

i e S rovençana

### **QUALIFICACIÓ**

Departament d'Educació i Universitats Institut d'Ensenyaments Professionals Provençana

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

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];
  - a) Determinar quin dels dos elements de text és més gran
  - b) Utilitzant exclusivament els dos valors booleans de fallida, determinar els operadors necessaris per obtenir un resultat true i un altre resultat false
  - c) 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 polsar 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:
  - a) Mostrar la següent informació: nombre de paraules, primera paraula i darrera paraula
  - b) Generar un text nou amb les paraules col·locades en ordre invers.
  - c) Les paraules ordenades de la a la z
  - d) 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:
  - a) Suma dos matrius.
  - b) Resta dos matrius.
  - c) Multiplicar dos matrius.

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

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





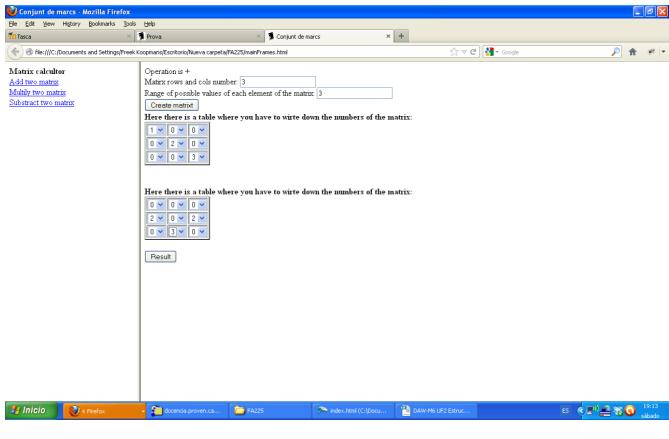
## **QUALIFICACIÓ**

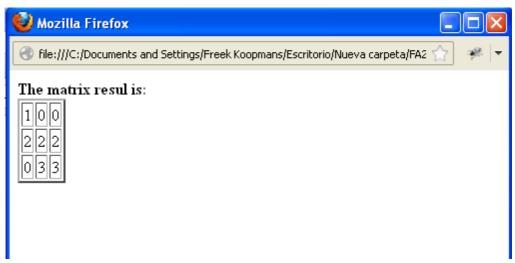
Departament d'Educació i Universitats Institut d'Ensenyaments Professionals Provençana

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

Professor/a: Robert Plana Lacasa

El resultat es mostrarà en una finestra nova.









### **QUALIFICACIÓ**

Departament d'Educació i Universitats Institut d'Ensenyaments Professionals Provençana

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

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.