

Erratas de la versión publicada en enero de 2013 del libro “Concurrencia y Sistemas Distribuidos” de la Editorial de la UPV.

- Página 77: Los nombres de los recursos R2 y R3 en la figura 4.1 están intercambiados.
- Página 136: En el primer párrafo, la frase "mirar las duraciones de las secciones críticas que guardan esos semáforos: 4, 3, y 3 para S1 y 3, 1 y 4 para S2" debe ser sustituida por "mirar las duraciones de las secciones críticas que guardan esos semáforos: 3, y 3 para S1 y 1 y 4 para S2", ya que se deben mirar las duraciones de las secciones críticas que guardan esos semáforos en las tareas de menor prioridad que la tarea T1.
- Página 138: En el cálculo de  $R_1^1$ , el valor del sumando  $C_1$  debería ser 8 en ambos casos (en la primera expresión tenía valor 5) y el valor del numerador  $R_1^0$  debería ser 18, en lugar de 15. A pesar de dichas erratas, el resultado final para esa iteración es correcto (24). En el cálculo de  $R_1^2$ , el valor del sumando  $C_1$  debería ser 8 en ambos casos (en la primera expresión tenía valor 5) y el valor del numerador  $R_1^1$  debería ser 24, en lugar de 21. A pesar de dichas erratas, el resultado final para esa iteración es correcto (24).
- Página 138: En el primer párrafo, "el factor de bloqueo B1 es la duración de la sección crítica más larga que haya en el sistema: 4" debe ser sustituida por "el factor de bloqueo B1 es la duración de la sección crítica más larga relacionada con S1 y S2, que en este caso vale 4". En resumen, el factor de bloqueo de una tarea "i" se calcula como la sección crítica más larga protegida por aquellos semáforos con techo de prioridad igual o superior a la prioridad de la tarea "i", considerando siempre todas las tareas "j" de prioridad inferior a "i". Es decir, para calcular el factor de bloqueo de una tarea "i" debemos considerar las tareas de prioridad inferior, seleccionar los semáforos que usan esas tareas cuyo techo sea mayor o igual a la prioridad de la tarea "i" y mirar las duraciones de las secciones críticas que guardan esos semáforos cuando son utilizados por esas tareas de prioridad inferior, quedándonos con la de mayor duración.
- Página 158: En el segundo párrafo, “cada nodo conoce su propio identificador” debe sustituirse por “cada nodo conoce los identificadores de todos los nodos”.
- Página 159: Cambiar todo el párrafo etiquetado con “1.” por: “Ningún nodo conoce toda la información que debería gestionar el algoritmo. En particular, ningún nodo mantiene durante toda la ejecución del algoritmo cuál es el líder encontrado hasta el momento, ni tampoco la lista de los nodos que se detecta que han fallado”
- Página 280: En lugar de “arquitectura física” debe hablarse de “arquitectura”, tanto en el último párrafo de la sección 12.3, como en el título de la subsección 12.3.1.
- Página 294: La frase con la que termina el penúltimo párrafo de esta página debe ser sustituida por “Como puede observarse, no tiene por qué ser igual al de la carpeta que va a compartirse e irá precedido por una doble contrabarra inicial (esto es: “\\”) seguida por el nombre del ordenador en el que se encuentre la carpeta (“edc1” en

este caso) y una última contrabarra que separa ambos componentes”. A su vez, la cadena “edc1\recurso productos” que aparece tanto al final de esta página como en las dos siguientes, debe ser reemplazada por “\edc1\recurso productos”.

Nota: Este documento de "fe de erratas" se ha actualizado el 22 de Abril de 2016.