

PRÀCTICA D'AVALUACIÓ CONTINUADA A2

Primera convocatòria

Número i nom del curs	21/FOAP/575/0172103/022 IFCT0210: Desenvolupament d'aplicacions amb tecnologies web
Mòdul Formatiu que s'avalua	MF0491_3: Programació web en l'entorn client.
Unitats formatives del mòdul que s'avaluen	UF1842 – Desenvolupament i reutilització de components de programari i multimèdia mitjançant llenguatges de guió.

Nom i Cognoms de l'alumne/a	
NIF de l'alumne/a	
Data de la prova	
Signatura	

Objectiu de la pràctica
<p>Aquesta pràctica se centra a avaluar, ÚNICA i EXCLUSIVAMENT, la teva competència en</p> <p>la inserció d'elements multimèdia amb codi HTML i la interacció amb els mateixos des de JavaScript</p> <p>mitjançant:</p> <p>La realització d'un supòsit pràctic mitjançant eines d'edició web inserir components multimèdia en una pàgina web i gestionar-los.</p>

Enunciat

Imagina que treballes en una empresa de creació de pàgines web, formant part del seu equip de programadors.

Un client us ha contractat per que feu el **front-end d'un diari/revista en línia** i a tu t'han assignat el **paper de fer de reforç als diferents equips que intervindran**.

A partir de les reunions mantingudes per a la detecció de les necessitats del client, per una banda, i de l'equip tècnic, per l'altra, s'ha generat un seguit de documents tècnics que et permetran fer la tasca establerta.

En base al que has après en aquest mòdul, desenvolupa el que se't demana en les següents instruccions, tot tenint en compte els requisits establerts.

Instruccions de la prova

Amb un editor de codi crea una pàgina web que simuli un entorn d'edició online:

Element multimèdia 1:
Inserció d'un vídeo.

1. amb dues pantalles de reproducció funcionals (la del vídeo original i la del vídeo editat),
2. amb elements de control, fets per tu amb JavaScript, per a cada pantalla de:
 - a. reproducció,
 - b. pausa,
 - c. avançar i endarrerir a intervals de 10" en la línia de temps,
 - d. avançar fins al final i endarrerir fins l'inici el vídeo,
 - e. un indicador del temps en el que es troba el vídeo
 - f. i controls de volum de l'àudio.
3. i els elements de control, fets per tu amb JavaScript, per a les dues pantalles alhora de:
 - a. reproducció,
 - b. pausa,
 - c. avançar i endarrerir a intervals de 10" en la línia de temps,
 - d. avançar fins al final i endarrerir fins l'inici el vídeo,
 - e. un indicador del temps en el que es troba el vídeo
 - f. i controls de volum de l'àudio.

Element multimèdia 2:
Inserció d'una imatge.

4. Insereix la imatge "botoPrioritzarPantalla.png", que s'adjunta amb aquest document,
5. defineix dues àrees actives que ocupin meitat i meitat de la imatge
6. i fes que quan cliquem a la banda esquerra es maximitzi la pantalla esquerra del reproductor
7. i quan cliquem a la banda dreta es maximitzi la pantalla dreta del reproductor.

Element multimèdia 3:
Inserció d'un arxiu d'àudio.

8. Insereix un arxiu d'àudio que representi el canal d'àudio del vídeo
9. amb els controls de reproducció propis d'HTML5 visibles.

Mitjans per a la seva realització

Per a realitzar la pràctica necessitaràs:

- ☐ Els fitxers que s'adjunten amb aquest document,
- ☐ un ordinador amb connexió a Internet,
- ☐ un editor de text pla o de codi (bloc de notes, Notepad++, Brackets, ...),
- ☐ diversos navegadors web
- ☐ i l'accés a [http:// campus.cetpenedes.cat](http://campus.cetpenedes.cat).

Si ho creus convenient pots consultar els apunts, les guies que coneguis i els fòrums especialitzats, però no pots usar "web builders".

Per qualsevol aclariment pots consultar a l'avaluador i/o formador.

Requisits

- Per si no has vist mai un programa d'edició i necessites inspiració, pren la següent imatge com a exemple. Ara bé, NO CAL QUE COPIÉS.



