

**Comenzado el** sábado, 16 de noviembre de 2024, 07:37

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** sábado, 16 de noviembre de 2024, 07:38

**Tiempo empleado** 1 minutos 12 segundos

**Calificación** 8,00 de 10,00 (80%)

**Pregunta 1**

Correcta

Se puntúa 2,00  
sobre 2,00

Un circuito semisumador tiene como única salida el resultado de la suma.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

El circuito tiene como salidas el resultado de la suma y el bit de acarreo.

La respuesta correcta es 'Falso'

**Pregunta 2**

Sin contestar

Se puntúa como  
0 sobre 2,00

Un circuito semisumador, tiene tres entradas: los dos bits que suma y el bit de acarreo.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntúa 2,00  
sobre 2,00

Para poder construir un sumador completo (FullAdder), necesito varios semisumadores concatenados.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Para construir un sumador completo, el único semisumador que necesito es el primero. El resto son todos sumadores completos: dos bits para sumar y el bit de acarreo -que puede tener o no-.

La respuesta correcta es 'Falso'

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntúa 2,00  
sobre 2,00

La suma en el circuito sumador completo, es binaria.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Todas las sumas, tanto en los circuitos semisumadores y en los sumadores completos, son binarias. Sólo podemos sumar dos valores por vez.

La respuesta correcta es 'Verdadero'

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntúa 2,00  
sobre 2,00

Un circuito sumador puede estar compuesto por hasta 5 circuitos semisumadores.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Los sumadores en paralelo pueden construirse para sumar números binarios de cualquier longitud infinita.

La respuesta correcta es 'Falso'