

Propuesta del Tutorial “ARQUITECTURA EMPRESARIAL: una introducción”

Dictado por: Prof. Judith Barrios A.

Duración: 4 horas

Resumen:

Una Arquitectura Empresarial (AE) establece las relaciones entre los objetivos de una empresa u organización, sus procesos de negocios, los sistemas de información (datos y aplicaciones) y, las tecnologías de información que los soportan. Así, la AE es un factor clave para el éxito de una organización dado que habilita la gestión y explotación apropiada de la información que ésta genera y requiere, a través del apoyo efectivo proporcionado por el uso de tecnologías TIC adecuadas.

La evolución de los conceptos relacionados con la definición e implantación de arquitecturas empresariales, ha generado una serie de marcos de trabajo o referencia (*frameworks*) que organizan y representan los elementos de una organización en perspectivas complementarias y atendiendo distintos enfoques; entre los marcos de trabajo de AE más conocidos están: Zachman, FEAF, GEAF y TOGAF. Estos marcos de trabajo conciertan en la mayor parte de los elementos fundamentales que conforman una AE representándolos a través de modelos conceptuales de AE, pudiendo diferir en el enfoque, notación y modo de relacionar y elaborar dichos elementos.

TOGAF 9.1 (*The Open Group Architecture Framework*) es uno de los marcos de trabajo más conocidos y utilizados hoy día, especialmente porque TOGAF ha sido creado y gestionado por *el Open Group* como un estándar abierto para AE que incluye, además, el método ADM para desarrollarla y la notación *ArchiMate®* para definirla y representarla.

Este tutorial tiene tres objetivos principales:

1. Introducir los conceptos básicos relacionados con las AE
2. Exponer algunos de los marcos de trabajo para AE más conocidos y utilizados hoy día
3. Presentar el marco de referencia TOGAF 9.1, sus conceptos y enfoque de AE.

Contenido:

Tema 1: Qué es una AE. Conceptos fundamentales de AE. Notaciones para representar la AE. Herramientas automatizadas de apoyo a la especificación de AE. Gestión de AE.

Tema 2: Marcos de trabajo para AE: Zachman, FEAF, GEAF y TOGAF. Comparación general de los 4 marcos presentados.

Tema 3: Introducción al marco de trabajo TOGAF 9.1 y su enfoque para AE. Exposición breve de cada componente de TOGAF y de sus relaciones con los otros componentes del marco de trabajo.

Recursos requeridos: *Videobeam*, pantalla para presentación y apuntador.

CV corto: Profesora titular en el Departamento de Computación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Los Andes, Mérida Venezuela. Ingeniera de Sistemas de la Universidad de Los Andes (Venezuela), Maestría en Sistemas de Información del ITESM de Monterrey (México), Diploma de Profundización en Teoría e Ingeniería de Bases de Datos – DEA y Doctorado en Informática de la Universidad de Paris 1 Panteón- Sorbona (Francia). Áreas principales de investigación: Ingeniería de Software e Ingeniería de Métodos, Sistemas de Información y su contexto organizacional incluyendo Modelado de Negocios, Gobernabilidad y alineación de TI.