

Laboratorio 1 parte 1

1. ¿Qué esquema es más fácil? ¿Más difícil?
 - a. El más complicado tanto de codificar como de decodificar, es el esquema de Baudot, pues cada carácter tiene 5 bits.
2. ¿Con cuál ocurren menos errores?
 - a. Morse, es un sistema de codificación simple y que se puede adaptar a varios contextos, como sonidos o luz.
3. ¿Qué dificultades involucra el enviar un mensaje de esta forma “empaquetada”?
 - a. Una de las dificultades es que se alarga el momento de la validación del mensaje. Se aumenta la latencia.
 - b. Requiere que ambas partes de la comunicación sepan el código utilizado.
4. ¿Qué posibilidades incluye la introducción de un conmutador en el sistema?
 - a. Se incluye la posibilidad de que se alteren los mensajes.
 - b. Permitir la comunicación desde varios puntos.
 - c. Conexión centralizada, como un punto de acceso.
 - d. Colisiones de mensajes, se puede saturar el conmutador.
5. ¿Qué ventajas/desventajas se tienen al momento de agregar más conmutadores al sistema?
 - a. Desventajas: el mensaje tardará más tiempo en llegar, se puede saturar la red, es más compleja la estructura.
 - b. Ventajas: escalabilidad, se pueden crear rutas alternativas para que lleguen los mensajes.