

Comenzado el

Estado

Finalizado en

Tiempo empleado

Calificación

martes, 15 de octubre de 2024, 22:08

Finalizado

martes, 15 de octubre de 2024, 22:13

4 minutos 47 segundos

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

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

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

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

El circuito semisumador sólo tiene dos entradas: los dos bits que suma.
La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 3

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 2,00

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

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✗
- ☐ Falso

Para construir un sumador en paralelo, 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'

◀ Foro de consultas

Ir a...

