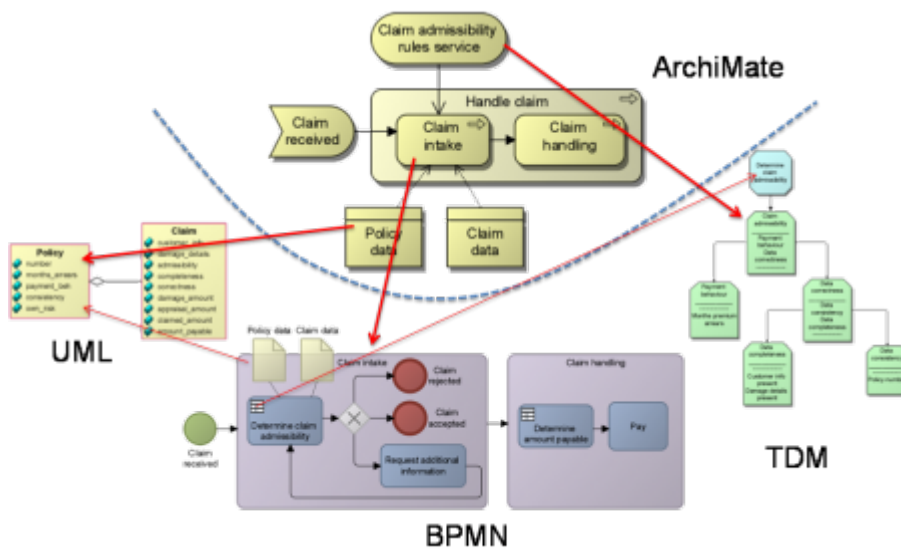


El propósito de este curso es dar a conocer las características y aplicaciones prácticas de ArchiMate como la herramienta que facilita elaborar planos o vistas organizacionales mediante el desarrollo de modelos que comprenden las diferentes áreas o capas empresariales: estrategia, negocio, información, aplicaciones e infraestructura tecnológica.

Una de las ventajas de la aplicación de ArchiMate es que proporciona una representación uniforme y basada en estándares reconocidos a nivel mundial y que es un lenguaje escalable en el sentido de que brinda un conjunto básico y simple de conceptos y sus relaciones que se pueden aplicar para representar los componentes de cualquier organización y que puede ser extendido y complementado con representaciones elaboradas a un mayor nivel de detalle. Por otra parte, el énfasis en la orientación de servicios que es un elemento clave de ArchiMate, favorece la aplicación de conceptos tales como la reutilización y la simplificación que son dos de los principales objetivos al desarrollar la arquitectura de una organización.

El presente curso prepara a la persona para la certificación de ARCHIMATE V2 entregada por The Open Group.



Alcances del Curso

- Conocer el concepto y filosofía de ArchiMate como lenguaje gráfico de modelado de arquitectura y como elemento complementario a la aplicación de marcos y metodológicas para el desarrollo de arquitectura como lo es por ejemplo TOGAF.
- Explicar los elementos básicos del modelo de referencia de ArchiMate y los conceptos y aspectos de comportamiento que permiten representar las diferentes áreas y capas de la organización.
- Entender y aplicar correctamente los diferentes elementos y relaciones que conforman el modelo de ArchiMate en sus diferentes capas, potenciando su aplicación práctica en modelos que puedan representar la realidad

organizacional.

- Conocer las técnicas y metodologías que permiten integrar los modelos de las diferentes capas a fin de dar una vista sinérgica y coherente de la organización.
- Dar a conocer, explicar y aplicar el concepto de “vistas” y “puntos de vista” y cómo se potencian para desarrollar modelos que permitan satisfacer los intereses y preocupaciones de los diferentes interesados (stakeholders).
- Explicar los mecanismos existentes para extender los conceptos y modelos de ArchiMate a fin de poder adaptarlos a situaciones más puntuales de las organizaciones y cómo lograr la integración de estos modelos que son de un nivel más contextual y lógico a otros más cercanos a la implementación.
- Conocer el programa de certificación de ArchiMate del Open Group: certificación para personas y conocer los elementos mínimos que se solicitan a una herramienta de Arquitectura para que esta pueda ser considerada certificada en la especificación ArchiMate.
- Proporcionar a los estudiantes la base de conocimientos que les permita desarrollar de manera exitosa el examen teórico de selección múltiple que es requisito para obtener la certificación en ArchiMate.

Contenido General

- Introducción y generalidades
- Elementos básicos de Arquitectura Empresarial y su relación con ArchiMate
- Elementos y estructura general de ArchiMate
- Elementos de la capa de negocios
- Elementos de la capa de aplicaciones
- Elementos de la capa de tecnología
- Modelado considerando relaciones e interacciones entre las diversas capas
- Relaciones de modelado
- Puntos de vista de ArchiMate
- Extensión de motivación
- Extensión de Implementación y Migración
- Cómo extender el modelado en ArchiMate
- Aplicación de ArchiMate junto con otros marcos
- Requisitos básicos que deben cumplir las herramientas
- Elaboración de un ejercicio práctico desarrollado por el instructor
- Examen práctico
- Análisis del examen práctico aplicado a los estudiantes

Enlaces

- <http://cac-ti.com/archimate2-0/>

- <https://www.archimetric.com/features/togaf/>
 - <http://www.bdigital.unal.edu.co/51600/1/1070599063.2016.pdf.pdf>
-

Julio Pari (IT Architect IBM)



Si te ha interesado este artículo y deseas un apoyo o asesoría en algún requerimiento, envíame un mensaje a: (info@juliopari.com) o sino a través de LinkedIn:
<https://www.linkedin.com/in/juliopari/>
