

## Programación Concurrente – UNaHur

### Examen final Marzo 2021

Recomendaciones y aclaraciones:

- Escriba bien: tildes, signos de puntuación, ortografía en general, y fluidez del texto (oraciones, párrafos, etc.). Es componente inseparable e importante de cualquier escrito.
- Se ponderará el poder de síntesis y la claridad de la exposición, por sobre la extensión.
- Utilice sus propias palabras. Su objetivo debe ser el de demostrar su propio entendimiento. Copiar y pegar no tiene demasiado valor agregado.
- Tenga honestidad intelectual. Si no está seguro de algo, explícelo y explique en qué radica su duda. Muchas veces una buena pregunta tiene más valor que una buena respuesta.
- Siempre que pueda, acompañe a sus explicaciones de ejemplos. Contribuyen mucho a la coherencia y claridad del texto.
- No haga afirmaciones, negaciones, enumeraciones o descripciones sin argumentarlas. Tienen poco o nada de valor.

1. Lea atentamente las recomendaciones y las aclaraciones del recuadro de más arriba, y téngalas presentes. Revisítelas unas cuantas veces durante el examen.
2. Explique las diferencias más relevantes entre concurrencia y paralelismo.
3. Explique los problemas y las ventajas de la concurrencia. Dé algunos ejemplos.
4. ¿Considera que la concurrencia es indispensable, o más bien algo deseable pero no necesariamente imprescindible?
5. Dé una definición de alto nivel de semáforo (por ejemplo un pseudo código acompañado de una explicación).
6. Cualesquiera otras cosas que desee agregar. Explícite sus relevancias.