**GUÍA 7 (B): TAREA ASINCRÓNICA 2**

* Actividades basadas en el prefacio del libro “Program Construction”.

1. **Lee el siguiente párrafo extraído del texto e identifica un contraste u oposición de ideas. Resalta la palabra/ frase que expresa el contraste y luego, explica con tus palabras, qué ideas se contrastan. (Recuerda no traducir las oraciones, sino explicarlas)**

Many texts have been written that explain how to *encode* computational processes in some specific programming language (C, Java, Visual Basic, or whatever), but few tackle the much harder problem of presenting the problem solving skills that are needed to formulate programming problems precisely and concisely, and to convert those formulations into elegant implementations.

1. Contraste: but few tackle the much harder problem “--pero pocos abordan el problema mucho mas dificil”
2. Ideas que se contrastan: se habla de que muchos libros te enseñan a programar , pero poco te enseña a programar y resolver problemas de manera precisa
3. **Indica a qué o quién hace referencia anterior la frase “this material” resaltada en el párrafo debajo:**

Although the subject matter of the book is 'elementary', in the sense of foundational, it is not 'easy'. Programming is challenging, and it is wrong to skirt the issues or to wrap it up in a way that makes it seem otherwise. I have lectured on **this material** for many years, mostly to undergraduates on computing science degrees, and, occasionally, to professional programmers.

* Hace referencia a el propio libro

1. **Elabora un glosario que incluya al menos 15 palabras o frases referidas a la temática del texto, indicando el significado exacto de cada palabra en el contexto dado.**

* **“*encode* computational” = "codificar computacionalmente"**
* **“elegant implementations” = “implementaciones elegantes”**
* **“Programming is challenging” = “La programación es un desafío”**
* **“formulate programming problems” = “formular problemas de programación”**
* **“computing science” = “ciencias de la computación”**
* **“formulations” = “formulaciones”**
* **“programming language” = “lenguaje de programación”**