	<b>Sistema de Gestión de la Calidad</b>	Código FO-CAP-01
	<b>DESCRIPCIÓN DEL CURSO</b>	Versión <b>01</b>
		<i>Página 1 de 6</i>

## Nombre del Curso


# ArcGIS for Server: Site Configuration and Administration

### 1. Descripción

Este curso le enseña cómo planear, implementar, configurar y administrar exitosamente un sistema ArcGIS for Server que permite compartir el contenido SIG a través de la empresa. Usted explorará la arquitectura del ArcGIS for Server y practicará aplicando los flujos de trabajo recomendados para configurar sitios de ArcGIS Server y administrar servicios SIG, aplicaciones y usuarios. Se enfatizarán en técnicas y mejores prácticas para asegurar el rendimiento del sistema y la seguridad.

### 2. Aprenderá a

- Planificar una implementación de ArcGIS for Server que cumpla los requerimientos de negocio.
- Configurar el componente Web Adaptor para integrar su ArcGIS Server en un servidor web.
- Publicar servicios que tenga las capacidades requeridas por sus aplicaciones.
- Planificar, crear y actualizar un caché para servicios de mapa e imagen de alto rendimiento.
- Afinar y monitorear los servicios para asegurar un alto rendimiento.
- Implementar seguridad para su sitio y servicios que cumplan las necesidades de su organización.

	<b>Sistema de Gestión de la Calidad</b>	Código FO-CAP-01
	<b>DESCRIPCIÓN DEL CURSO</b>	Versión <b>01</b>
		<i>Página 2 de 6</i>

### 3. Temario del curso

#### 1. Planeando un sitio de ArcGIS Server


- SIG web.
- ArcGIS Server y servicios web.
- Accediendo a los servicios SIG.
- Implementación del SIG web.
- Implementación en su propia infraestructura.
- Implementación en la Nube.
- Implementación híbrida.
- Escoja una plataforma.
- Ediciones del ArcGIS Server.

#### 2. Implementando un sitio de ArcGIS Server

- Flujo de trabajo: Administrando el ArcGIS Server.
- Instalación del ArcGIS Server.
- Requerimientos del sistema.
- Arquitectura del sitio de ArcGIS Server.
- Herramientas administrativas.

#### 3. Controlando el acceso al ArcGIS Server

- Tipos de rol de ArcGIS Server.
- Asignando privilegios.
- Definiendo roles.
- Usuarios/roles del almacén incorporado del ArcGIS Server.
- Usuarios/roles de un sistema empresarial existente.

	<b>Sistema de Gestión de la Calidad</b>	Código FO-CAP-01
	<b>DESCRIPCIÓN DEL CURSO</b>	Versión <b>01</b>
		<i>Página 3 de 6</i>

- Almacén de usuarios existente con almacén de roles incorporado.
- Deshabilitar la cuenta administradora primaria del sitio.

#### 4. Integrando un servidor web

- El ArcGIS Web Adaptor.
- Configurando el Web Adaptor.

#### 5. Administrando los recursos del servicio


- ¿Qué es un recurso?
- ¿Copiar los recursos o registrarlos?
- Copiando los recursos al sitio del ArcGIS Server.
- Copiando los datos a una geodatabase administrada.
- Registrando los recursos con el ArcGIS Server.
- Haciendo los recursos accesibles.
- Asignar privilegios a la cuenta ArcGIS Server.
- Registrar una ubicación en el almacén de datos.
- Registrar una ubicación con una ruta de servidor separada en el almacén de datos.
- Escoger un método de registro de datos.
- Sincronizando los datos del publicador y del servidor.
- Actualizando los servicios.

#### 6. Configurando las capacidades del servicio

- Capacidades del servicio.
- Escogiendo la capacidad apropiada.

#### 7. Afinando los servicios y resolución de errores

- Modificando las propiedades del servicio.

	<b>Sistema de Gestión de la Calidad</b>	Código FO-CAP-01
	<b>DESCRIPCIÓN DEL CURSO</b>	Versión <b>01</b>
		<i>Página 4 de 6</i>

- Afinando los servicios.
- Visualizando los registros del ArcGIS Server.

## 8. Creando y actualizando cachés

- ¿Qué es un caché?
- Construyendo un caché de mapa.
- Asignando recursos para el caché.
- Herramientas para administrar los cachés.
- Flujo de trabajo: Actualizando un caché.

## 9. Asegurando los servicios

- Autenticación y autorización.
- Autenticación de ArcGIS Server.
- Tokens.
- Autenticación de servidor web.
- Escoger un método de autenticación.

## 10. Asegurando el sitio del ArcGIS Server


- Asegurando los archivos del servidor.
- Firewalls.
- Comunicación HTTPS.
- ¿Cómo asegurar su sitio?

## 11. Respaldo del sitio y recuperación

- Respaldo y recuperación.

## 12. Construyendo sitios multinodos

- Escalando el ArcGIS Server.

	<b>Sistema de Gestión de la Calidad</b>	Código FO-CAP-01
	<b>DESCRIPCIÓN DEL CURSO</b>	Versión <b>01</b>
		<i>Página 5 de 6</i>

- Alta disponibilidad.
- Agregando un equipo al sitio.
- Licenciamiento del ArcGIS Server.
- Clústeres.

### 13. Implementando el ArcGIS Server

- Flujo de trabajo: Administrando el ArcGIS Server.

## 4. Audiencia

Administradores de TI, administradores de sistema, administradores web SIG y otros responsables por la instalación, gestión o soporte de un sistema ArcGIS for Server

## 5. Prerrequisitos


Es requerido haber completado el curso ArcGIS 4: Compartiendo Contenido en la Web o tener el conocimiento equivalente.

## 6. Duración

3 días.

## 7. Idioma de los materiales

Inglés.

	<b>Sistema de Gestión de la Calidad</b>	Código FO-CAP-01
	<b>DESCRIPCIÓN DEL CURSO</b>	Versión <b>01</b>
		<i>Página 6 de 6</i>

## 8. Software

- ArcGIS 10.3 for Desktop (Estándar o Avanzado).
- ArcGIS 10.3 for Server Enterprise (Avanzado).
- ArcGIS 10.3 Web Adaptor for Microsoft IIS.
- ArcGIS Online.
- Microsoft SQL Server Standard 2012 o Microsoft SQL Server Standard 2012 Native Client 64-bit.