

Comenzado el martes, 27 de agosto de 2024, 19:13
Estado Finalizado
Finalizado en martes, 27 de agosto de 2024, 19:15
Tiempo empleado 2 minutos 21 segundos
Calificación 6,00 de 6,00 (100%)

Pregunta 1
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una puerta NOR se construye mediante la colocación de una puerta

NOT

 inmediatamente después de una puerta

OR

 .


Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
Una puerta NOR se construye mediante la colocación de una puerta [NOT] inmediatamente después de una puerta [OR].

Pregunta 2
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un reconocedor es un circuito de lógico digital que

Seleccione una o más de una:


☒

 a. tiene salidas a 0 para exactamente una combinación particular de señales de entrada 

☐

 b. ninguna de las anteriores

☒

 c. tiene salidas a 1 para exactamente una combinación particular de señales de entrada 

☐

 d. tiene salidas indeterminadas para ciertas combinaciones

Respuesta correcta
Las respuestas correctas son: tiene salidas a 1 para exactamente una combinación particular de señales de entrada, tiene salidas a 0 para exactamente una combinación particular de señales de entrada

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La tabla de entrada/salida para un circuito lógico digital es una tabla que muestra:

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las respuesta es coherente.
- ☐ b. La señal(es) de salida que tiene un circuito.
- ☐ c. Las señales de entrada al circuito
- ☒ d. La señal(es) de salida que corresponden a todas las combinaciones posibles de las señales de entrada al circuito ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La señal(es) de salida que corresponden a todas las combinaciones posibles de las señales de entrada al circuito

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La expresión booleana que corresponde a un circuito lógico digital es

Seleccione una:

- ☐ a. ninguna de las anteriores.
- ☐ b. una expresión booleana que representa las señales de entrada como variables
- ☐ c. la representación de las acciones sucesivas de las puertas lógicas en las señales de entrada
- ☒ d. una expresión booleana que representa las señales de entrada como variables e indica las acciones sucesivas de las puertas lógicas en las señales de entrada ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: una expresión booleana que representa las señales de entrada como variables e indica las acciones sucesivas de las puertas lógicas en las señales de entrada

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dos circuitos lógicos digitales son equivalentes si y sólo si:

Seleccione una:

- ☐ a. solo tienen la misma tabla de salida.
- ☒ b. tienen la misma tabla de entrada y de salida. ✓
- ☐ c. ninguna de las anteriores
- ☐ d. solo tienen la misma tabla de entrada.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: tienen la misma tabla de entrada y de salida.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una puerta NAND se construye mediante la colocación de una puerta NOT inmediatamente después de una puerta AND

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Una puerta NAND se construye mediante la colocación de una puerta [NOT] inmediatamente después de una puerta [AND].

◀ Circuitos Lógicos Digitales

Ir a...

Práctica Formativa ▶

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)