

1 (4 puntos).- Sobre el manejo de excepciones (Exception handling)

- a) ¿Explique el modelo de reanudación?
- b) ¿Explique el modelo de terminación?
- c) ¿Explique el modelo híbrido?

2 (2 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

3 (4 puntos).- Describa los tres mecanismos básicos de representación de la ejecución concurrente de procesos (Task representation concurrent execution)