# Preguntas

## Pregunta 1: Granularidad en Sistemas Multiprocesador

¿Qué describe mejor la granularidad en el contexto de la sincronización de procesos en sistemas multiprocesador?

a) La cantidad de datos que un proceso necesita procesar antes de completar su ejecución.  
b) La frecuencia de intercambio de datos entre procesos ejecutándose en paralelo.  
**c) La frecuencia de sincronización entre los procesos del sistema, que varía según el grado de paralelismo.**

## Pregunta 2: Paralelismo de Grano Medio

En un sistema multiprocesador, ¿qué caracteriza mejor al paralelismo de grano medio?

a) No requiere sincronización explícita entre procesos y cada uno opera independientemente.  
**b) Involucra procesamiento paralelo o multitarea dentro de una única aplicación, con alta interacción entre hilos.**  
c) Está relacionado con el procesamiento distribuido entre nodos de una red para conformar un entorno computacional unificado.

## Pregunta 3: Planificación de Tiempo Real

¿Qué método de planificación de tiempo real es más adecuado para tareas con requisitos estrictos de cumplimiento de plazos?

a) Planificación estática dirigida por tabla, que decide el inicio de cada tarea antes de la ejecución basándose en análisis estático.  
**b) Planificación por tasa monótona, que asigna prioridades estáticas a las tareas basadas en sus periodos.**  
c) Planificación expulsiva de turno circular, que asigna a las tareas rodajas de tiempo de manera equitativa.