

CONFERENCIA

Arquitectura empresarial

Conferencista: Gastón Mejía

Fecha: 20 de mayo de 2023

Desde un punto de vista personal la conferencia del Dr. Gastón puede estructurarse en tres temas principales:

- La Planeación estratégica de las TIC en las organizaciones y su sincronización con los planes estratégicos corporativos.
- La economía digital como la tendencia y el contexto universal actual en donde deben operar todas las organizaciones modernas y competitivas.
- El marco de trabajo TOGAF como herramienta para el desarrollo y gestión de la arquitectura empresarial de las TIC alineadas con los planes estratégicos de la organización.

Los denominados PETI (Plan Estratégico de Tecnologías de Información) son la evidencia que hoy en día la tecnología de la información está estrechamente ligada a la misión, visión y objetivos estratégicos de cualquier organización. Los desarrollos tecnológicos incluidos en el PETI deben soportar y apoyar las estrategias misionales de las organizaciones. Hoy en día la operación de los sistemas tecnológicos no está solo para soportar las operaciones transaccionales cotidianas sino para generar innovación y competitividad que permita el logro de los objetivos estratégicos.

En el plano de la economía digital la tecnología debe insertarse en el nuevo orden de innovación y transformación digital y crear nuevos modelos de negocio de naturales digital que inserte la organización en el nuevo mundo de la era digital basado en la información y las comunicaciones.

Para lograr todo lo anterior, el mundo del conocimiento, la ciencia y la tecnología han creado una herramienta para que las organizaciones planeen, diseñen e implementen sus estrategias acordes con la economía digital. Se trata del framework denominado TOGAF (The Open Group Architecture Framework). Este marco de trabajo se propone como una metodología para lograr una gestión de los recursos tecnológicos de la organización de tal manera que estén acordes con los objetivos organizacionales del más alto nivel. El modelo TOGAF se enfoca en cuatro pilares fundamentales que son:

Arquitectura de Negocio: Define las estrategias y procesos claves del negocio.

Arquitectura de Datos: Especifica cómo administrar los datos del negocio.

Arquitectura de Aplicaciones: Especifica un diagrama para cada sistema de aplicación detallando que las interacciones entre ellos y los procesos del negocio.

Arquitectura de tecnológica: Describe los componentes de Hardware, software, comunicaciones y de redes necesarios para soportar el núcleo del negocio.