

## Tema:

## Protocolos

Presentado por:



Las especificaciones del protocolo definen el **formato de los mensajes** que se intercambian.



Una carta enviada mediante el sistema postal también usa protocolos. Parte del protocolo especifica la posición en el sobre donde se debe escribir la dirección de entrega. Si la dirección de entrega está escrita en el lugar equivocado, no se podrá entregar la carta.

Los protocolos requieren que los mensajes lleguen dentro de intervalos de tiempo determinados para que las computadoras no esperen indefinidamente los mensajes que puedan haberse perdido.

La temporización es de vital importancia para el funcionamiento de la red.

Los sistemas cuentan con uno o más temporizadores durante la transmisión de los datos. Los protocolos también inician acciones alternativas si la red no cumple con las reglas de temporización. Muchos protocolos están formados por un suite de otros protocolos agrupados en capas. Estas capas dependen del funcionamiento de las demás capas del grupo para su funcionamiento correcto.

Para comprender cómo funcionan las redes e Internet, debe estar familiarizado con los protocolos comúnmente utilizados. Estos protocolos se utilizan para explorar la Web, enviar y recibir correo electrónico y transferir archivos de datos. Conocerá otros protocolos a medida que adquiera más experiencia en TI, pero éstos no se utilizan con tanta frecuencia como los protocolos comunes que se describen aquí.