Exemple d'entorn d'edició de vídeos

- Per a facilitar la teva feina i per que no hi hagi problemes d'interpretació, comenta les instruccions i/o estructures que has triat desenvolupar o que has agafat d'algun lloc web.
- Un cop finalitzada la pràctica, comprimeix els documents generats en un ZIP que porti per nom **"UF1842-PAC-2-[1erCognom, Nom]-[DNI]"** i lliura'l a l'espai habilitat per a tal finalitat a <https://campus.cetpenedes.cat>.
- El codi ha de ser net i comentat. No s'acceptarà la còpia de codi en brut extret d'una altra pàgina web, sense que aquest hagi estat treballat per l'alumne. En altres paraules, no s'acceptarà codi extern que no estigui correctament explicat per l'alumne.
- La pàgina s'ha de poder visualitzar correctament en tres dels següents navegadors: Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge o Opera.

- Per elaborar el document:
 - tingues en compte els factors SEO/SEM, l'accessibilitat i la usabilitat
 - i fes ús de les bones pràctiques.
- El temps màxim per a realitzar la pràctica és de 240 minuts, essent **el límit d'entrega les 13:00h del dia 20/04/2022.**

Nota1:

*On posa [DNI] has de posar el teu DNI
on posa [1erCognom, Nom] has de posar el teu Nom i 1er Cognom*

Rúbrica

Nom i Cognoms de l'alumne/a	
-----------------------------	--

RESULTAT DE L'OBSERVACIÓ I AVALUACIÓ DE LA PRÀCTICA				
ACTIVITAT	FACTORS	ESCALES		Puntuació Obtinguda
<i>Procedimental</i>	<i>Bones pràctiques</i>	Optimitza el codi i programa d'una forma clara posant sangries i comentaris.	1,00	
		Optimitza el codi o programa d'una forma clara posant sangries o comentaris.	0,50	
		No optimitza el codi, ni programa d'una forma clara posant sangries i comentaris.	0,00	
<i>Procedimental</i>	<i>POO</i>	Programa segons els principis de la Programació Orientada a Objectes.	1,00	
		Intenta programar segons els principis de la Programació Orientada a Objectes però no sap declarar i usar mètodes o no sap fer ús de les propietats.	0,50	
		No programa segons els principis de la Programació Orientada a Objectes.	0,00	
<i>Procedimental</i>	<i>Multimèdia</i>	Ha sabut inserir una imatge, un àudio i un vídeo.	2,00	
		Ha sabut inserir dos dels elements multimèdia demanats.	1,00	
		Ha inserit menys de dos dels elements multimèdia demanats.	0,00	
<i>Procedimental</i>	<i>Funcionament</i>	Ha definit i són funcionals més d'un 75% de les prestacions demanades.	3,00	
		Ha definit i són funcionals d'entre el 50% i el 75% de les prestacions demanades.	1,50	
		Ha definit i són funcionals menys d'un 50% de les prestacions demanades.	0,00	
<i>Procedimental</i>	<i>SEO Accessibilitat Usabilitat</i>	Ha tingut en compte els factors SEO/SEM, l'accessibilitat i la usabilitat.	1,00	
		Ha tingut en compte els factors SEO/SEM, els d'accessibilitat o els d'usabilitat, però no tots a l'hora.	0,50	
		No ha tingut en compte els factors SEO/SEM, l'accessibilitat i la usabilitat.	0,00	

<i>Procedimental</i>	<i>Ús del temps</i>	Ha finalitzat la pràctica dins del temps assignat.	1,00	
		Ha realitzat més del 60% de la pràctica dins del temps assignat.	0,50	
		Ha realitzat menys del 60% de la pràctica dins del temps assignat.	0,00	
<i>Procedimental</i>	<i>Guardat de l'arxiu</i>	Els arxius lliurats estan ben guardats i tenen un nom útil.	1,00	
		Els arxius lliurats estan ben guardats però no tenen un nom útil.	0,50	
		Els arxius lliurats estan mal guardats (de fet, ha necessitat ajuda del docent per assegurar el lliurament) i no tenen un nom útil.	0,00	

AVALUACIÓ	Nota
	Apte / No apte