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

Material: Ninguno

Duración: 2 horas

(16J2)

1 (3 puntos).- ¿Es planificable el conjunto de procesos mostrado en la tabla? (utilice el test simple de planificabilidad)

Proceso	Periodo T	Tiempo Ejecución C
a	50	5
Ъ	40	10
c	30	6
d	60	12

2 (3 puntos).- Distinguir entre una acción atómica (atomic action)y una transacción atómica (atomic transacción). ¿Cuál es la relación entre una transacción atómica y una conversación (conversations)?.

3 (4 puntos).- Describa los Modelos abstractos de manejo de dispositivos (Abstract models of device handling)