

## Preguntas unidad 2

1) Esta compuerta solo tiene una entrada y una salida y esta actúa como un inversor

A) NOT

B) OR

C) XNOT

D) AND

2) Una compuerta lógica se representa mediante un...

A) Numero

B) Lenguaje

C) Símbolo

D) Carácter

3) Cual es la expresión matemática de NOR?

A)  $Y = !A$

B)  $Y = \text{NOT } A \text{ OR } B$

C)  $Y = A \text{ AND } !B$

D)  $Y = \text{NOT } A \text{ AND } B$

4) Cuales son las compuertas básicas para realizar operaciones en electrónica digital?

A) BUFFER gate, NOT gate, AND gate, OR gate, XOR gate

B) IF gate, NOT gate, AND gate, OR gate, XOR gate

C) NOT gate, AND gate, OR gate, XOR gate, XNOT gate

D) Ninguna de las anteriores

5) Que compuerta representa la suma en algebra de boole?

A) AND

B) OR

C) IF

D) XOR

6) Que compuerta representa la multiplicación en algebra de boole?

A) AND

B) OR

C) IF

D) XOR

7) Que es la lógica positiva?

A) Utilizar potencias positivo

B) Utilizar potencias negativas

C) Estados lógicos 1=5V y 0=0V

D) Estados lógicos 1=0V y 0=0V

8) Que es la lógica positiva?

A) Utilizar potencias positivo

B) Utilizar potencias negativas

C) Estados lógicos 1=5V y 0=0V

D) Estados lógicos 1=0V y 0=0V

9) Cual es el objetivo del aislante entre secciones "YES"

A) Almacenar información

B) Distribuir datos

C) Evitar sobrecargas

D) Amplificar la señal

10) Definición de compuerta OR

A) Dos o mas entradas y dos o mas salidas

B) Dos o mas entradas y una salida

C) Una entrada y dos o mas salidas

D) Una entrada y una salida