Lliurament: DOM

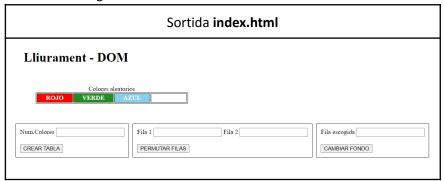
Recursos

- En http://librosweb.es/libro/ajax/capitulo-4/html y dom.html, l'apartat "Tablas HTML en DOM"
- En http://www.w3schools.com/jsref/dom obj table.asp, l'apartat "HTML DOM Table Object"

Els heu de revisar pel vostre compte per fer aquest exercici.

Activitat Taules al DOM

En la carpeta de l'exercici es facilita l'arxiu **index.html** i **estilos.css** per realitzar aquest exercici. La sortida per pantalla serà la següent:



On teniu la capçcalera d'una taula on es crearà una mostra de colors aleatoris. Aquesta taula constarà de les següents columnes:

- ROJO: Columna on es mostrarà el nombre decimal del component vermell del color aleatori.
- VERDE: Columna on es mostrarà el nombre decimal del component verd del color aleatori.
- AZUL: Columna on es mostrarà el nombre decimal del component blau del color aleatori.
- ÚLTIMA COLUMNA: Mostrarà el color obtingut.

Baix d'aquesta taula n'hi ha uns elements textbox i 3 botons que haureu de implementar. La funcionalitat de cada botó s'explica a continuació:

BOTÓ "CREAR TABLA"									
FUNCIÓ	RESULTAT PER PANTALLA								
"crearTablaColores('tablaColores', 'numColores')" Crearà una taula amb el número de files indicat en el textbox Num.Colores. Cada fila és un color aleatori. La taula no pot tenir menys d'una fila ni més de 20. Aquesta taula s'ha de crear cridant a altres dos funcions: - crearTabla(numFila, numColumna): funció per crear la taula amb el númerod de files i columnes indicades amb els paràmetres. - introducirDatosTabla(tabla, datos): funció per introduir les dades indicades	Dades introduïdes: - Text: 5 Lliurament - DOM Colore alestorios								

Lliurament: DOM

en el paràmetre datos en la taula facilitada amb el paràmetre tabla. El paràmetre tabla té que rebre l'element taula. Podeu escollir l'estructura de dades que vulgueu per facilitar les dades de la taula (en aquests cas seran els colors aleatoris).

BOTÓ "PERMUTAR FILAS"

FUNCIÓ

"permutarFilas('tablaColores','fila1', 'fila2')"

Permet intercanviar els valors de les files indicades en els textbox d'aquesta secció. És a dir, els valors de la fila1 apareixeràn en la posició de la fila2 i els valors de la fila2 apareixeran en la posició de la fila1.

Si la taula no ha sigut creada, no es farà res.

RESULTAT PER PANTALLA

Taula inicial

Dades introduïdes: - Fila 1: 2

- **Fila 2:** 5

Lliurament - DOM



Ш		
	Taula tras la	normutació
	iaula tias la	permutation

Lliurament - DOM

ROJO	VERDE	AZUL	
26	205	25	
112	93	36	
52	155	195	
209	253	64	
18	245	29	

FUNCIÓ

RESULTAT PER PANTALLA

BOTÓ "CAMBIAR FONDO"

"cambiarFondo('tablaColores','filaFondo')"

Cambia el fondo de la pantalla del navegador pel color de la fila indicat en el textbox Fila escogida.

Si la taula no ha sigut creada, no es farà res.

Dades introduïdes:

Fila escogida: 2



En totes les funcions s'ha de tenir en compte al seleccionar el botó que:

- Si els textbox necessaris no tenen cap contingut no es farà res.
- No es tindrà en compte els continguts en els textbox que no siguin necessaris.
- El contingut de tots els textbox s'han d'esborrar una vegada seleccionat el botó.

Qualificació

APARTATS			
Estructura de dades pels colors aleatoris.			
Funció crearTabla	2		
Funció introducirDatosTabla	2		
Funció crearTablaColores	1		
Funció permutarFilas	1,75		
Funció cambiarFondo	1,75		
TOTAL	10		

Nota.

Es tindrà en compte l'escalibilitat, la claretat i que no hi hagi codi innecessari.

Criterios de entrega

Els requisits d'entrega per als documents de l'examen són:

- Tipus d'arxiu: arxiu comprimit amb tots els arxius generats per la pràctica/exercici.
- Nom de l'arxiu: Llinatge1Nom_TaulesDOM