

# Mapa de conceptos

By: Saldaña Panduro, César Arturo  
Vega Mejia, Diego



# Mapa de conceptos

By: Saldaña Panduro, César Arturo  
Vega Mejia, Diego



Una  
definición  
utilizada  
el software  
significa  
de aplicación

# WebService

Describe una forma estandarizada de integrar aplicaciones WEB mediante el uso de XML, SOAP, WSDL y UDDI sobre los protocolos de la Internet.

Los Web Services permiten a las organizaciones intercambiar datos sin necesidad de conocer los detalles de sus respectivos Sistemas de Información.

A diferencia de los modelos Cliente/Servidor, tales como un servidor de páginas Web, los Web Services no proveen al usuario una interfaz gráfica (GUI). En vez de ello, los Web Services comparten la lógica del negocio, los datos y los procesos, por medio de una interfaz de programas a través de la red.

Los Web Services permiten a las organizaciones intercambiar datos sin necesidad de conocer los detalles de sus respectivos Sistemas de Información.

A diferencia de los modelos Cliente/Servidor, tales como un servidor de paginas Web, los Web Services no proveen al usuario una interfaz gráfica (GUI). En vez de ello, los Web Services comparten la lógica del negocio, los datos y los procesos, por medio de una interfaz de programas a través de la red.

# API

Una API es un conjunto de definiciones y protocolos que se utiliza para desarrollar e integrar el software de las aplicaciones. API significa interfaz de programación de aplicaciones.

Las API permiten que sus productos y servicios se comuniquen con otros, sin necesidad de saber cómo están implementados.

Las API le otorgan flexibilidad; simplifican el diseño, la administración y el uso de las aplicaciones, y proporcionan oportunidades de innovación

alizaciones  
ocer los  
as de

servidor,  
los Web  
interfa



Prezi

A  
co  
d  
so

Las API permiten que sus productos y servicios se comuniquen con otros, sin necesidad de saber cómo están implementados.

Las API le otorgan flexibilidad; simplifican el diseño, la administración y el uso de las aplicaciones, y proporcionan oportunidades de innovación



# SOA

Arquitectura orientada a servicios, es un concepto de arquitectura de software que define la utilización de servicios para dar soporte a los requisitos del negocio.

SOA proporciona una metodología y un marco de trabajo para documentar las capacidades de negocio y puede dar soporte a las actividades de integración y consolidación.

SOA se ocupa del diseño y desarrollo de sistemas distribuidos y es un potente aliado a la hora de llevar a cabo la gestión de grandes volúmenes de datos, datos en la nube y jerarquías de datos.

SOA proporciona una metodología y un marco de trabajo para documentar las capacidades de negocio y puede dar soporte a las actividades de integración y consolidación.

SOA se ocupa del diseño y desarrollo de sistemas distribuidos y es un potente aliado a la hora de llevar a cabo la gestión de grandes volúmenes de datos, datos en la nube y jerarquías de datos.



# MOA

Consiste en construir una aplicación como un conjunto de pequeños servicios, los cuales se ejecutan en su propio proceso y se comunican con mecanismos ligeros.

Cada servicio se encarga de implementar una funcionalidad completa del negocio.

Cada servicio es desplegado de forma independiente y puede estar programado en distintos lenguajes y usar diferentes tecnologías de almacenamiento de datos.

un  
que  
dar

Hac  
imp  
me  
leng  
ind

Cada servicio se encarga de implementar una funcionalidad completa del negocio.

Cada servicio es desplegado de forma independiente y puede estar programado en distintos lenguajes y usar diferentes tecnologías de almacenamiento de datos.

# RestFu1 API

Hace referencia a un servicio web que implementa la arquitectura REST mediante APIs, estando cada API en un lenguaje de programación independiente en donde será usado.

# Mapa de conceptos

By: Saldaña Panduro, César Arturo  
Vega Mejia, Diego

