

¿POR QUÉ ESCOJI LA CODIFICACION DE HUFFMAN?

Primero que nada, me cambie a este tipo de codificación ya que presente problemas al momento de realizar la decodificación con codificación aritmética ya que no decodificaba el mensaje que era

Presentando estas dificultades pude concluir que para ciertos tipos de datos la codificación de huffman puede ser más rápido en términos de codificación y decodificación en comparación con otros métodos, así también si un bit se altera durante la transmisión o almacenamiento, la codificación de huffman puede ser mas resistente ya que un error afectaría principalmente a un símbolo y no a toda la secuencia completa. Puedo decir que para este caso específico de DPI + compañías huffman ofreció una combinación adecuada de simplicidad, eficiencia y velocidad que se ajusta a las necesidades del problema.