



Institut Castellbisbal

SMX-M1-UF2-NF1-AF4-ACT

Arquitectura de Von Neumann

Exercici 1

Per als següents components de l'arquitectura de Von Neumann, explica en dues línies com a màxim i amb les teues paraules per a què serveixen, i quin és el seu nom sencer si apareix abreujat.

- a) Memòria Principal
- b) Unitat d'Entrada i Sortida
- c) CPU
- d) CU
- e) Registre PC
- f) Registre IR
- g) ALU
- h) Registre ACUM
- i) Registre MAR
- j) Registre MDR
- k) Bus de control
- l) Bus de dades
- m) Bus d'adreces

Exercici 2

Dibuixa, en un full o amb un programa d'edició gràfica, el diagrama de l'arquitectura de Von Neumann amb tots els seus components degudament etiquetats.

Què s'ha d'entregar

Entrega un únic document de text en PDF, degudament formatat, amb la solució de l'exercici 1.