

**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 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

**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"