

Enviar o recibir

Objetivos

Describir la convergencia de datos, voz y video en el contexto de las redes conmutadas.

Situación

Analice de manera individual o grupal (según lo decida el instructor) las diversas formas en que los hosts envían y reciben datos, voz y transmisión de video.

- Desarrolle una matriz (tabla) donde se enumeren los tipos de datos de red que se pueden enviar y recibir. Proporcione cinco ejemplos.

La tabla o matriz podría ser similar a la siguiente:

Enviados	Recibidos
El cliente solicita una página web de un servidor web.	El servidor web envía la página web al cliente que la solicitó.
El cliente envía una petición para obtener una dirección IP	El servidor DHCP envía una IP válida al cliente que lo solicitó
El cliente envía una petición de resolución de nombres	El servidor DNS resuelve el nombre y envía la IP resuelta
El cliente envía un POP a otro usuario	El servidor recibe la solicitud y la envía a su destino
El cliente envía una solicitud FTP para subir un archivo	El servidor acepta y abre la conexión para aceptar el flujo.
El cliente envía un correo por SMTP	El servidor recibe y reenvía el correo al destino.

Conserve una copia impresa o electrónica de su trabajo. Esté preparado para explicar la matriz y las afirmaciones en clase.

Recursos

Conectividad a Internet

Reflexión

- Si está recibiendo datos, ¿cómo cree que un switch ayuda en el proceso?

El switch da datos a los usuarios o terminales , los usuarios pueden enviar y recibir datos de forma full-duplex

- Si está enviando datos de red, ¿cómo cree que un switch ayuda en el proceso?

El switch permite aprovechar el ancho de banda, entonces los usuarios son permitidos a recibir y enviar datos a la vez.