de los materiales

Inglés.

8. Software

- ArcGIS 10.2 for Desktop (Estándar o Avanzado).
- ArcGIS 10.2 for Server Enterprise (Básico).
- ArcGIS 10.2 Web Adaptor for Microsoft IIS.
- Microsoft SQL Server Standard 2012.