

**Aviso:**

El objetivo de los siguientes ejercicios y cuestiones no es aprender a resolver mecánicamente preguntas de examen, sino comprender los contenidos del temario y aprender a realizar razonamientos idealmente por encima de las expectativas del profesor. De esta forma será menos el temario que deberás memorizar, y toda la asignatura parecerá conexas.

Por ello, algunas preguntas pueden parecer **complejas** y **con trampa**. Recuerda que no debes desanimarte, el objetivo final no es que las respondas correctamente (porque yo no te voy a evaluar), sino que intentes encontrar la respuesta y te topes con todas las dudas que pudieran surgirte durante el examen. **En clase resolveremos todos los que queráis.**

1. Si tienes que resolver un problema de ordenación de pequeño tamaño y dispones de poco tiempo, ¿qué algoritmo implementarías, Heapsort u ordenación por burbuja?
2. Si tienes que resolver un problema de ordenación de gran tamaño, ¿qué algoritmo implementarías, Quicksort u ordenación por inserción?
3. Si tienes que resolver un problema de ordenación de pequeño tamaño y dispones de poco tiempo, ¿qué algoritmo implementarías, ordenación por burbuja u ordenación por selección?
4. Si tienes que resolver un problema de ordenación de gran tamaño, ¿qué algoritmo implementarías, Mergesort u ordenación por inserción?
5. Si tienes que resolver un problema de ordenación de pequeño tamaño y dispones de poco tiempo, ¿qué algoritmo implementarías, Shellsort u ordenación por inserción?