

Lectura 1

Preguntas

En sus palabras defina ¿en qué consiste el ancho de banda?

El ancho de banda se refiere a la cantidad de líneas de comunicación diferentes entre 2 puntos, que permiten señales paralelas entre esos dos puntos.

Defina el concepto de atenuación y distorsión.

La atenuación se refiere a la pérdida de potencia de una señal al viajar a través de un medio.

La distorsión se refiere a un cambio involuntario en el contenido de la información.

¿En qué consiste la multiplexión? ¿Considera que el concepto de time-sharing (CPU) es una multiplexión por división de tiempo? Explique.

Multiplexar se refiere al proceso de combinar distintas comunicaciones o señales por un solo canal, en el caso de time-sharing se ejecutan distintos procesos en un solo CPU, tomando cada uno su turno, por lo cual se puede considerar un proceso de multiplexión por división de tiempo.

¿Explique el concepto de señalización en un canal de comunicación?

La señalización se refiere al comportamiento de los bits de control que asegura el uso correcto del canal de comunicación.

¿En qué consiste el concepto de conmutación?

Se refiere a conectar un canal con otro para que la información llegue al canal deseado, hasta terminar la comunicación.