

Fundamentos y Problemas de Arquitectura de Computadores

Mancia Anguita y Julio Ortega. Editorial Técnica Avicam, 2016

Fe de Erratas:

Pag. 10: Línea 7 del último párrafo de la página: correspondientes (en lugar de correspondiente).

Pag.11: Línea cuarta desde el final del párrafo anterior a la expresión (4): *capacidad de paralelismo* (falta la preposición)

Pag. 17: El numerador de la expresión (11) correspondiente a la Ley de Amdahl es p , en lugar de 1.

Pag.28: En la cuarta línea del enunciado del problema 6 debe aparecer 40% en lugar del 30%.

Pag. 44: El resultado del cálculo de CPI_1 en la expresión tras el último párrafo de la página es 5.45 y no 5.85.

Pag. 45: El resultado del cálculo de CPI_1 en la expresión tras el primer párrafo de la página es 4.65 y no 5.05.

Pag.47: El resultado del cálculo de CPI_2 en la expresión tras el primer párrafo de la página es 5.15 y no 5.85

Pag.59: Línea nº3 "Si se dividen las entradas" y línea nº4 "Si se dividen las salidas".

Pag.60: Al comienzo del segundo párrafo de la sección 4: "En programación paralela se usa, para evaluar las prestaciones"

Pag.68: En la última expresión del apartado (b) del problema 5, en lugar de $S(4)=T_s/T_p(4)$ es $S(2)=T_s/T_p(2)$

Pag.70: En la línea anterior al comienzo del apartado (a) del problema 7, t , t_1 , t_2 , k , k_1 , y k_2 van en cursiva

Pag.73: Enunciado del apartado (c) del problema 8: "Obtener el tiempo de comunicación...".

Pag.104: Segunda línea: "Habría un bit para cada nodo (que hace referencia a la caché en ese nodo) conectado a la red NUMA"

Pag.109: Cuarta columna de la segunda fila: "0" en lugar de "1" debajo de C0 y "1" en lugar de "0" debajo de C1. Segunda columna de la tercera fila de la tabla: "P2 lee D" (no P3 como aparece)

Pag.134: En la primera línea de la Tabla 4, en la columna tercera debe aparecer “Compare&Swap(a,b,x)” en lugar de “Compare&Swap(x,a)”.

Pag.139: En las dos expresiones de *Tamaño_directorio* de la página se debe suprimir la separación entre “Tamaño” y “_directorío”

Pag.165: En la primera línea del párrafo tercero, debe aparecer “capítulo” en lugar de “Capítulo”. Igual en la tercera línea del segundo párrafo de la **página 166**.

Pag.176: Delante del punto y seguido de la línea 11 del segundo párrafo, falta cerrar el paréntesis que se abre en la línea anterior.

Pag.179: Al comienzo de la sexta línea antes del final de la página, debe aparecer “se ha procesado” y no “se ha procesador”.

Pag.180: Al comienzo de la sexta línea de la página, sustituir “de” por “hasta”.

Pag.180: En punto de la línea 10 del segundo párrafo de la página, el espacio debe estar entre el punto y “En” y no entre el punto y la palabra “guardarla” anterior.

Pag.193: En la línea 4 del fragmento de código del enunciado del problema 1 debe aparecer $r4 \leftarrow r2 \times r1$

Pag.199: En el fragmento de código del problema 3 hay varias erratas: en la línea 7 del código, debe aparecer $r5 \leftarrow r5 - 4$; en la línea 8, $r6 \leftarrow r6 - 4$; y en la línea 10, $m(r6) = \leftarrow r4$

Pag. 201: En la línea correspondiente a la instrucción 10 de la Tabla 7, el ciclo EX está en la columna correspondiente al intervalo de tiempo 10 y no en la del intervalo 9 ($r4$ de la instrucción 10 depende del resultado de la instrucción 4, que termina de ejecutarse en el ciclo 9).

Pag. 204, Tabla 10: En las dos últimas filas de la tabla sustituir “lw” por “sw”.

Pag.219: La última línea del párrafo que sigue a la Tabla 18 debe terminar con $(N3)^4 S3$.