

## Taller de Lenguajes II - Cursada 2020

ENTREGABLE TEÓRICO Nro. 1

Fecha de entrega: **24/11/2020**

---

Elabore, con su grupo de la cursada, un documento respondiendo las preguntas que figuran debajo, usando como referencia el ENTREGABLE 2 elaborado en la práctica.

1. ¿Cómo ha/han representado en su proyecto las magnitudes de longitud del sistema internacional y el sistema inglés?, ¿cuántas instancias posibles tiene cada una?, ¿de qué otras maneras es posible representar estas magnitudes?. Describan su solución y las decisiones tomadas.
2. Identifique/n el código de su proyecto donde usaron interfaces, ¿cuál fue el motivo de su selección?, ¿podría/n haber usado clases abstractas?, ¿cuál sería la diferencia en su proyecto entre usar interfaces o clases abstractas?
3. De acuerdo a la especificación del proyecto se espera que puedan compararse unidades de longitud diferentes: ¿cómo ha/han codificado esta funcionalidad?
4. Se espera de la solución que sea posible sumar y restar entre unidades de la misma magnitud pero de diferente sistema métrico particularmente entre el inglés y el internacional: ¿cómo ha/han implementado este requerimiento?
5. De acuerdo al enunciado, la clase SondaEspacial es un tipo genérico, ¿cuáles serían ejemplos de tipos parametrizados que se pueden obtener? ¿se trata de un tipo genérico con alguna cota? Si observan alguna ventaja definiendo a SondaEspacial como un tipo genérico, describanla.
6. ¿Cuál es la interface pública y cuál la privada de la clase SondaEspacial? ¿Cuáles fueron los criterios de decisión de ubicar determinados métodos en una o en otra?

### Consignas generales de la entrega:

- Para cada pregunta, copie los segmentos de código que ponen en evidencia sus argumentos y respuestas.
- La entrega debe subirse en una tarea del curso que estará **habilitada hasta el 24/11 a las 23:59 hs.**
- Cada integrante del grupo debe subir su trabajo en la tarea, con el propósito de dejar constancia del trabajo realizado y facilitar el seguimiento de las entregas.