

Exercici Lletres Repetides

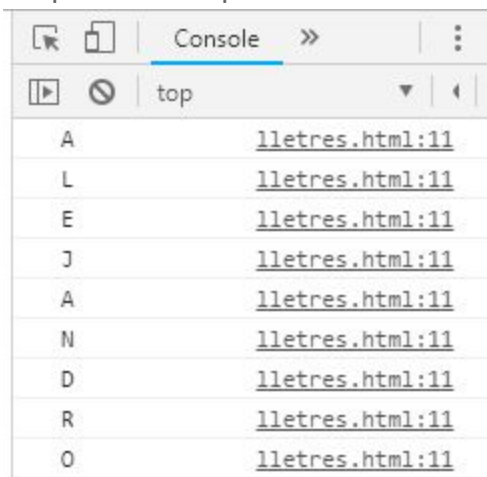
Objectius	<ul style="list-style-type: none">- Practicar funcionalitats bàsiques com condicionals (IF/ELSE) i bucles.- Tractar amb arrays, llistes i conèixer altres estructures
Entrega	Enviar la URL al repositori que conté la solució per Slack als mentors. S'ha d'entregar cada Fase per separat en un mateix repositori.
Temps	6-10 dies
Recursos	Bucles en JavaScript: Link Condicionals en JavaScript: Link

Exercici:

L'exercici consisteix en mostrar per consola quantes vegades apareix cada lletra del teu nom i cognoms amb diferents variants (fases).

FASE 1

- Crea un llistat amb el teu nom on cada posició correspongui a una lletra.
- Fes un bucle que recorri aquesta taula i mostri per consola cadascuna de les lletres.



A	lletres.html:11
L	lletres.html:11
E	lletres.html:11
J	lletres.html:11
A	lletres.html:11
N	lletres.html:11
D	lletres.html:11
R	lletres.html:11
O	lletres.html:11

Exemple:

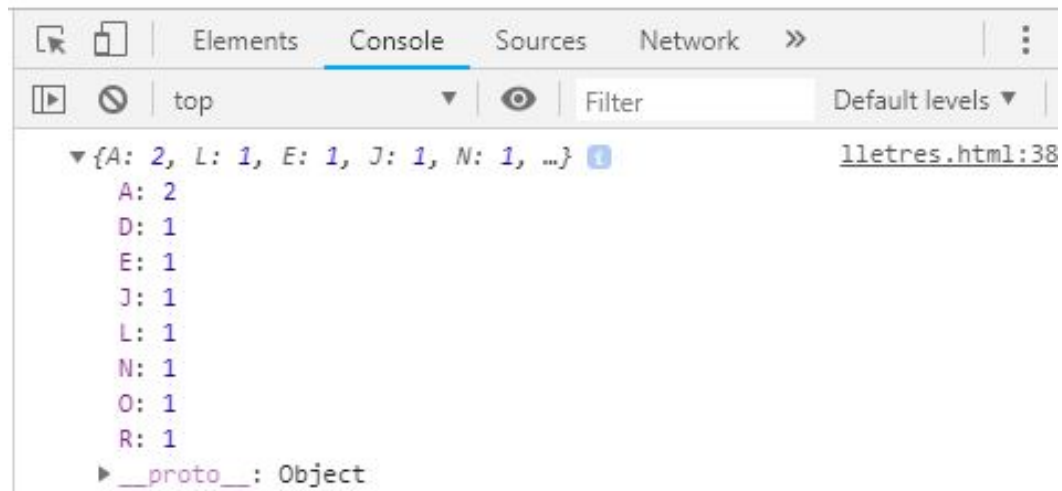
FASE 2

- Canvia la taula per una llista (List<Character>)
- Al bucle, si la lletra és una vocal imprimeix a la consola: 'He trobat la VOCAL: __'. Sinó, imprimeix: 'He trobat la CONSONANT: __'.
- Si trobes un numero, mostra per pantalla: 'Els noms de persones no contenen el número: __'.

