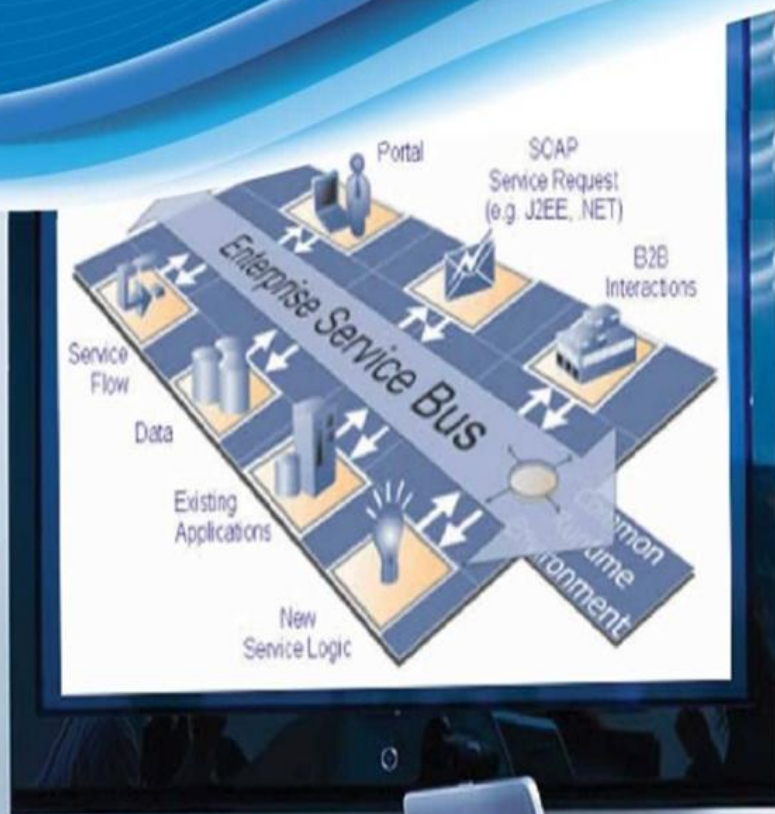




SIPECOM S.A.

SOLUCIONES DE SOFTWARE A LA MEDIDA



FORMACION INTEGRAL

EN ARQUITECTURA SOA

Cursos: Analista SOA, Arquitecto SOA
70 horas incluye desarrollo de caso
practico personalizado

Guayaquil - Ecuador

Inicia: Agosto 2013
Inscripciones Abiertas
Informes a: gvinces@sipecom.com

FORMACION INTEGRAL EN ARQUITECTURA SOA

Formación Integral en Arquitectura SOA de SIPECOM S.A., tiene una duración total de 70 horas, estructuradas en 9 talleres prácticos donde los participantes podrán desarrollar habilidades y destrezas que les permitan analizar, definir e implementar soluciones SOA en diferentes plataformas tecnológicas.

CURSO ANALISTA SOA

Objetivo: Adquirir los conocimientos suficientes para realizar un análisis orientado a servicios de aplicaciones empresariales, identificado los servicios a nivel funcional y gestionar su ciclo de vida mediante la gobernanza SOA

CURSO ARQUITECTO SOA

Objetivo: Adquirir los conocimientos necesarios para realizar el diseño arquitectónico de un sistema informático con arreglo a los principios SOA, aplicando los patrones de diseño necesarios y las mejores prácticas en un ESB empresarial

1

2

Dirigido a: Gerentes de Proyectos, Desarrolladores, Arquitectos de Soluciones y personal del área de TI que desee tener conocimientos de SOA y de cómo esta arquitectura impulsa a las organizaciones a alcanzar sus objetivos con el ingreso de nuevas tecnologías.

TALLERES

1. Introducción y Conceptos
2. Valor de SOA
3. SOA en la práctica
4. Metodología y gobierno

CURSO ANALISTA SOA
30 Horas

TALLERES

5. Patrones de Diseño SOA y Bus Empresarial
6. Diseño Avanzado de SOA con WS
7. Diseño de SOA con BPM y Motores de Reglas
8. Diseño avanzado de SOA con REST
9. Caso práctico

CURSO ARQUITECTO SOA
40 Horas

El curso será dictado por el consultor Español, Andres Hevia, el cual cuenta con amplia trayectoria y experiencia internacional, creador del blog <http://pensandoensoa.com/>.

Actualmente hemos dictado este curso en instituciones Financieras en el Ecuador tales como Banco Bolivariano y Banco de Guayaquil con excelentes resultados en la implementación de su esquema de Arquitectura.



Inicio: Agosto 2013
Inscripciones Abiertas
Informes a: gvinces@sipecom.com

Guayaquil - Ecuador
Pedro Carbo 123 y Junín 2do Piso Ofc. # 2 Telf. 2561513
www.sipecom.com

FORMACION INTEGRAL EN ARQUITECTURA SOA
SIPECOM S.A.

