



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ EUSEBIO CARO
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

Docentes	Jesús Eduardo Madroñero Ruales
Propósito del taller	Comprender los elementos básicos de un sistema de comunicación. Aplicar esquemas básicos de codificación.
Competencias	Utilizo adecuadamente herramientas informáticas de uso común para la búsqueda y procesamiento de la información y la comunicación de ideas.
Integrantes	1) 2)

TALLER DE REPASO DE SEGUNDO PERIODO

NOTA: Para el desarrollo del taller de repaso, debe tener en cuenta, la información registrada en el cuaderno, con los conceptos vistos en clase.

1. Resolver la siguiente sopa de letras:

SISTEMAS DE COMUNICACIONES

ABONADO

BROADCAST

CANAL

CENTRAL

CODIFICACION

CONMUTACION

CONTEXTO

DECODIFICADOR

ESCALA

FUENTE

INFORMATICA

MENSAJE

MODEM

MULTICAST

OPERADORA

ORDENADOR

RECEPTOR

RETROALIMENTACION

RUIDO

TELEFONO

TELEINFORMATICA

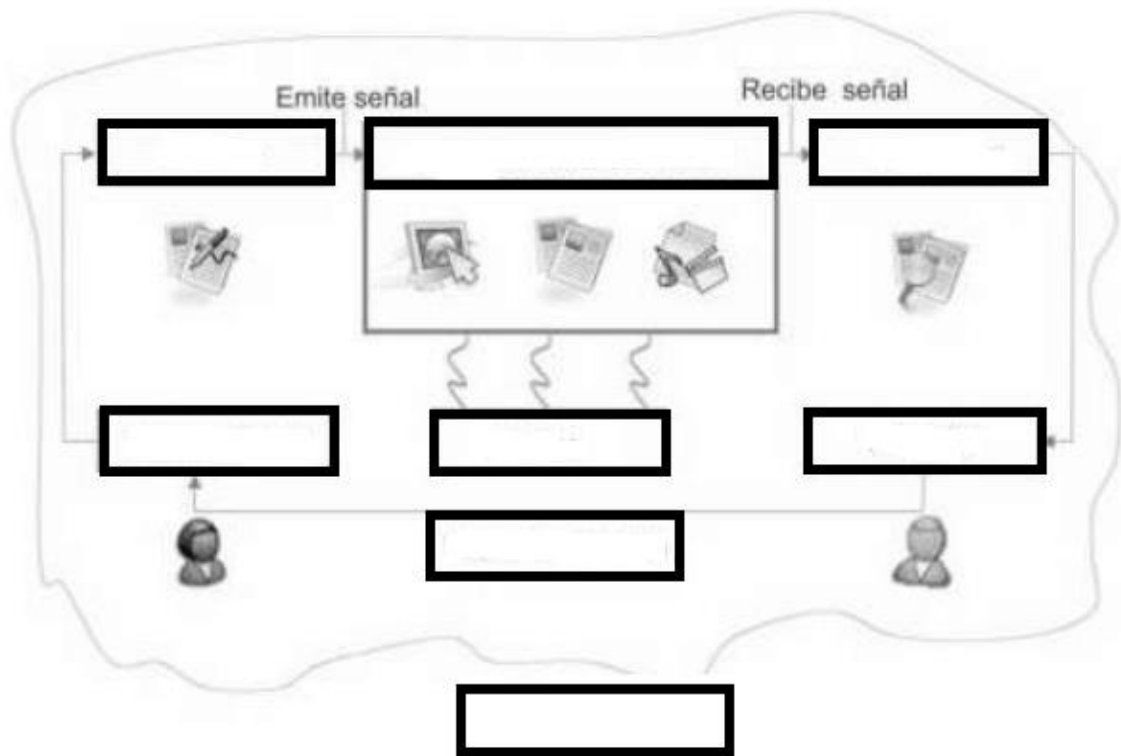
TERMINAL

TRANSMISION

UNICAST

S	R	M	R	E	T	R	O	A	L	I	M	E	N	T	A	C	I	O	N
C	V	Ñ	Y	F	V	U	B	R	O	A	D	C	A	S	T	W	R	F	A
T	V	W	S	S	V	K	B	Ñ	Y	B	T	Ñ	V	X	D	R	O	I	V
M	N	N	B	H	L	M	X	N	S	S	I	T	J	E	A	H	T	F	O
U	U	O	E	T	E	D	V	O	A	F	W	Ñ	C	E	R	L	P	G	P
G	N	K	I	N	Ñ	R	X	C	R	M	U	O	D	A	O	I	E	G	S
Z	X	O	S	C	X	N	I	C	Q	D	D	E	C	O	D	W	C	L	U
O	E	A	I	Z	A	T	O	O	E	I	E	I	N	V	A	E	E	A	P
H	J	S	X	S	L	C	V	I	F	N	T	N	H	T	R	Q	R	N	T
E	J	F	K	U	I	M	I	I	C	A	T	E	A	H	E	K	Ñ	I	E
T	T	A	M	G	O	M	C	F	M	A	Z	R	S	D	P	X	E	M	L
N	T	H	D	D	B	A	S	R	I	G	T	J	A	C	O	X	Y	R	E
A	J	S	E	Y	D	Q	O	N	T	D	S	U	G	L	A	R	X	E	F
V	L	M	A	O	V	F	N	P	A	W	O	D	M	H	Ñ	L	C	T	O
A	M	M	R	C	N	Ñ	P	I	Z	R	B	C	V	N	U	D	A	N	N
H	I	A	K	I	I	Q	D	Z	R	E	T	O	A	B	O	N	A	D	O
