

El algoritmo de Huffman es una técnica la cual nos ayuda a comprimir datos para poder reducir el tamaño de este sin perder ninguna característica importante. Esta técnica nos ayuda específicamente cuando se quieren procesar datos en donde vienen repetidos varios caracteres.

Supongamos que tenemos los datos de "hello world", normalmente, para cada carácter, se le asigna una serie de bits diferentes, pero gracias al algoritmo de Huffman esto se puede evitar

A continuación se realiza la descripción de cada una de las funciones involucradas para el desarrollo del programa de codificación de Huffman