

# Exercici Noms Ciutats

Objectius	- Practicar funcionalitats bàsiques com variables, bucles i arrays.
Entrega	Enviar la URL al repositori que conté la solució per Slack als mentors. S'ha d'entregar cada Fase per separat en un mateix repositori.
Temps	1 dies
Recursos	Videos: <a href="#">Pildoras informaticas nº: 11.12 y 189</a> Web tutorial: <a href="#">hashmaps</a> maps: <a href="#">W3schools - hashmap</a>

## Exercici:

L'exercici consisteix en mostrar per consola diferents noms de ciutats partint d'un array i modificar els noms canviant lletres.

### FASE 1 (2 punts)

- Crea sis variables tipu string buides. (0,5 punts)
- Demana per consola que s'introdueixin els noms. (0,5 punts)
- Introdueix els següents noms de ciutats (Barcelona, Madrid, Valencia, Malaga, Cadis, Santander) per teclat. (0,5 punts)
- Mostra per consola el nom de les 6 ciutats. (0,5 punts)

### FASE 2 (2 punts)

- Un cop tenim els noms de les ciutats guardats en variables haurem de pasar l'informacio a un array (arrayCiutats). (1 punt)
- Quan tinguem l'array ple, haurem de mostrar per consola el nom de les ciutats ordenadas per ordre alfabetic. (1 punt)

### FASE 3 (3 punts)

- Cambieu les vocals "a" dels noms de les ciutats per el numero 4 i guardeu els noms modificats en un nou array(ArrayCiutatsModificades). (2 punts)
- Mostreu per consola l'array modificat i ordenat per ordre alfabetic. (1 punt)



FASE 4 (3 punts)

- Creeu un nou array per cada una de les ciutats que tenim. La mida dels nous arrays sera la llargada de cada string ( string nomCiutat.Length). (0,5 punts)
- Ompliu els nous arrays lletra per lletra.(2 punts)
- Mostreu per consola els nous arrays amb els noms invertits (Ex: Barcelona - anolecraB). (0,5 punts)