T	Ñ	Q	O	F	Q	N	Ñ	V	R	U	I	D	O	Z	Z	C	H	G	C
R	A	E	A	V	N	N	U	E	O	B	Z	C	O	N	T	E	X	T	O
F	Y	B	N	A	C	I	T	A	M	R	O	F	N	I	E	L	E	T	Z
W	J	N	L	O	C	D	V	C	A	N	A	L	D	Y	Z	R	Y	H	U

2. Completar la información incompleta, en los ocho recuadros:



3. Para el siguiente numeral, **codificar a binario los nombres y apellidos de cada estudiante del equipo de trabajo**. Tenga en cuenta, que las minúsculas y las mayúsculas tienen diferente codificación. **Por ejemplo:** Luego de revisar la figura correspondiente al **CÓDIGO BINARIO**, el nombre “Jesús Madronero” en binario corresponde al siguiente código:

J: 01001010 e: 01100101 s: 0111011 u: 01110101 s: 0111011
M: 01001101 a: 01100001 d: 01100100 r: 01110010 o: 01101111 n: 01101110 e: 01100101 r:
01110010 o: 01101111

Finalmente, “Jesus Madronero” en binario es: (J)01001010 (e)01100101 (s)0111011 (u)01110101 (s)0111011 (M)01001101 (a)01100001 (d)01100100 (r)01110010 (o)01101111 (n)01101110 (e)01100101 (r)01110010 (o)01101111

CÓDIGO BINARIO			
A 01000001	N 01001110	a 01100001	n 01101110
B 01000010	O 01001111	b 01100010	o 01101111
C 01000011	P 01010000	c 01100011	p 01110000
D 01000100	Q 01010001	d 01100100	q 01110001
E 01000101	R 01010010	e 01100101	r 01110010
F 01000110	S 01010011	f 01100110	s 01110011
G 01000111	T 01010100	g 01100111	t 01110100
H 01001000	U 01010101	h 01101000	u 01110101
I 01001001	V 01010110	i 01101001	v 01110110
J 01001010	W 01010111	j 01101010	w 01110111
K 01001011	X 01011000	k 01101011	x 01111000
L 01001100	Y 01011001	l 01101100	y 01111001
M 01001101	Z 01011010	m 01101101	z 01111010

4. **Escribir tres conclusiones** del taller realizado en la sesión de hoy. Puede realizar un mapa mental o resumen, de ser necesario.