

Test Tema 52 #2

Actualizado el 13/04/2025

1. Señale la respuesta falsa respecto a la segmentación:

- a) Es una técnica de solapamiento de instrucciones mediante la división de su ejecución en etapas o segmentos
- b) Incrementa la productividad de la CPU
- c) Disminuye el tiempo de ejecución de cada instrucción
- d) Todas las respuestas son correctas

2. En relación con la tecnología "grid computing", señale la respuesta FALSA:

- a) Los nodos no tienen que estar dedicados.
- b) Son sistemas homogéneos (todos los nodos deben ser idénticos).
- c) Se consigue reducción de costes, no es necesaria disponer de grandes y costosos servidores.
- d) La escalabilidad parametrizable es una característica muy importante de esta arquitectura.

3. ¿Cuándo se publicaron las taxonomías de Flynn?

- a) En 1950
- b) Por primera vez en 1966 y por segunda vez en 1970
- c) En 1980
- d) En la década de los noventa

4. ¿Cuál de los siguientes NO es un modelo de programación paralela?

- a) CUDA
- b) OpenCL
- c) OpenStack
- d) MPI

5. Para definir un sistema SIMD se podría decir que:

- a) Una instrucción no puede actuar sobre alguno de los elementos de procesamiento.
- b) Una instrucción actúa sobre un elemento de procesamiento.
- c) Una instrucción actúa sobre uno o varios elementos de procesamiento.
- d) Ninguna de las anteriores.