



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO INSTITUTO TECNOLOGICO DE CIUDAD MADERO

Carrera: Sistemas Computacionales.

Materia: Matemáticas Discretas

Alumno: Luis Ricardo Reyes Villar

Numero de control: 21070343

Escuela de procedencia: Dirección General De Bachillerato | Centro De

Estudios De Bachillerato 6/15

Grupo: 1504D

Hora: 3:00-4:00

Semestre: Agosto 2021 - Enero 2022

Foto



EXAMEN UNIDAD 6. ARBOLES.



Qn un texto se encontró que la Recuencia de uso de cada uno de los caracteres es la siguiente:

Carácter	Peso o frecuencia	
0	20	
1	8	
u	15	
s	6	
a	23	
n	6	
i	25	
b	10	
e	19	

- a) ¿Cuál es el árbol binario óptimo para el código de Huffman?
- b) Con el árbol obtenido descifrar el mensaje:

Valor máximo: 50 puntos.

