

**Carrera:** Grado en Ingeniería Informática  
**Material:** Ninguno

**Asignatura:** Sistemas en Tiempo Real (código 71013058)  
**Duración:** 2 horas  
(18S1)

---

**1 (4 puntos).** Describa los protocolos de acotación de la prioridad, presente sus diferencias y explique cómo afectan al test de planificabilidad básico basado en calcular y comparar los tiempos de respuesta de los procesos con sus tiempos límite.

**2 (3 puntos).** Explique la diferencia que hay entre el uso de espera activa y semáforos para garantizar la exclusión mutua.

**3 (3 puntos).** Explique cada uno de los tres mecanismos básicos que hay para representar la ejecución concurrente.