

Resumen

En el presente trabajo de investigación, inicialmente se analiza el Plan Estratégico “EJERCITO 2033”, y como la línea estratégica “Desarrollo Tecnológico” a través del objetivo específico T2 que consiste en “Modernizar las capacidades tecnológicas institucionales” y cuya estrategia contempla “Implementar proyectos de modernización y mejora tecnológica”, nos permitirá desarrollar las capacidades actuales y futuras, con una organización flexible con tecnología de vanguardia, para contar con un Ejército multimisión y multipropósito a través de una coherente gestión por procesos que le permite alcanzar los objetivos establecidos en la planificación estratégica por capacidades, que son apropiadas para el cumplimiento de las misiones asignadas. Para lo cual, en base a la línea estratégica determinada anteriormente, se desarrolla este trabajo, donde la infraestructura tecnológica existente en la Comandancia General de la Fuerza Terrestre, en la actualidad viene funcionando sin presentar ningún tipo de falla o interrupción que comprometa su operatividad, pero debido a su antigüedad, a la demora en la recuperación ante contingencias y su dependencia a terceros, entre los problemas más importantes, puede presentar fallas que inhabiliten parcial o totalmente su funcionamiento. Finalmente se realiza un análisis de mercado entre las principales proveedoras de servicio, que permiten desarrollar la propuesta denominada: “Propuesta de un modelo de servicio como la Infraestructura como servicio (IaaS) de Computación en la nube, con la implementación de una infraestructura de cloud híbrida, para asegurar la continuidad operativa de la infraestructura tecnológica, garantizando el apoyo a las operaciones militares”, cuya implementación permitirá mantener la seguridad, escalabilidad y flexibilidad de la información, permitiendo reducir costos para la institución y estar a la vanguardia tecnológica en un mundo globalizado, garantizando la continuidad operativa de los sistemas informáticos que forman parte del Sistema Integrado de la Fuerza Terrestre (SIFTE).

Palabras claves: línea estratégica, capacidades, computación en la nube, flexibilidad, escalabilidad.

Abstract

In the present research work, the Strategic Plan "EJÉRCITO 2033" is initially analyzed, and as the strategic line "Technological Development" through the specific objective T2 that consists of "Modernizing institutional technological capacities" and whose strategy contemplates "Implementing projects of modernization and technological improvement", will allow us to develop current and future capabilities, with a flexible organization with cutting-edge technology, to have a multi-mission, multi-purpose Army through coherent process management that allows it to achieve the objectives established in the strategic planning by capabilities, which are appropriate for the fulfillment of the assigned missions. For which, based on the previously determined strategic line, this work is developed, where the existing technological infrastructure in the General Command of the Army, is currently working without presenting any type of failure or interruption that compromises its operability, but due to its age, the delay in recovering from contingencies and its dependence on third parties, among the most important problems, it may present failures that partially or totally disable its operation. Finally, a market analysis is carried out among the main service providers, which allows developing the proposal called: "Proposal of a service model such as Cloud Computing Infrastructure as a Service (IaaS), with the implementation of a hybrid cloud infrastructure, to ensure the operational continuity of the technological infrastructure, guaranteeing support for military operations", whose implementation will allow maintaining the security, scalability and flexibility of information, allowing the institution to reduce costs and be at the forefront of technology in a globalized world, guaranteeing the operational continuity of the computer systems that are part of the Integrated System of the Army (SIFTE).

Key words: strategic line, capacities, cloud computing, flexibility, scalability.