

Especialista en Gobernabilidad SOA

SOASchool.com

SOA CERTIFIED

Governance Specialist

Beneficios:

- Material original full color por módulo.
- Libros electrónicos.
- Posters.
- Mapas conceptuales.
- Material adicional en español.
- Acceso a la plataforma de capacitación online.
- Instructor Certificado.
- Certificado de asistencia electrónico.
- Descuentos en kits de autoestudio y vouchers de certificación.

¿Por qué Itehl Consulting?

- Primer empresa socia de Arcitura en América Latina desde hace 7 años en la carrera profesional SOA.
- Más de 1.000 profesionales de TI capacitados de todos los sectores de la economía en toda la región.
- Experiencia y acreditación de los instructores como capacitadores en todos los cursos.
- Material adicional en español.
- Mantenemos un promedio de satisfacción de 4.8 sobre 5.
- Diferentes modalidades: Evento, Privado, OnLine.
- Mejor precio.

En este curso aprenderás a definir, establecer y mantener frameworks de gobierno, preceptos y procesos que soporten los requerimientos organizacionales y tecnológicos de la gobernabilidad SOA. Además aprenderás prácticas de gobierno que impactan la estructura organizacional, modelos de financiamiento, alcances de adopción, planeación, ciclo de vida de los servicios, roles, tecnología, gestión, procesos de revisión y la gestión de la configuración.

Módulo 1: Fundamentos de SOA y la Computación Orientada a Servicios

Este curso brinda los fundamentos end-to-end de la computación orientada a servicios. Los asistentes aprenderán sobre términos comunes, conceptos e importantes avances de la industria.

Temario

- Objetivos estratégicos de la computación orientada a servicios.
- Términos fundamentales en la computación orientada a servicios.
- Conceptos relacionados a Servicios, Arquitectura Orientada a Servicios y Composición de Servicios.
- Introducción al paradigma de Orientación a Servicios, sus principios y conceptos.
- Enfoque y planificación del desarrollo de proyectos SOA.
- Introducción al ciclo de desarrollo de Servicios, incluyendo el análisis y diseño orientado a servicios como su modelado.
- Bus de mensajería empresarial (ESB) y Web Services.
- Un vistazo a la siguiente generación de SOA, incluyendo Web 2.0, Computación en la nube, grids y virtualización de Servicios.

Módulo 3: Arquitectura y Diseño SOA

Este módulo profundiza en el modelo de arquitectura orientada a servicios, el paradigma de diseño de orientación a servicios y establece las características únicas y dinámicas que constituyen la lógica de una solución orientada a servicios.

Temario

- Historia de la orientación a servicios y la teoría de SOA.
- Orientación a servicios vs el diseño de aplicaciones basadas en silos.
- Características distintivas del modelo SOA.
- Entendiendo los servicios y capacidades de los servicios.
- Diseño complejo de composición de servicios, roles y responsabilidades de la composición en tiempo de ejecución.
- Ocho principios de diseño del paradigma de orientación a servicios.
- Diseño “primero el contrato”, estandarización del contrato del servicio, y contrato uniforme.
- Bajo acoplamiento de los servicios y tipos de acoplamiento, abstracción y ocultamiento de información.
- Retualización de los servicios y diseño agnóstico, autonomía de los servicios y control en tiempo de ejecución.
- Servicios sin estado y delegación de estado, servicios descubribles e interoperables.

Módulo 4: Metodología y Ejecución de Proyectos SOA

Este módulo establece el ciclo de desarrollo de los servicios con un énfasis en el análisis y modelamiento orientado a servicios y los nuevos roles organizacionales involucrados en cada fase.

