

## **RESUMEN**

La Escuela Superior Naval, desarrolla en cada guardiamarina capacidades intelectuales y aptitudes para la vida abordo; es por ello que como parte de su formación integral, los guardiamarinas de cuarto año realizan prácticas de navegación en el Buque Escuela Guayas para aplicar los conocimientos adquiridos.

El presente proyecto se encuentra enfocado, en la optimización de la comunicaciones internas en el Buque Escuela Guayas. Se elaboró una propuesta basada en un red Wireless LAN mediante un software que ayude al envío y recepción de mensajes internos entre los distintos departamentos y además presentar las ventajas de aplicar el nuevo sistema de comunicación como un valor integrado en la organización; es necesario enfatizar que la seguridad y rapidez del mensaje es de suma importancia, ya que esto influye directamente al cumplimiento de los objetivos internos del Buque Escuela Guayas en la navegación de instrucción para los Guardiamarinas.

## **ABSTRACT**

Higher Naval School, developed in each midshipman intellectual abilities and skills for life on board, which is why as part of their comprehensive training, Midshipmen seniors perform navigational practices in ship Guayas School to apply the acquired knowledge.

This project is focused on the optimization of internal communications in the Ship Guayas. A proposal based on a Wireless LAN using software to assist the sending and receiving of messages between internal departments and also present the advantages of using the new communication system as an integrated value in the organization was developed, it is necessary to emphasize that safety and speed of message is paramount, as this directly affects the performance of the internal objectives of Guayas Ship sailing instruction for cadets.