

# Análisis

Jesús Rodríguez Heras

15 de noviembre de 2017

## **Resumen**

Comportamiento e interpretaciones obtenidas de los algoritmos de Dekker y Eisenberg-McGuire.

# Índice

1. <code>algDekker.java</code>	3
2. <code>algEisenbergMcGuire.java</code>	3

## **1. algDekker.java**

Al ejecutar el algoritmo de Dekker, se nos muestra en pantalla que siempre tenemos un único hilo en la sección crítica para un instante de tiempo determinado, tal como debería ser.

La interpretación que podemos hacer del mismo es que, si en cada instante de tiempo, solo un único hilo estará ejecutando la sección crítica y, por lo tanto, accediendo al recurso que se encuentra en memoria compartida. Con esto, conseguimos que no se corrompan los datos del programa.

## **2. algEisenbergMcGuire.java**

Al ejecutar el algoritmo de Eisenberg-McGuire, se nos muestra en pantalla el valor del recurso compartido, el cual no ha cambiado.

La interpretación que podemos hacer del mismo es que acceden al recurso compartido en exclusión mutua debido a que, para casos de prueba no muy grandes, no hemos obtenido otro valor que no sea el recurso compartido sin que cambie con respecto a su valor inicial.