

RESUMEN

El presente proyecto ha sido diseñado para controlar, administrar e informar acerca del proceso para mantenimiento de los recursos tecnológicos militares que llegan al comando de apoyo logístico electrónico desde las diferentes unidades militares a nivel nacional, con el fin de realizar un trabajo adecuado por parte de los técnicos encargados. El sistema está desarrollado en un ambiente web basado en el lenguaje de programación Java sobre la plataforma JEE6 con una arquitectura distribuida a N – capas. Las herramientas tecnológicas utilizadas son Primefaces 3.5, servidor de aplicaciones JBOSS 6.1.0, HTML5, CSS 3, jQuery – ui – 1.10.3, base de datos MySQL 5.0 y Ajax. Para el análisis, desarrollo e implementación del software se ha tomado a la programación extrema como metodología a seguir. En todas las etapas de desarrollo del software se obtuvo resultados rápidos y satisfactorios, cubriendo todas las necesidades del cliente gracias a que ha sido involucrado activamente durante todo el proceso del proyecto. Finalmente se obtuvo un mejor control, orden y eficiencia en la logística que tiene el C.A.L.E producto de un ágil acceso a la información, registro de etapas de mantenimiento, generación de estadísticas y gráficas además de un seguimiento de actividades acorde al trabajo realizado en laboratorio.

Palabras clave: JQUERY – UI – 1.10.3, AJAX, ARQUITECTURA N – CAPAS, PRIMEFACES 3.5, JBOSS 6.1.0.