

## Analista SOA



### 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 nuevas técnicas para el análisis y modelamiento de servicios candidatos, capacidades candidatas, composiciones candidatas, bosquejos de inventarios de servicios, clasificación de servicios, técnicas de granularidad y patrones de diseño de descomposición de servicios.

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

Este módulo 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, modelamiento y diseño orientado a 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 6: Análisis y Modelamiento SOA Avanzado

Este módulo cubre amplios temas acerca del análisis y modelamiento de los servicios con un énfasis en el contexto de negocio de los servicios, los modelos del servicio, definición del alcance funcional de los servicios, granularidad equilibrada y el establecimiento de capas de servicios efectivas como parte de un modelo conceptual.

#### Temario

- Planificación del análisis orientado a servicios.
- Trabajar acondicionado servicios candidatos y perfiles.
- Técnicas de definición de análisis de negocio.
- La orientación a servicios y separación de responsabilidades.
- Patrones fundamentales de definición de servicios.
- Entender la encapsulación de servicios con contextos agnósticos y no agnósticos.
- Paso a paso a través del proceso de modelamiento de los servicios.
- Capas lógicas de abstracción y clasificación de los servicios.
- Tipos comunes de granularidad y alcances.
- Proceso de encapsulación de negocio y definición de entidades de negocio.
- Directrices para la definición y gobierno de los servicios.

## Módulo 7: Laboratorio de Análisis y Modelamiento SOA

Como continuación de los módulos 4 y 6, este módulo permite a los participantes aplicar los conceptos, técnicas, procesos, patrones y principios cubiertos, realizando un conjunto de ejercicios de análisis y modelamiento.

Se suministran ejercicios individuales y en grupo para que los participantes resuelvan un número de problemas interrelacionados, con el objetivo final de crear su propia solución orientada a servicios.

El instructor trabaja de cerca con los participantes para garantizar que todos los ejercicios se lleven a cabo de forma precisa, los asistentes pueden voluntariamente tener algún ejercicio revisado y clasificado como parte de la clase.

Si necesitas información adicional o deseas realizar tu proceso de inscripción por favor contáctanos al e-mail [comercial@itehl.com](mailto:comercial@itehl.com).

Averigua por los cursos en modalidad privada.

itehl  
Software Engineering Company

### COLOMBIA

PBX (+57) 1 3554280 - 4884394  
Móvil (+57) 301-3366300  
[comercial.co@itehl.com](mailto:comercial.co@itehl.com)  
Calle 26A No. 13-97 Ofc. 304  
Bogotá - Colombia Casa Matriz

### MÉXICO

PBX (+52) 55 90012010  
[comercial.mx@itehl.com](mailto:comercial.mx@itehl.com)  
Montecito no. 38 Piso 28 Oficina 16  
World Trade Center Cd. De México  
Col. Nápoles  
03810 Benito Juárez  
Ciudad de México, Mexico.

### NEW YORK

PBX (+1) 212 634-4692  
Fax (+1) 212 634-4685  
[sales@itehl.com](mailto:sales@itehl.com)  
276 5th Avenue, New York, NY 10001

**itehl**  
Software Engineering Company