

# Redes de Computadoras

## Practica 5

12 de Marzo de 2018

1. Realizar la instalación de los servicios FTP y SMTP en servidores independientes.
2. Para el servidor FTP, realizar las configuraciones pertinentes para no permitir usuarios anónimos.
  - Por medio de una línea de comandos con la utilidad "ftp", demostrar el proceso de creación, borrado y movimiento de archivos dentro del servidor.
  - Explicar brevemente el funcionamiento del protocolo y mostrar el tráfico de red que genera.
  - Demostrar que FTP como protocolo repara archivos corruptos.
  - (EXTRA) Implementar SFTP o FTPS y mostrar la diferencia entre ellos. Realizar una captura de tráfico donde se muestre que la información viaja cifrada.
3. Para el servidor SMTP, realizar las configuraciones pertinentes para no permitir OpenRelay.
  - Instalar Postfix y configurar el servicio para que el nombre de dominio sea @ciencias.redes.io
  - Se deberá poder enviar correo electrónico. Para comprobar, enviar correo electrónico a fcastaneda@ciencias.unam.mx
  - Configurar RoundCube o Horde como cliente de correo electrónico accesible a través de Web.
  - Explicar el funcionamiento de un servidor de correo electrónico y el proceso de envío.
  - (EXTRA implementar SMTPS