Partim del nom ALEJ3ANDRO	lletres.html:24
He trobat la VOCAL: A	lletres.html:29
He trobat la CONSONANT: L	lletres.html:31
He trobat la VOCAL: E	lletres.html:29
He trobat la CONSONANT: J	lletres.html:31
Els noms de persones no contenen el número: 3	lletres.html:27
He trobat la VOCAL: A	lletres.html:29
He trobat la CONSONANT: N	lletres.html:31
He trobat la CONSONANT: D	lletres.html:31
He trobat la CONSONANT: R	lletres.html:31
Exemple: He trobat la VOCAL: O	lletres.html:29

FASE 3

- Emmagatzemar en un Map tant les lletres de la llista com el nombre de vegades que apareixen



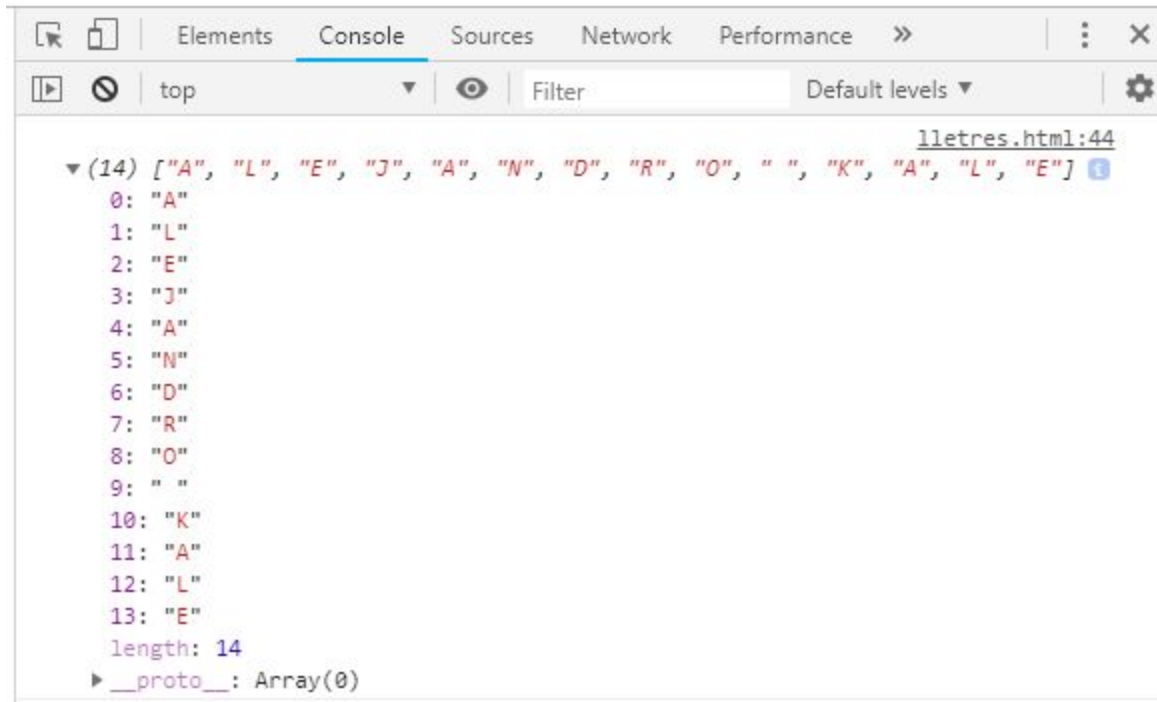
```

{A: 2, L: 1, E: 1, J: 1, N: 1, ...}
  A: 2
  D: 1
  E: 1
  J: 1
  L: 1
  N: 1
  O: 1
  R: 1
  __proto__: Object
  
```

Exemple:

FASE 4

- Crea una altra llista amb el teu cognom on cada posició correspongui a una lletra.
- Fusiona les dues llistes en una sola. A més, afegeix una posició amb un espai buit entre la primera i la segona. És a dir, partim de la llista name i surname i al acabar l'execució només tindrem una que es dirà fullName.



```
11etres.html:44
▼ (14) ["A", "L", "E", "J", "A", "N", "D", "R", "O", " ", "K", "A", "L", "E"]
  0: "A"
  1: "L"
  2: "E"
  3: "J"
  4: "A"
  5: "N"
  6: "D"
  7: "R"
  8: "O"
  9: " "
 10: "K"
 11: "A"
 12: "L"
 13: "E"
length: 14
__proto__: Array(0)
```