

# Pràctica lect 5: Guia de lectura

## Chapter 5: Pointers and Arrays

Programació a Baix Nivell — Enginyeria de Sistemes TIC

Sebastià Vila

9 d'abril de 2024

### Índex

|          |                        |          |
|----------|------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Recomanacions</b>   | <b>1</b> |
| <b>2</b> | <b>Guia de lectura</b> | <b>1</b> |

#### 1 Recomanacions

1. Llegiu sobre paper.
2. Llegiu conscientment, mirant d'entendre el que s'hi diu i prenent nota d'allò que no enteneu: conceptes, paraules concretes, etc.
3. Mireu de relacionar el que llegiu amb el que sabeu (de la vostra experiència amb Python, per exemple).
4. Rellegiu aquells passatges que trobeu més densos.
5. Mireu de llegir en un context sense distraccions que us permeti concentrar-vos.
6. Llegiu de l'apartat «5.5 Character Pointers and Functions» fins al final del capítol.

#### 2 Guia de lectura

1. Entre taules d'apuntadors i matrius (*multi-dimensional arrays*) hi ha similitud i diferències. Reflexioneu-hi i mireu d'entendre ens quins casos són més útil unes o altres estructures per representar informació.

2. Respecte les matrius, el text diu que:

*(...)If a two-dimensional array is to be passed to a function, the parameter declaration in the function must include the number of columns; the number of rows is irrelevant(...)*

Per què?

3. D'on provenen els arguments de l'ordre que acaben a `argv[]` ?

4. Per què el nom de l'ordre —programa— es replica a `argv[0]`? És que un programa no coneix el seu propi nom?
5. Supposeu que la funció `F()` rep com a paràmetre la funció `G()`. Fixeu-vos que `G()` pot estar definida en un mòdul diferent del mòdul on es defineix `F()`. Si `G()` accedeix a una variable privada del mòdul, on ha de ser aquesta variable: (a) en el mòdul on està definida `F()` o en el mòdul on està definida `G()`? NOTA: feu-vos un dibuix per entendre la situació.