

GUÍA DE IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL ENFOCADA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS COLOMBIANAS



Objetivo General

Elaborar una **guía de implementación** de **Arquitectura Empresarial** en **instituciones educativas**, la cual toma como base los lineamientos planteados por el Ministerio de Tecnología y Comunicación, para facilitar la implementación de EA.



Objetivos Específicos

Definir un documento para **estructurar los conocimientos** generados, basado en **Arquitectura TI Colombia**, el Marco de Referencia **TOGAF**, y los procesos y procedimientos actualmente definidos por la **Institución Educativa** tomada para el estudio.

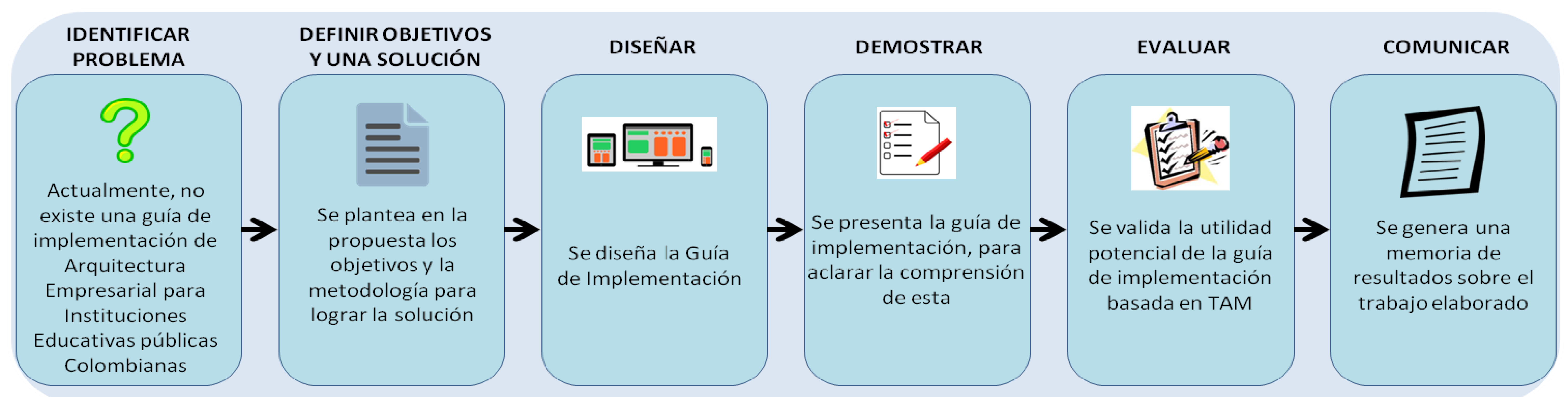
Diseñar y verificar la **guía de implementación** en términos de reducción de la complejidad, aumento en la comprensión, completitud y consistencia sobre la **Arquitectura Empresarial** en instituciones educativas.

Validar la utilidad potencial de la **guía de implementación** bajo el Modelo de Aceptación Tecnológica (**TAM**) aplicado en el caso de una institución educativa particular.

Justificación:

Existe un **marco** de referencia Arquitectura TI Colombia basado en TOGAF para entidades públicas, el cual cuenta con un **contenido genérico y complejo**. Por este motivo se elaborará una **guía de implementación** de Arquitectura Empresarial que se **adapte y apoye** a las **Instituciones Educativas Públicas**.

Metodología: Para el diseño de una Guía de Implementación se usó la Investigación Científica basada en Diseño de Sistemas de Información, dado que cuenta con tres ciclos: **Relevancia, Diseño y Rigor**.



Avances:

1. Búsqueda de casos de estudio.
2. Entendimiento de procesos y procedimientos del colegio de estudio.
3. Entendimiento del marco de referencia TOGAF
4. Entendimiento del marco de referencia planteado por MinTic.
5. Búsqueda y entendimiento del Modelo de Validación TAM.

Impactos potenciales:

1. Reducir la complejidad, aumentar la comprensión, completitud y consistencia sobre la implementación de arquitectura empresarial en instituciones educativas públicas.
2. Apoyar la gestión y facilitar la toma de decisiones sobre los recursos tecnológicos, teniendo en cuenta la arquitectura empresarial para el sector de educación

Presentado por:
Eliana Catalina Villamizar Monroy
Estudiante Maestría Ingeniería de Sistemas
Pontificia Universidad Javeriana

Modalidad: Profundización

Director de Trabajo de Grado:
Rafael Andrés González Rivera
Director Departamento Ingeniería de Sistemas
Pontificia Universidad Javeriana

