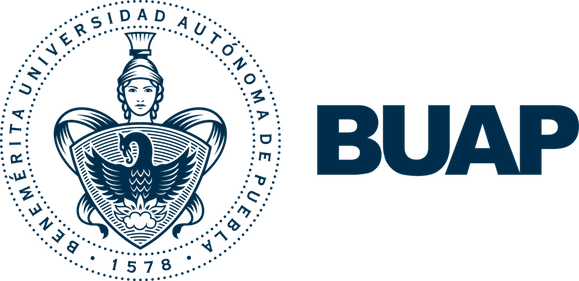
**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**

Complejo Centro Regional San José Chiapa

*Título: ARQUITECTURA EMPRESARIAL EN PYMES*



***Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información Industrial.***

Profesor: Diana Ivonne Tapia López.

Materia: DISEÑO Y GESTIÓN DE UNA ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE INFORMACIÓN EN UNA ORGANIZACIÓN

Alumno: Samuel Zaleta Magaña.

Matricula: 201734801 Sección 1

24 de enero del año 2019

Índice.

Resumen.

Gracias a un movimiento impulsado por el gobierno colombiano se trata de implementar Tecnologías de la Información, para pequeñas y medias empresas la PYMES, esté movimiento está focalizado a empresas del sector metalmecánico, debido a su alta importancia en la economía del país, se intenta implantar una Arquitectura Empresarial (AE) , en este tipo de empresas debido a que la no utilización genera una perdida de desarrollo de hasta un 30% , con TOGAF una AE se considera la opción idónea para realizar este tipo de movimientos, debido a su gran afinidad a la tecnología, todo esto para que la implantación de TI en una empresa tenga estructura y organización , para una planeación y estrategias hacia el negocios de las PYMES.

TOGAF (The Open Group Architecture Framework), es un método de desarrollo de la arquitectura, para este proyecto en particular se utilizaron 6 fases de TOGAF, preliminar, visión de arquitectura, arquitectura del negocio, arquitectura de sistemas de información, arquitectura tecnológica y la fase de oportunidades y solución.

En las faces primero se analizó la capacidad que puede llegar la organización a través de la técnica de principios del negocio y de arquitectura, desarrollo de una estrategia, en la segunda fase, se asignó las responsabilidades y la gobernanza, para el desarrollo de la optimización de procesos, disminución de costos y el uso de buenas prácticas.

En la fase 3 se hizo una tarjeta llamada arquitectura de objetivo, con la finalidad de saber como operar, ver los niveles de eficacia o eficiencia del negocio para un feedback, con el fin del hacer una ruta de actividades, por su parte la fase 4 centrada a identificar las deficiencias y para el desarrollo de un sistema TI deseado.

Con la ayuda de la web 2.0 se desarrollo la fase 5, esta es el uso de varias herramientas de un sistema para una comunicación y colaboración sencilla y eficiente, en la siguiente fase, los servicios se comunican entre si para generar una arquitectura empresarial al desarrollo de producción.

Un análisis de los elementos empresariales clave para la definición de la AE. Este análisis deberá responder:

* 1. ¿Considera que los elementos evaluados fueron suficientes?

No, debido que el modelo estándar TOGAF tiene otras 2 fases, la arquitectura fue relativamente sencilla, tal vez eficaz de manera instantánea, pero creo que, si lo analice bien, se cambiaría un poco la estructura, cuando la empresa esté en crecimiento, esto es una consideración que tomo, porque tengo entendido que siempre tiene que hacerse, con abertura a la mejora.

* 1. ¿Propone agregar algún otro elemento de la empresa que no se menciona en la lectura y debía ser tomado en cuenta? Justifique su respuesta.

Pues no vi nada de estatutos de calidad de la empresa a sus productos, si está bien optimizaron la comunicación, estandarizar datos, solo se enfocaron en la tecnología en una industria, del sector metalmecánico, no me gusta para frasear a un maestro, poner mejorar el BI básico a una empresa automotriz es muy difícil, otro maestro nos dice que sistemas de control de VW es en COBOL, en fin yo agregaría sistemas de calidad, modelos ecológicos, bueno de este tema yo lo se por que hice un articulo hablando sobre el impacto del sector metalmecánico.

* 1. Respecto a la **Arquitectura de Sistemas de Información** **(Fase C)**: ¿Cómo implementaría el software o sistema de información que cumpla las operaciones descritas en el Diagrama de Flujo de la Figura 1? Indique las características técnicas que tendría el software.

Es un sistema de validación de servicios e información de negocios, lo que más se me ocurre es que tenga un motor o gestor, de procesamiento de la información, ya sea un repositorio en la sube o bases de datos local, y se visualice, con consultas ad hoc, en una plataforma y como se menciono que es web 2.0, puede ser visualizado donde sea en desktop o móvil, gracias a JQuery móvil.

* 1. Respecto a la Arquitectura Tecnológica (Fase D): ¿Qué mejoras propondría respecto de las herramientas indicadas por el artículo? Es decir, ¿Se le ocurre alguna otra herramienta? ¿Algún otro modo de cubrir eficientemente estas necesidades?

Tiene un calendario, un calendario Google, pero aun así la gestión de proyectos es imprecisa, necesitaría un Gantt como mínimo, un Windows Project seria razonable y creo que un PLM (Gestión del ciclo de vida del producto), para un empresa de este tipo seria de gran ayuda.