Temario

- Planificación de proyectos SOA y estrategias de desarrollo.
- Procesos de análisis y modelamiento orientado a servicios.
- Servicios conceptualizados y candidatos.
- Diseño orientado a servicios por los diferentes tipos de servicios.
- Fases post diseño (desarrollo del servicio, pruebas del servicio, despliegue y mantenimiento del servicio, descubrimiento del servicio).
- Roles de proyectos SOA (incluyendo: analista, arquitecto, custodio del servicio, custodio de esquemas, custodio de políticas, custodio del registro de servicios, especialista en gobernabilidad, especialista en seguridad y otros).
- Creación y mantenimiento de perfiles del servicio.

Módulo 15: Fundamentos de Gobierno SOA

Las bases de gobernabilidad a nivel de servicios y soluciones orientadas a servicios son cubiertas en este módulo, se enfoca en temas específicos de modelos y frameworks para establecer prácticas de gobernabilidad y estrategias para el gobierno del ciclo de vida de los servicios.

Temario

- Definición de gobernabilidad SOA (realizando una distinción entre administración SOA y metodología SOA).
- Entendimiento de programas de gobernabilidad SOA, modelos y controles.
- Preceptos de autoridad de gobernabilidad SOA, políticas y regulaciones.
- Identificar y definir roles organizacionales en relación a las tareas de gobernabilidad SOA.
- Definir procesos de gobernabilidad SOA para que permitan coordinar los preceptos y roles.
- Establecer un programa empresarial de gobernabilidad
- Tareas de automatización de gobernabilidad SOA y tipos de tecnología.
- Productos tecnológicos comunes de gobernabilidad SOA.
- Información básica de gobernabilidad del servicio.
- Gobernabilidad de políticas del servicio.
- Planeación de adopción de gobernabilidad SOA.

Módulo 16: Gobierno SOA Avanzado

Este módulo es la continuación del módulo 15 e introduce conceptos de versionamiento de servicios, métricas de servicio, políticas, reglas, seguridad y varias áreas pertinentes a la planeación y adopción de la gobernabilidad SOA.

Temario

- Gobernabilidad del análisis y diseño de los servicios
- Normalización del servicio, preceptos de versionamiento de los servicios candidatos.
- Gobernabilidad del desarrollo de los servicios.
- Preceptos de contratos y esquemas de los servicios.
- Diseño de la lógica del servicio y revisiones de programación, auditoría legal de datos.
- Gobernabilidad de pruebas y despliegue de los servicios.
- Pruebas estándar de servicios, pruebas de integración en la nube, revisiones de certificación y mantenimiento de los servicios.
- Gobernabilidad del uso de los servicios, monitoreo, descubrimiento y control de versiones.
- Umbrales en tiempo de ejecución de los servicios, centralización del registro de los servicios.
- Control de versiones, SLAs y retiro de los servicios.
- Gobierno avanzado de las políticas de los servicios.
- Mapeo de preceptos, procesos y roles organizacionales.
- Procesos de vitalidad en la gobernabilidad SOA.
- Estados del ciclo de vida de los servicios y tecnologías de gobernabilidad SOA.

Módulo 17: Laboratorio de Gobierno SOA

Como continuación de los módulos 15 y 16, este módulo permite a los participantes aplicar los frameworks, modelos, prácticas y estrategias vistas por medio de ejercicios prácticos.

De forma individual y en grupos los participantes resuelven problemas asociados a la gobernabilidad SOA, proyectos en SOA, ciclo de vida de los servicios, medición e identificación de debilidades en sistemas de gobernabilidad existentes, aplicar los preceptos y procesos en respuesta a los requerimientos de negocio.

Si necesitas información adicional o deseas realizar tu proceso de inscripción por favor contáctanos al e-mail comercial. mx@itehl.com.

Averigua por los cursos en modalidad privada.

Colombia

PBX (+57) 1 3554280
Móvil (+57) 301-3366300
comercial.co@itehl.com
Calle 26A No. 13-97 Ofc. 1102.
Bogotá - Colombia Casa Matriz

México

PBX (+52) 55 5980 6246
comercial.mx@itehl.com
Blvd. Adolfo López Mateos No. 2349
4° Piso Col. Atlamaya, C.P. 01760,
Del. Alvaro Obregón, México D.F.