

REDISEÑO DE LA RED ACTUAL DEL LABORATORIO DE HARDWARE Y REDES Y DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE INTERACCIÓN CON ELEMENTOS DE LA RED

DANIEL ALEXANDER HIDALGO A.
CARLOS ARTURO PRIETO R.
DAVID ALONSO ALVAREZ S.

Resumen:

En el laboratorio de Hardware y Redes de la Universidad Libre, se desarrolló una herramienta capaz de monitorear y controlar el buen funcionamiento de la red; para generar un mejor uso de la herramienta, fue necesario realizar una reestructuración a la red del laboratorio que incluyó la instalación de servicios tales como FTP, SMTP, POP3, IMAP, SMB y WEB entre otros.

Palabras clave:

SMB: protocolo de comunicación para redes Windows implementado en sistema operativo Linux.

Abstract:

In the laboratory of Hardware and Networks of the University Libre, a tool able was developed to control and watch the good operation of the network; to generate a better use of the tool, it was necessary to make a reconstruction to the network of the laboratory that include the installation of services such as FTP, SMTP, POP3, IMAP, SMB and WEB among others.

Key words:

SMB: communication protocol for Windows networks implemented in the Linux operative systems.