

1 (3 puntos).- Para el mecanismo de manejo de excepciones, en la cara de una hoja compare el modelo de reanudación y el modelo de terminación.

2 (3 puntos).- Discuta las ventajas y desventajas de implementar semáforos mediante una cita (rendezvous) en lugar de con un objeto protegido.

3 (4 puntos).- Cómo se puede planificar óptimamente el conjunto de procesos de la siguiente tabla, utilizando planificación de prioridades estáticas (fixed priority scheduling)? ¿es planificable este conjunto de tareas?

Proceso	T	C	B	D
a	8	4	2	8
b	10	2	2	5
c	30	5	2	30

Siendo T Tiempo mínimo entre ejecuciones del proceso (periodo del proceso); C Tiempo de ejecución el proceso en el peor caso (WECT); B Tiempo de bloqueo del proceso en el peor caso y D Tiempo límite del proceso.