

SISTEMAS PARALELOS

Opciones para final y promoción

Prof Dr Enzo Rucci



FACULTAD DE INFORMATICA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

Final

Opción 1) Rendir examen en una mesa de final

- Las preguntas son más bien conceptuales, incluyendo a las vinculadas a las técnicas y estándares vistos.
 - Por ejemplo, se puede preguntar la diferencia entre comunicaciones bloqueantes y no bloqueantes y para qué conviene usar cada una, pero no hay preguntas del tipo ¿cuáles son los parámetros de la rutina MPI_Send y sus valores de retorno?
- Suelen presentarse preguntas sobre algún código dado pero no hay que desarrollar.
 - Por ejemplo, si se produce deadlock o no, en determinadas circunstancias.

Final

Opción 2) Desarrollo y prueba de soluciones paralelas + elaboración de informe de análisis de rendimiento + coloquio.

- Se debe analizar un problema a resolver y desarrollar uno (o más) algoritmo(s) paralelo(s) que deberán probar en una arquitectura multiprocesador, a la cual daremos acceso remoto. A partir de los resultados, desarrollar un informe donde se analice el rendimiento y defenderlo en un coloquio (10 min).
- Hay enunciados ya definidos, pero si te interesa trabajar con una arquitectura, lenguaje/librería, problema en particular, podemos analizar su viabilidad, aun cuando se salga de lo específico de la materia (en general, todo lo que sea optimización y análisis de rendimiento podría valer).

La opción 1) suele requerir menos tiempo/trabajo pero 2) es una mejor opción si se desea hacer algo más práctico/ vinculado a lo experimental o de interés para el alumno.

Promoción

- Examen presencial tipo multiple choice / completar
 - Viernes 8/8 a las 9hs. Aula 5 de Postgrado.
 - Se aprueba con 6 o más.
 - Con nota entre 4 y 6: se debe complementar con el desarrollo de un trabajo monográfico dado por la cátedra y su posterior coloquio en mesa de final.
 - La nota final de la materia es un promedio entre la nota de cursada y la nota del examen de promoción.
 - La nota se guarda 1 año (hasta Agosto 2026 inclusive)

Recomendación: rendir el examen de promoción ya que suele ser menos “pesado” que el final tradicional y aprovechan que tienen “frescos” los conocimientos de la materia.