



<b>MÒDUL FORMATIU: M6</b>	<b>Exercicis</b>	
UF2 Estructures definides pel programador.	<b>GRUP</b>	2on DAW
Pt2.2 Pràctiques per treballar els arrays.		
<b>NOM I COGNOMS:</b>	<b>DATA</b> <b>Entre</b>	

Professor/a: Robert Plana Lacasa

## Part pràctica

### Exercicis per practicar

FA 2.2.1. Crear un array anomenat mesos i que emmagatzemi el nom dels dotze mesos de l'any. Mostra per pantalla els dotze noms.

FA 2.2.2. A partir del següent array que es proporciona: var valors = [true, 5, false, "hola", "adéu", 2];

- Determinar quin dels dos elements de text és més gran
- Utilitzant exclusivament els dos valors booleans de fallida, determinar els operadors necessaris per obtenir un resultat true i un altre resultat false
- Determinar el resultat de les cinc operacions matemàtiques realitzades amb els dos elements numèrics.

FA 2.2.3. S'ha de realitzar un document que contingui una caixa de text amb possibilitat de posar-hi 250 caràcters, l'usuari inclourà un text en la caixa i al pulsar un botó s'haurà de dir quants cops surt cada lletra de l'alfabet.

FA 2.2.4. S'ha de realitzar un document que contingui una caixa de text amb possibilitat de posar-hi 250 caràcters, haurà d'haver-hi un botó per cadascuna d'aquests opcions:

- Mostrar la següent informació: nombre de paraules, primera paraula i darrera paraula
- Generar un text nou amb les paraules col·locades en ordre invers.
- Les paraules ordenades de la a la z
- Les paraules ordenades de la z a la a.

Per cada opció s'haurà d'obrir una finestra nova on es mostrarà el resultat.

### Pràctica/ques a lliurar

FA 2.2.5. S'ha de realitzar un document que calcula operacions amb matrius quadrades. En un primer lloc ha de tenir les següents opcions:

- Suma dos matrius.
- Resta dos matrius.
- Multipliquen dos matrius.

Per cadascuna de les opcions, en la segona part del document, es demanarà a l'usuari que indiqui:

- Dimensió de les matrius.
- Matrius per a fer el càlcul: per a fer-ho es pot fer via taules dinàmiques segons la dimensió amb desplegable per anar posant-hi els nombres que formen la matriu.



<b>MÒDUL FORMATIU: M6</b>	<b>Exercicis</b>	
UF2 Estructures definides pel programador.	<b>GRUP</b>	2on DAW
Pt2.2 Pràctiques per treballar els arrays.		
<b>NOM I COGNOMS:</b>	<b>DATA</b>	
	<b>Entre</b>	

Professor/a: Robert Plana Lacasa

El resultat es mostrarà en una finestra nova.

Conjunt de marcs - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Tasca Prova Conjunt de marcs

file:///C:/Documents and Settings/Freek Koopmans/Escritorio/Nueva carpeta/FA225/mainFrames.html

Matrix calculator

[Add two matrix](#)

[Multiply two matrix](#)

[Subtract two matrix](#)

Operation is +

Matrix rows and cols number: 3

Range of possible values of each element of the matrix: 3

Create matrix

Here there is a table where you have to write down the numbers of the matrix:

1	0	0
0	2	0
0	0	3

Here there is a table where you have to write down the numbers of the matrix:

0	0	0
2	0	2
0	3	0

Result

Inicio Firefox docencia.proven.ca... FA225 index.html (C:\Docu... DAW-M6 UF2 Estruc... ES 19:13 sábado

Mozilla Firefox

file:///C:/Documents and Settings/Freek Koopmans/Escritorio/Nueva carpeta/FA2

The matrix resul is:

1	0	0
2	2	2
0	3	3



<b>MÒDUL FORMATIU: M6</b>	<b>Exercicis</b>	
UF2 Estructures definides pel programador.	<b>GRUP</b>	2on DAW
Pt2.2 Pràctiques per treballar els arrays.		
<b>NOM I COGNOMS:</b>	<b>DATA</b> <b>Entre</b>	

Professor/a: Robert Plana Lacasa

**- Criteris per avaluar la pràctica:**

1. Funcionament (4 punts): aquí es valida que:
  - a) El menú de suma, resta... han de ser links que al clicar-los generin en la part del document un formulari acorde a les dades que ha introduït l'usuari
  - b) Al clicar el botó de generar matrius les dades han d'estar validades, els números han de ser positius.
  - c) La finestra emergent ben generada segons operació realitzada.
  - d) Molt important com saber la funció a realitzar la finestra emergent.
2. Tractament dels arrays (1,5 punts): utilització dels arrays correcte, mètodes i propietats.
3. Estructura del codi (3,5 punts): carpetes de l'aplicació correctes, número i noms de fitxers «.js» correctes, ús de funcions correcte, nom de variables correcte, ús correcte de bucles, condicionals...
4. Documentació del codi (1 punts): capçaleres scripts, capçaleres funcions, documentació interna, tot en anglès.