	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	Distribuyendo Data Usando Replicación de Geodatabase	Versión 01
		<i>Página 1 de 3</i>

Nombre del Curso


Distribuyendo Data Usando Replicación de Geodatabase

1. Descripción

La replicación de geodatabase es una manera poderosa de extender el acceso a los datos SIG almacenados en una geodatabase multiusuario entre las organizaciones y en el campo. Este curso enseña cómo planear e implementar la replicación de geodatabase para soportar iniciativas de flujos de edición multiusuario e intercambio de datos. Usted aprenderá las mejores prácticas para proteger la integridad de su base de datos de producción mientras satisface las necesidades de sus usuarios de escritorio, móviles y en línea.


2. Aprenderá a

- Determinar el número y tipo de réplicas necesitadas para soportar los flujos de trabajo SIG y aplicaciones de su organización.
- Planear una estrategia de sincronización eficiente para sus datos replicados.
- Administrar los cambios de esquema entre réplicas.
- Realizar tareas de administración de réplicas rutinarias para mantener el rendimiento de la base de datos.
- Crear una réplica y sincronizar las ediciones usando un servicio de geodatos en una aplicación web.

	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	Distribuyendo Data Usando Replicación de Geodatabase	Versión 01
		<i>Página 2 de 3</i>

3. Temario del curso

1. ¿Qué es replicación de geodatabase?
 - Escenarios para usar replicación de geodatabase.
 - Requerimientos para replicación geodatabase.
2. Tipos de replicación
 - Replicación de Dos Vías.
 - Replicación de Una Vía.
 - Replicación checkout/check-in.
3. Sincronizando datos
 - Resolviendo conflictos de edición.
 - Sincronización desconectada.
 - Administrando cambios de esquema.
4. Gestión de las réplicas para el rendimiento de la base de datos
 - Compresión de la base de datos.
 - Bitácoras de réplicas.
 - Administrador de réplicas.
5. Usando servicios de geodatos
 - Creando una réplica.
 - Sincronizando ediciones.

	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	Distribuyendo Data Usando Replicación de Geodatabase	Versión 01
		<i>Página 3 de 3</i>

4. Audiencia

Administradores de base de datos, administradores de datos SIG y otros que necesiten incorporar replicación de geodatabase en los flujos de trabajo de negocio y edición versionado.

5. Prerrequisitos

Es requerido haber completado el curso ArcGIS 2: Flujos de Trabajo Esenciales y Configurando y Administrando el Geodatabase Multiusuario.

6. Duración

2 días.

7. Idioma de los materiales

Inglés.

8. Software

- ArcGIS 10.2 for Desktop (Estándar o Avanzado).
- ArcGIS 10.2 for Server Workgroup (Estándar).
- Microsoft SQL Server Express 2008.