Carrera: Grado en Ingeniería Informática Asignatura: Sistemas en Tiempo Real (código 71013058)

Material: Ninguno Duración: 2 horas

(14J1)

- 1 (4 puntos).- Sobre la programación de N-versiones (N-version Programming)
- a) ¿Elementos especificados en los requisitos de las N-versiones?
- b) ¿Aspectos principales de la programación de N-versiones?
- **2 (3 puntos).-** ¿Es planificable (scheduable) el conjunto de procesos mostrado en la tabla? (utilice el test simple de planificabilidad para FPS)

Proceso	Periodo T	Tiempo Ejecución C
a	50	10
Ъ	40	10
c	30	9

- 3 (4puntos).- Sobre las acciones atómicas (Atomic actions)
- a) ¿Propiedades de las acciones atómicas?
- b) ¿Requisitos de las acciones atómicas?