

Llenguatges i estàndards web

Pràctica 3

- Per a dubtes i aclariments sobre l'enunciat, heu de dirigir-vos al consultor responsable de la vostra aula.
- Cal lliurar la solució en un missatge en la bústia **Lliurament d'activitats**.
- Tots els arxius de la pràctica han de lliurar-se com un únic arxiu comprimit, .zip o .rar
- La data límit de lliurament és el: 30 de desembre fins a les 24 hores.

Propietat intel·lectual

Amb freqüència és inevitable, en produir una obra multimèdia, fer ús de recursos creats per terceres persones. És per tant comprensible fer-ho en el marc d'una pràctica dels estudis del Grau en Multimèdia, sempre i això es documenti clarament i no suposi plagi en la pràctica.

Per tant, en presentar una pràctica que faci ús de recursos aliens, haurà de presentar-se juntament amb ella un document en què es detallin tots ells, especificant el nom de cada recurs, el seu autor, el lloc en què es va obtenir i el seu estatus legal: si l'obra està protegida pel copyright o s'acull a alguna altra llicència d'ús (Creative Commons, llicència GNU GPL...). L'estudiant haurà d'assegurar-se que la llicència que sigui no impedeix específicament el seu ús en el marc de la pràctica. En cas de no trobar la informació corresponent haurà d'assumir-se que l'obra està protegida pel copyright.

Hauran de, a més, adjuntar-se els arxius originals quan les obres usades siguin digitals, i el seu codi font si correspon.

Un altre punt a considerar és que qualsevol pràctica que faci ús de recursos protegits pel copyright no podrà en cap cas publicar-se en Mosaic, la revista del Grau en Multimèdia, tret que els propietaris dels drets intel·lectuals donin la seva autorització explícita.

Enunciat

Introducció

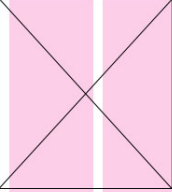
En analitzar el web del festival Mozilla Drumbeat (<http://www.drumbeat.org>) s'ha comprovat que existeix un percentatge notable de visitants que accedeix amb pantalles de més de 1000 píxels d'ample. Atès que l'encàrrec actual del disseny del web del festival es va fer per a una web d'ample fix i menys de 960 píxels, això fa que, a resolucions molt grans, la web tingui un aspecte estrany.

De moment, s'ha decidit crear un **segon layout de la pàgina del programa** del festival (<http://www.drumbeat.org/festival/program>), també d'ample fix, però aquesta vegada de 1200 píxels, que s'activarà quan la resolució de pantalla del visitant permeti mostrar aquest ample sense problemes.

Abans d'implementar una plantilla sobre el gestor de continguts, s'ha decidit crear un **prototip** de la pàgina del programa en (X)HTML. El **primer wireframe** que ens han fet arribar és el següent:

Nota:

L'ample de les columnes de color rosa és de 90 píxels, mentre que els canals blancs tenen un ample de 10 píxels. Observeu que l'amplada efectiva del 'layout' és de 1190 píxels)

Logo DRUMBEAT		navegació: menú principal	
Subtítol: DrumbeatLearning, Freedom...			
Navegació secundària: pestanyes menú festival		seleccionar idioma	
Program			Caixeta Register
What's it all about?		Schedule	caixeta llista amb imatges (learn how...)
Festival Spaces			
caixeta 1 Badge Lab	caixeta2 Webcraft toolshed	caixeta3 peer-learning fishbowl	caixeta Who should come?
caixeta4 local learning incubator	caixeta5 open content studio	caixeta6 Hackerspace playground	
caixeta7 wikipedia lounge	caixeta8 Open source classroom	caixeta9 Video + learning gallery	
caixeta10 Main stage			
Peu			

El nostre encàrrec és implementar el wireframe en HTML.

Se'ns demana que

- Respectem la col·locació de cadascuna de les caixes del wireframe, així com el seu ample en píxels exacte (així, la caixa de programa tindrà un ample de 890px, seguida d'un canal buit de 10, i la caixa amb el botó per a registrar-se en tindrà 300px.).
- Per fer el contingut plenament funcional, alimentarem la maqueta amb els continguts actuals de la pàgina de programa de Drumbeat. Així, cadascuna de les caixes haurà de tenir un exemple complet de contingut, incloent-hi les imatges o els continguts del peu de pàgina. Tots els enllaços que hi ha a la pàgina han de traslladar-se directament.
- Tingueu en compte que **tot el que està fet en CSS3 no és necessari muntar-ho** (ombres, inclinacions de les caixetes i del text, vores arrodonides...):
 - En aquesta primera fase, no se'ns exigirà que les caixetes de "Festival Spaces" estiguin inclinades, encara que es considerarà un extra l'aconseguir-ho. Sí que caldrà utilitzar un requadre i un color de fons, però no cal que siguin com les del web.
 - Tampoc se'ns exigeix que implementem les vores arrodonides del disseny actual, que de nou es consideraran un extra. Bastarà usar caixes rectangulars.
- És un requisit *essencial*, per facilitar el següent pas a desenvolupar amb el gestor de continguts, usar el codi - tant (X)HTML com CSS - més net i semàntic possible. Així mateix, caldrà lliurar la corresponent documentació explicant tant l'estructura HTML com el CSS utilitzat, i qualsevol decisió de disseny presa durant la implementació.

Si es desitja implementar un disseny diferent, el dissenyador (en aquest cas, el/estudiant) haurà de posar-se en contacte amb el responsable del web (en aquest cas el consultor o consultora de l'aula), amb la corresponent proposta de disseny per a la seva validació *almenys dues setmanes abans de la data de lliurament acordat* (el 30 de desembre a les 24 hores).