

Empieza tus proyectos SOA con buen pie

Rápido, eficiente y con calidad integrada

Tanto en empresas de gran tamaño, como en la mediana empresa, la adopción de la tecnología SOA se muestra como el camino correcto a seguir. A pesar de su gran nivel de madurez todavía existen algunos bloqueos, en muchos casos la complejidad de los proyectos y la falta de conocimientos técnicos adecuados en las tecnologías de integración.

A pesar de que el valor de las arquitecturas orientadas a servicios está reconocido y adoptado ampliamente en el mercado, a la hora de abordar proyectos es necesario tomar las decisiones acertadas e implementarlos de manera correcta, de otro modo la confianza en la tecnología disminuye y el riesgo del proyecto aumenta hasta una posible parada del mismo. Para superar este problema, The Server Labs ha desarrollado la solución SOA QuickStart.

El SOA framework de The Server Labs

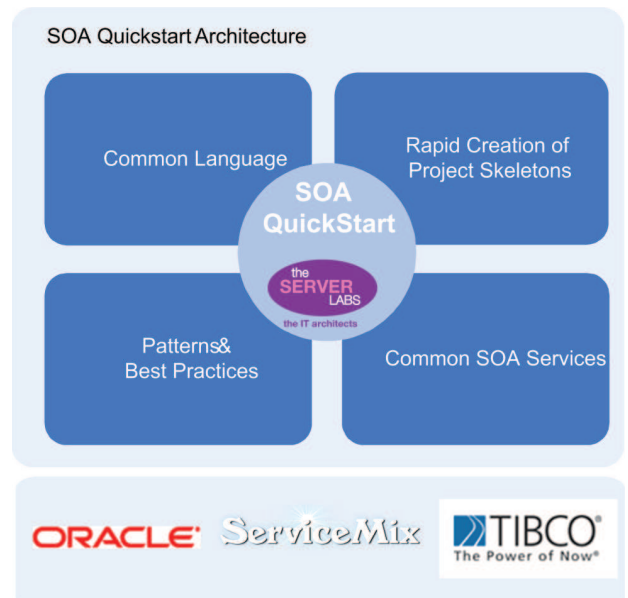
Hemos desarrollado el SOA framework de The Server Labs con el fin de crear una herramienta de productividad y de control que garantice que todos los proyectos basados en una arquitectura orientada a servicios se puedan lanzar de una manera rápida y eficiente, a la vez que se asegure el cumplimiento de las mejores prácticas de arquitectura y desarrollo.

De este modo se asegura que la implantación de la solución será robusta, estándar, reutilizable y de alta calidad. El framework facilita la definición de servicios de negocio y la generación de un esqueleto de proyecto, por medio de un lenguaje común (DSL) que pueda ser entendido por todo el equipo participante en la implantación, independientemente de su rol. El uso de una herramienta de productividad y arquitectura se traducirá en una implantación de alta calidad y una disminución de los costes totales para la organización.

¿Como implementar SOA QuickStart?


La implementación del SOA Framework va asociada a un servicio on-site de duración fija desde 10 días. Como resultado del servicio el cliente quedaría preparado para abordar tanto un proyecto piloto como lanzar un proyecto SOA grande.

SOA Quickstart



SOA QuickStart Ofrece

- Lenguaje Común
- Creación rápida de esqueletos
- Plantillas de patrones de buenas prácticas
- Servicios comunes:
- Seguridad, auditoría, logging etc.
- Pruebas: Habilita el uso de Test Driven Development (TDD)
- Re-inyección y extensibilidad



El objetivo del SOA Quickstart es facilitar el lanzamiento de proyectos SOA de una manera más rápida y eficiente, haciendo cumplir buenas prácticas de arquitectura que garanticen una implementación robusta y de calidad

Errores y Trampas Comunes en iniciativas SOA

• Falta de Estandarización SOA

Falta de patrones comunes de arquitectura
Arquitecturas altamente acopladas
Reinvención de la rueda
Codificación manual y mucho boiler-plate code; todo esto conlleva la duplicación de código y el aumento de ratio de errores

• Falta de planificación para seguridad y auditoría en Web Services

• Falta de planificación para Governance

• No comprender/probar los requisitos de rendimiento de la iniciativa SOA

Con SOA QuickStart

• Estandarizar la implementación SOA

A través de common data models
A través de patrones de diseño comunes para la arquitectura
Poder implementar una arquitectura bajamente acoplada
Reutilización de código y conceptos
Automatización de la generación de boiler-plate code

• Planificar la seguridad y auditoría de Web Services

Ofreciendo una solución integral para la seguridad y auditoría de servicios

• Planificar el Governancede la solución

Integrando de manera sencilla con las diferentes soluciones de Governance existentes

• Entender y Probar los requisitos de rendimiento SOA

Ofreciendo pruebas unitarias y de integración (out of the box) para los servicios generados

SOA QuickStart Business Case

• Para lanzar proyectos SOA de una manera táctica y ágil:

Reduciendo el "Time To Market"
Incrementando la Confianza en las Iniciativas SOA Corporativas

Reduciendo la Duplicidad de Código

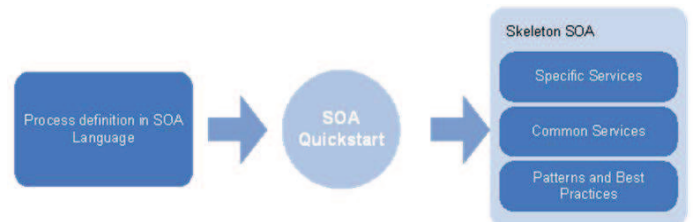
• Architecture enforcement

Implementa Sólidas Reglas de Arquitectura
Estandariza Servicios Facilitando la Reutilización
Refuerza el Planteamiento de una Arquitectura Común

• Ayudar a la automatización de la integración así como disminuir el mantenimiento de implementación del servicio

Con Governance
Con Registros / Repositorios
Facilita la integración con los aspectos orientados al mantenimiento como son la seguridad, auditoría, etc...

Arquitectura de SOA QuickStart



The Server Labs

The Server Labs (TSL) es una compañía especializada en consultoría y desarrollo de servicios de TI y líder en servicios de Cloud Computing.

Fundada en 2004, The Server Labs centra su actividad en el diseño e implementación de arquitecturas TI y proyectos de ingeniería de software, trabajando con las soluciones y tecnologías más avanzadas y ofreciendo a sus clientes rentabilidad, escalabilidad y soluciones de alto rendimiento.

Los clientes de TSL son empresas que necesitan soluciones TI escalables y rentables. TSL cuenta con oficinas en España, Alemania y Reino Unido.

Más sobre The Server Labs en www.theserverlabs.com

The Server Labs Ltd.

Regent's Place
338 Euston Road
London, NW1 3BT, UK
Tel.: (+44) (0) 2075448469

The Server Labs

Frankfurter Welle
An der Welle 4
60322 Frankfurt,
Germany
Tel.: (+49) (0) 6925472490

The Server Labs S.L.

C/ Pinar, 5
28006, Madrid, Spain
Tel. :(+34) 917456877
Fax: (+34) 917456699

info@theserverlabs.com
www.theserverlabs.com