SOA está de moda, todo el mundo parece que ha escuchado este término. ¿Pero qué es? SOA Es una forma de **diseñar** aplicaciones que consiste en juntar servicios (pequeños programas) según las necesidades.

El objetivo no es programar nuevos servicios sino “componer” nuevos servicios basándose en otros básicos ya programados.

SOA es una forma de mirar el mundo, y cuando se mira de esta manera, todo es un servicio (el ladrillo con el que construir el edificio de SOA).

Para el desarrollo del programa de Formación Integral SOA de SIPECOM S.A. se han estructurado 2 cursos conformados por 9 talleres con una duración total de 70 horas, se incluye la aplicación de un caso práctico personalizado durante el proceso de capacitación.

ANALISTA SOA 30 HORAS	1.- introducción y conceptos básicos (8 Horas)
	2.- Valor de SOA (8 Horas)
	3.- SOA en la práctica (8 Horas)
	4.- Metodología y gobierno (6 Horas)
ARQUITECTO SOA 40 HORAS	5.- Patrones de Diseño SOA y Bus Empresarial (8 Horas)
	6.- Diseño Avanzado de SOA con WS (8 Horas)
	7.- Diseño de SOA con BPM y Motores de Reglas (8 Horas)
	8.- Diseño avanzado de SOA con REST (6 Horas)
	9.- Caso práctico - (10 Horas)

Analista SOA

Objetivo del curso:

- Adquirir los conocimientos suficientes para realizar un análisis orientado a servicios de aplicaciones empresariales, identificado los servicios a nivel funcional y gestionar su ciclo de vida mediante la gobernanza SOA

Aptitudes a adquirir:

- Conocimientos necesarios para identificar y definir los contratos de los servicios
- Conocer el ciclo de vida de los servicios
- Cómo identificarlos y crearlos
- Introducción al Gobierno SOA
- Realizar el diagrama conceptual de una aplicación empresarial
- Análisis orientado a servicios
 - ✓ Agrupaciones funcionales
 - ✓ Servicios compuestos

**Introducción y
Conceptos**

1

Conozca los conceptos relacionados con SOA: servicios, procesos de negocio, motor de reglas. En qué consisten y como encajan en la T.I. de su empresa
Sepa en que se basa SOA conociendo sus principios y cómo se aplican

2

Conozca cómo aporta SOA a su negocio mediante la multicanalidad y reutilización de los servicios, cuáles son sus impulsores e indicadores, proporcionando una ventaja real en la flexibilidad y time to market de sus soluciones de negocio

Valor de SOA

**SOA en la
práctica**

3

Cómo aplicar SOA en su empresa aprendiendo de la experiencia de 5 años en el diseño de la arquitectura SOA en una gran empresa. Cómo pasar de la teoría a la práctica.

**Metodología y
Gobierno**

4

Aprenda cómo identificar servicios e integrarlos dentro de su ciclo de vida
Como aplicar el gobierno de los servicios en una gran organización con varios departamentos implicados

Arquitecto SOA

Objetivo del curso:

- Adquirir los conocimientos necesarios para realizar el diseño arquitectónico de un sistema informático con arreglo a los principios SOA, aplicando los patrones de diseño necesarios y las mejores prácticas en un ESB empresarial

Aptitudes a adquirir

- Conocer la tecnología WS* y REST
- Conocer el Middleware necesario: ESB, Registro, BAM, etc.
- Patrones de diseño SOA
- Cómo aplicar técnicamente los principios SOA
- Buenas prácticas de rendimiento y diseño

FORMACION INTEGRAL
EN ARQUITECTURA SOA

Objetivo de talleres Arquitecto SOA

5

Conozca como aplicar una arquitectura de referencia SOA a su caso particular
La anatomía de un servicio web desplegado en un bus empresarial, verdadero centro de la arquitectura SOA.

**Patrones de
diseño SOA y
Bus Empresarial**

**Diseño
Avanzado de
SOA con WS**

Conozca los patrones de diseño de servicios para realizar el mejor diseño del software de su empresa, las mejores prácticas y lo que no hay que hacer

6

SOA se complementa con los motores de procesos y los motores de reglas de negocio. Sepa como se integran y como lograr la sinergia en un sistema empresarial complejo

7

**Diseño de SOA
con BPM y
Motores de
Reglas**

**Diseño
Avanzado de
SOA con Rest**

REST es una implementación de SOA que está ganando una gran popularidad al ser ligero, eficiente y productivo. Es la solución que se está imponiendo en las aplicaciones móviles y en las aplicaciones web modernas. Conozca como diseñar servicios REST en su empresa.

8

Como hilo conductor de todo el curso, se desarrollará un caso práctico basado en una empresa ficticia inspirada en su propio negocio totalmente adaptada a su caso particular (sector financiero, distribución, salud, etc.)

9

**Caso
Práctico**

SIPECOM S.A.
Soluciones de Tecnología a la medida
Pedro Carbo 123 y Junín 2do piso oficina # 2
042561513 – 042561514
admin@sipecom.com
www.sipecom.com
Guayaquil – Ecuador

