

Red Humana

1.1 Primera parte: transmisión de códigos

- ¿Qué esquema es más fácil? ¿Más difícil?
El esquema más fácil de usar fue el Morse porque tiene una lógica más intuitiva, con sonidos que son fáciles de reconocer. Además, se pueden memorizar un poco más fácil. Mientras que el de Baudot usa combinaciones más abstractas y se puede llegar a complicar un poco más.
- ¿Con cuál ocurren menos errores?
Observamos que se cometen menos errores con el esquema más simple e intuitivo que es el Morse. Esto porque se puede reconocer más fácil cuando se termina una letra o palabra. Además, están las señales auditivas más distinguibles. En cambio en el otro esquema, se trataba de secuencias exacta, que podían llegar a ser similares, por lo que hubo confusiones, omisiones o errores de interpretación.

1.2 Segunda parte: transmisión “empaquetada”

- ¿Qué dificultades involucra el enviar un mensaje de esta forma “empaquetada”?
En primer lugar se tiene la falta de retroalimentación inmediata pues no hay confirmación o corrección en ese momento. Entonces si hubo un error, no se puede aclarar en ese momento. También se encuentra el hecho de que el receptor depende de la claridad del audio. Finalmente puede haber un retraso en la comunicación, ya que transcurre tiempo entre el envió, la escucha y la respuesta.

1.3 Tercera parte: conmutación de mensajes

- ¿Qué posibilidades incluye la introducción de un conmutador en el sistema?
En primer lugar se tiene que el conmutador puede organizar el flujo de información entre clientes. Además, hay una flexibilidad en la entrega de mensajes, pues los clientes no tienen que estar conectados al mismo tiempo. Finalmente se puede añadir filtros para ver qué se reenvía y qué no
- ¿Qué ventajas/desventajas se tienen al momento de agregar más conmutadores al sistema?
Dentro de las ventajas se encuentra que se evita la sobrecarga de uno si hay muchos mensajes. Además, en caso de una falla en alguno, otro puede seguir

funcionando. También puede haber una repartición de tareas, donde diferentes conmutadores puedan cumplir funciones específicas.

Dentro de las desventajas se puede mencionar que hay una mayor complejidad. Además, puede haber un retraso en la entrega del mensaje porque este tiene que pasar por varios conmutadores. También puede ser más difícil rastrear el origen o destino de un mensaje si pasa por varias manos.