

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA WEB PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO DE LAS COMUNIDADES PRODUCTORAS DE LA EMPRESA SALINERITO DEL SECTOR DE SALINAS EN LA PROVINCIA DE BOLÍVAR

Verónica G. Mena, Fabián G. Sáenz, y Luis H. Montoya, *miembros IEEE*

RESUMEN

El presente proyecto contempla el diseño e implementación de una plataforma web que permitirá a las comunidades productoras de la empresa El Salinerito poder acceder a nuevas tecnologías de la información y de esta manera conseguir un adelanto en los aspectos social y económico del sector.

La plataforma web que se ha desarrollado contempla las siguientes características:

- El diseño de una red de telecomunicaciones que sea capaz de dar conectividad a las comunidades del sector involucradas.
- La creación de una plataforma web que incluye la implementación en el nodo Matriz de los servicios de una red corporativa: DNS, FTP, DHCP, WEB y MAIL.
- La creación de una página web que permita que los clientes potenciales puedan solicitar los productos de la línea de El Salinerito a través del envío de órdenes de compra de manera directa e inmediata al centro de ventas, mejorando así los canales de ventas.
- La creación de una base de datos ligada una página web que soporte la información generada por esta.

- Finalmente se realizó un análisis económico que sustenta los costos del proyecto; tanto de la implementación de la red, sus servicios, base de datos, página web, como también de la implementación de los radioenlaces.