

## UNITAT 6 ARRAYS

### EXERCICIS (B): CLASSE *STRING*

Autors: Carlos Cacho y Raquel Torres  
Revisat per: Lionel Tarazon  
Fco. Javier Valero  
José Manuel Martí  
Àngel Olmos Giner

2022/2023

#### Llicència



**[CC 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.

## UF06. Arrays – Exercicis B

**NOTA:** Utilitza mètodes de la classe 'String' quan siga necessari per a ajudar-te a resoldre'ls

1. Crea un programa que demane una cadena de text per teclat i després mostre cada paraula de la cadena en una línia diferent.
  2. Crea un programa que demane dues cadenes de text per teclat i després indique si són iguals, a més de si són iguals sense diferenciar entre majúscules i minúscules.
  3. Crea un programa que demane per teclat tres cadenes de text: nom i dos cognoms. Després mostrarà un codi d'usuari (en majúscules) format per la concatenació de les tres primeres lletres de cadascun d'ells. Per exemple si s'introdueix "Toni", "Roig" i "Bosch" mostrarà "TONROGBOS".
  4. Crea un programa que mostre per pantalla quantes vocals de cada tipus hi ha (quantes 'a', quantes 'e', etc.) en una frase introduïda per teclat. No s'ha de diferenciar entre majúscules i minúscules. Per exemple donada la frase "La meua mama m'acarona" dirà que hi ha:  
Núm. de A's: 7  
Núm. de E's: 1  
Núm. de I's: 0  
Núm. de O's: 1  
Núm. de U's: 1
  5. Realitza un programa que llija una frase per teclat i indique si la frase és un palíndrom o no (ignorant espais i sense diferenciar entre majúscules i minúscules). Suposarem que l'usuari només introduirà lletres i espais (ni comes, ni punts, ni accents, etc.). Un palíndrom és un text que es llig igual d'esquerra a dreta que de dreta a esquerra. Per exemple:  
A cavall la vaca  
A una diputada tupida nua  
Mulla la llum  
Un aviador roda i va nu
-