



ST0255

Telemática

Internet: Arquitectura y protocolos

Escuela de Ciencias Aplicadas e Ingeniería
2025-2

Actividad práctica 1

Actividad

1. Configurar el servidor DNS para que resuelva el dominio paginadeprueba.com y devuelva la IP asociada al servidor web. Verifique desde un navegador.
2. Consulte la funcionalidad de proxy reverso. Configure el servidor web Apache para que responda a peticiones de dos nombres de dominio distintos, sirviendo contenido diferente para cada uno (uno de ellos puede ser la página por defecto de apache). Revise las peticiones para cada uno de los sitios utilizando wireshark.
3. Consulte cómo se habilita el servicio https en Apache. Si es posible, configurelo en el entorno de pruebas. Verifique qué cambia en las transacciones entre cliente y servidor frente a los puntos anteriores.

Actividad

4. Configurar un servidor de correo simple en el entorno de pruebas, integrándolo con el servidor DNS y probando su funcionalidad.

- Utilice el dominio paginadeprueba.com.
- Consulte el funcionamiento de los protocolos SMTP, IMAP, POP3 y su utilidad en el servicio de correo.
- Instale los paquetes necesarios para un servidor de correo: **Postfix** (para SMTP) y **Dovecot** (para IMAP/POP3). Consulte los archivos que debe configurar para adaptarlo al escenario de pruebas
- Verifique que el registro MX se resuelva correctamente
- Verifique que se puede enviar correo utilizando el protocolo SMTP
- Verifique que se puede recibir y revisar correo utilizando los protocolos IMAP o POP3