



METODOLOGÍA DE IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMAS PARA SERVICIO DE APLICACIONES

**ANDRÉS JESÚS VILLACURA POBLETE
INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN INFORMÁTICA**

Una plataforma de servicio de aplicaciones, es un conjunto de herramientas hardware y software, ya sea integradas o distribuidas, que permiten la residencia de una o mas aplicaciones de gestión para ser accedidas tanto en forma local como remota.

El proyecto consistió en llevar a cabo una investigación que condujo a obtener una metodología para implementar plataformas de servicio de aplicaciones. La investigación consta de una metodología que define las etapas lógicas a lograr en relación con los puntos claves de decisión para la implementación de este tipo de plataformas; esta metodología contempla las etapas de la metodología de desarrollo de sistemas tradicional, a grandes rasgos; planificación, análisis, diseño, implementación, pruebas y evaluaciones de una aplicación que utilice redes de datos para gestionar, tales como Internet o Intranets.

Para que la metodología propuesta pudiese ser evaluada, fue necesario probarla a través del desarrollo de una aplicación que resolviera algún problema de gestión y que funcionara de acuerdo con la arquitectura "cliente/servidor". Dicha aplicación cumple ciertos requisitos y objetivos, de tal manera que respete los modelos propuestos, cuando menos en calidad de prototipo, para ser desarrollada en forma completa posteriormente. La aplicación que se programó, cumple la función de administrar una base de datos con las operaciones básicas de mantención (consultar, agregar, modificar y eliminar registros); demostrando la factibilidad de la utilización de las herramientas propuestas para montar una plataforma que provea de aplicaciones remotas a un conjunto de usuarios.