



EVALUACIÓN PRIMER TRIMESTRE

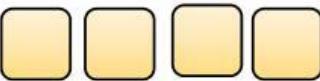
2do Bachillerato A

1. Resolver en una hoja de apuntes las siguientes SUMAS y RESTAS de Números Binarios y anotar la respuesta correcta a continuación en cada casilla.

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 111010 \\ + \quad 111110 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 100001 \\ - \quad 111011 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 1001 \\ - 1111 \\ \hline \end{array}$$



d)
$$\begin{array}{r} 11111 \\ 11111 \\ 11111 \\ + 11011 \\ \hline \end{array}$$



2. Seleccione la respuesta correcta:

a.- ¿La escritura de los números binarios empieza de Derecha a Izquierda?

SI

NO

b.- ¿En la Tabla de Código Ascii, el binario 00100000 equivale a la letra A?

SI

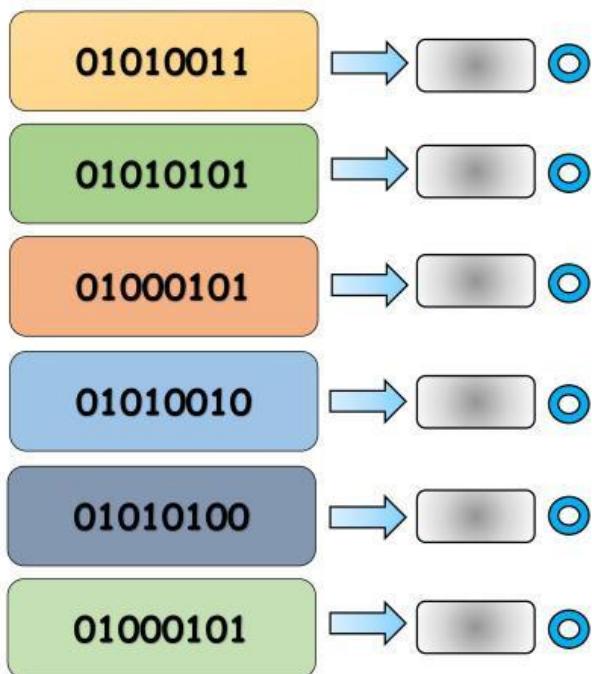
NO

3. Convertir los siguientes Números Base 2 a Base 10:

REGLA DE
TRANSFORMACIÓN

128	64	32	16	8	4	2	1
1	1	0	0	1	0	0	0
0	0	1	1	1	1	1	1
1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	0	1	1

4. Una con línea según corresponda la equivalencia Binaria en la Tabla de Código Ascii, escriba su valor en las Casillas correspondientes y descubramos la frase:



The diagram shows five letters (E, R, S, T, U) in colored boxes, each with a small purple circle and a blue arrow pointing towards it. The letters are arranged in two columns: E and U in the top row, R and S in the middle row, and T and E in the bottom row.

- E (Orange)
- U (Green)
- R (Blue)
- S (Yellow)
- T (Dark Blue)
- E (Light Green)

5. Seleccione la respuesta correcta:

a.- En la regla de transformación del 1 al 256 falta un número ¿Cuál es? 1-2-4-8-16-64-128-256.

5

9

32

b.- ¿Cómo se llamó el primer prototipo del Computador?

Olympus

Coloso

Cassius

c.- ¿En cuento a binario con que base se trabaja para resolver un ejercicio?

10

5

2

d.- ¿Cuándo no se puede usar $1+1 = 0$, se usa que tipo de técnica?

Llevando

Acarriado

Acarreo