

Auditoría, Calidad y Fiabilidad Informáticas

Universidad Complutense de Madrid Curso 2014/2015

Práctica 3: Procesos ordenados en montículos y sección crítica

Ejercicio 1 Descarga los ficheros `process_huecos.maude` y `cs_huecos.maude` del campus virtual.

Ejercicio 2 El fichero `process_huecos.maude` define árboles binarios de procesos, que son después mejorados con montículos de procesos.

- (a) Intenta entender lo que hace el módulo.
- (b) Rellena las partes de código que se han sustituido por almohadillas. La longitud de la cadena de almohadillas no es necesariamente representativa de la longitud del código sustituido.
- (c) Ejecuta los comandos en la parte inferior. Copia y pega el resultado que obtengas en Maude, y explica en una frase qué se ejecuta y el resultado que se obtiene.

Ejercicio 3 El fichero `cs_huecos.maude` define una sección crítica en la que los procesos entran siendo previamente ordenados en un montículo cuando solicitan entrar.

- (a) Intenta entender lo que hace el módulo.
- (b) Rellena las partes de código que se han sustituido por almohadillas. La longitud de la cadena de almohadillas no es necesariamente representativa de la longitud del código sustituido.
- (c) Ejecuta los comandos en la parte inferior. Copia y pega el resultado que obtengas en Maude, y explica en una frase qué se ejecuta y el resultado que se obtiene.