

UNITAT 6.

ARRAYS

EXERCICIS (C) MATRIUS

PROGRAMACIÓ
CFGs DAW

Autors:

Carlos Cacho y Raquel Torres

Revisat per:

Lionel Tarazon - lionel.tarazon@ceedcv.es

Fco. Javier Valero – franciscojavier.valero@ceedcv.es

José Manuel Martí - josemanuel.marti@ceedcv.es

2021/2022

Llicència



[CC BY-NC-SA 3.0 ES](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/) Reconeixement – No Comercial – Compartir Igual (by-nc-sa)

No es permet un ús comercial de l'obra original ni de les possibles obres derivades, la distribució de les quals s'ha de fer amb una llicència igual a la que regula l'obra original. Aquesta és una obra derivada de l'obra original de Carlos Cacho i Raquel Torres.

NIVELL MESTRE JEDI

1. Crea un programa que cree una matriu de grandària 5x5 que emmagatzeme els números de l'1 al 25 i després mostre la matriu per pantalla.
2. Crea un programa que cree una matriu de 10x10 i introduïska els valors de les taules de multiplicar de l'1 al 10 (cada taula en una fila). Després mostrarà la matriu per pantalla.
3. Crea un programa que cree una matriu de grandària NxM (grandària introduïda per teclat) i introduïska en ella NxM valors (també introduïts per teclat). Després haurà de recórrer la matriu i al final mostrar per pantalla quants valors són majors que zero, quants són menors que zero i quants són igual a zero..
4. Necessitem crear un programa per a emmagatzemar les notes de 4 estudiants (anomenats "Estudiant 1", "Estudiant 2", etc.) i 5 assignatures. L'usuari introduirà les notes per teclat i després el programa mostrarà la nota mínima, màxima i mitjana de cada estudiant.
5. Necessitem crear un programa per a registrar sous de dones i homes d'una empresa i detectar si existeix bretxa salarial entre tots dos. El programa demanarà per teclat la informació de N persones diferents (valor també introduït per teclat). Per a cada persona, demanarà el seu gènere (0 per a home i 1 per a dona) i el seu sou. Aquesta informació ha de guardar-se en una única matriu. Després es mostrarà per pantalla el sou mitjà de cada gènere.