

Question 1

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

La técnica de comunicación de reducción consiste en:

Select one:

- ☐ a. Enviar un único elemento a un único procesador
- ☐ b. Enviar varios elementos a la vez a varios procesadores
- ☐ c. Enviar un único elemento pero que es recibido por varios procesadores
- ☒ d. A partir de varios elementos, utilizar una función para convertirlos en uno solo, que recibe un único procesador

Question 2

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Una red Omega es

Select one:

- ☐ a. Una red jerárquica
- ☒ b. Una red indirecta
- ☐ c. Una red basada en buses de contención
- ☐ d. Una red directa

Question 3

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

¿Cuál es la unidad de transferencia en la técnica de conmutación Worm-Hole?

Select one:

- ☐ a. El paquete
- ☒ b. El phit
- ☐ c. El flit
- ☒ d. El mensaje

Un computador paralelo tiene 15 nodos conectados mediante un árbol binario. ¿Cuál es el valor del diámetro de la red?

Select one:

- ☒ a. 6
- ☒ b. 8
- ☐ c. 7
- ☐ d. 5

[Next](#)**Question 5**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:


Select one:

- ☒ a. La prevención de los interbloqueos es una estrategia pesimista
- ☐ b. Los bloqueos activos no se pueden dar nunca en las redes de interconexión directas
- ☐ c. La recuperación de los interbloqueos es una estrategia pesimista
- ☐ d. Los bloqueos activos no se pueden solucionar

Question 7

Answer saved

Marked out of 1.00

 Flag question

En el diseño de una red de interconexión influye


Select one:

- ☐ a. Solamente influye la topología y el control de flujo
- ☐ b. Solamente influye la topología y el encaminamiento
- ☐ c. Solamente influye la topología
- ☒ d. La topología, el control de flujo y el encaminamiento

Question 9

Not yet answered

Marked out of 1.00

 Flag question

La estructura de paralelismo "divide y vencerás" consiste en:


Select one:

- ☐ a. Distribuir diferentes partes de una tarea entre varios procesadores sin una relación de dependencia tipo master-slave
- ☒ b. Se divide una tarea en diferentes funciones que se aplican consecutivamente, de forma secuencial, sobre todos los datos
- ☐ c. "Divide y vencerás" no tiene nada que ver con el paralelismo
- ☐ d. Es la misma estrategia que "master-slave"

Question 10

Not yet answered

Marked out of 1.00

 Flag question

Un multiprocesador de 64 procesadores utiliza una red Omega con conmutadores de grado 2. ¿Cuántos conmutadores utiliza en total?

Select one:

- ☐ a. 60
- ☒ b. 32
- ☐ c. 64
- ☐ d. 192