

## PRÀCTICA D'AVALUACIÓ CONTINUADA A1

### Primera convocatòria

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

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

### Objectiu de la pràctica

Aquesta pràctica se centra a avaluar, **ÚNICA i EXCLUSIVAMENT**,

**la teva competència en la programació i ús del llenguatge de guió JavaScript**

mitjançant:

**La realització d'un supòsit pràctic mitjançant eines d'edició web tot implementant funcionalitats a una pàgina web fent ús del llenguatge de guió Javascript.**

## 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

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.

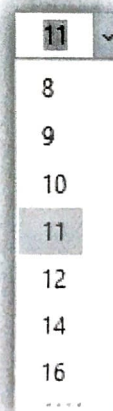
En els mateixos s'estableix que has de:

- Programar la interactivitat de la pàgina web mitjançant JavaScript.
- El codi JavaScript s'ha d'incloure a través d'un fitxer enllaçat.
- I has de desenvolupar les següents 5 funcionalitats:

Funcionalitat 1:

Fer la lletra de tota la pàgina més gran o més petita.

Mitjançant un menú desplegable, com el de la imatge, fes que es pugui canviar la grandària de tot el text (paràgraf) d'una pàgina, tant aviat com l'usuari hagi triat un valor del desplegable.





## Funcionalitat 2:

### Imprimir la pantalla.

Crea un botó que, al prémer-lo, ens imprimeixi la



pantalla.

## Funcionalitat 3:

### Botó "anar cap amunt".

Crea un botó ocult que només aparegui quan el desplaçament vertical de la pàgina (scroll vertical) sigui major als 400px i que, al prémer-lo, es produeixi un desplaçament automàtic de la pantalla a la part superior de la pàgina.



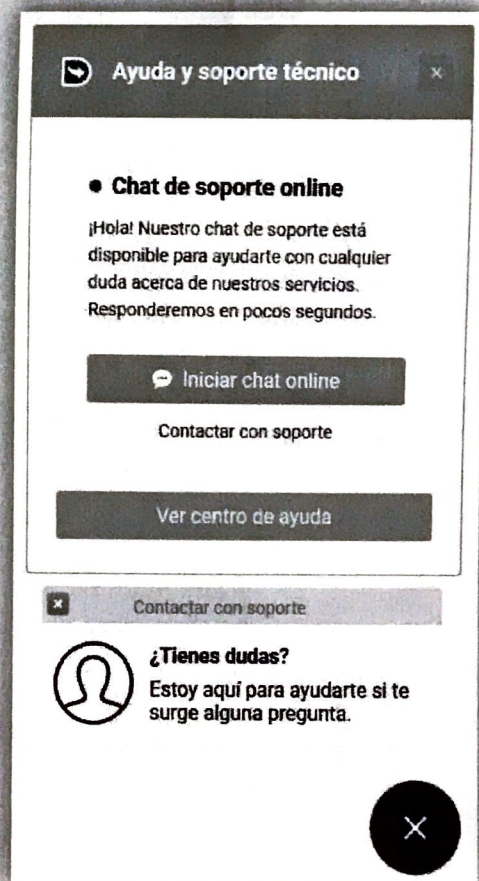
## Funcionalitat 4:

### Menú modal de suport tècnic.

Usa un botó de suport com el de la imatge de la dreta el qual, quan el pressionem, obri una finestra modal amb un formulari per a iniciar un xat en línia.



A més a més, mentre la finestra modal estigui oberta, el botó de suport ha de canviar per mostrar un símbol de creu que permeti tancar-la.



## Funcionalitat 5:

## Formulari d'acceptació de cookies.

Crea un formulari com el de la imatge:

**¿Cómo gestiono mis preferencias en relación a las cookies?**

Esta plataforma de gestión de consentimiento permite administrar qué cookies se autorizan y cuáles se rechazan, tanto en relación a los fines y categorías siguientes, detalladas en la **Política de Cookies** como de forma específica para nuestros socios o proveedores. Los cambios en estas preferencias pueden ser realizados en cualquier momento, accediendo a este panel.

	A	B
USTED PERMITE		
+ Almacenar o acceder a información en un dispositivo	Rechazar	Aceptar
+ Seleccionar anuncios básicos	Rechazar	Aceptar
+ Crear un perfil publicitario personalizado	Rechazar	Aceptar
+ Seleccionar anuncios personalizados	Rechazar	Aceptar
+ Crear un perfil para la personalización de contenidos	Rechazar	Aceptar
+ Seleccionar contenido personalizado	Rechazar	Aceptar
+ Medir el rendimiento de los anuncios	Rechazar	Aceptar
+ Medir el rendimiento del contenido	Rechazar	Aceptar
+ Utilizar estudios de mercado a fin de generar información sobre el público	Rechazar	Aceptar
+ Desarrollar y mejorar productos	Rechazar	Aceptar
+ Utilizar datos de localización geográfica precisa	Rechazar	Aceptar
+ Analizar activamente las características del dispositivo para su identificación	Rechazar	Aceptar

Si das tu consentimiento para los fines anteriores, también permites que este sitio web y sus socios operen el procesamiento de los siguientes datos: Cotejar y combinar fuentes de datos off line, Garantizar la seguridad, evitar fraudes y depurar errores, Recibir y utilizar para su identificación las características del dispositivo que se envían automáticamente, Servir técnicamente anuncios o contenido, y Vincular diferentes dispositivos

Rechazar todo      Aceptar todo

C      D

I fes que:

- Quan premem un botó de "Refusar" (columna A) s'ha de desactivar el seu parell "Acceptar" (columna B) i a l'inrevés, quan premem un botó "Acceptar" (columna B) s'ha de desactivar el seu parell "Refusar" (columna B).
- Quan premem el botó "Refusar tot" (botó C) tots els botons de refusar (els de la columna A) s'activin i es desactivin tots els d'acceptar (columna B).
- Quan premem el botó "Acceptar tot" (botó D) es desactivin tots els botons de refusar (columna A) i s'activin tots els d'acceptar (columna B).



## Requisits

- ☐ 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-1-[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*

### Nota2:

*Per a verificar el codi de JavaScript es passarà el document per un validador de codi com <https://es.piliapp.com/javascript-validator/>*

## 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>.

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.

**Rúbrica**

<b>Nom i Cognoms de l'alumne/a</b>	
------------------------------------	--

<b>RESULTAT DE L'OBSERVACIÓ I AVALUACIÓ DE LA PRÀCTICA</b>				
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>Ús de fitxers externs</i>	Ha sabut enllaçar correctament el fitxer javascript sol·licitat i aquest és plenament operatiu.	1,00	
		Ha enllaçat un fitxer de javascript però no funciona.	0,50	
		No sabut o no ha volgut enllaçar correctament el fitxer javascript sol·licitat.	0,00	
<i>Procedimental</i>	<i>Funcions i Mètodes</i>	Ha definit i usat correctament més d'un 75% de les funcions o mètodes.	1,00	
		Ha definit i usat correctament d'entre el 50% i el 75% de les funcions o mètodes.	0,50	
		Ha definit i usat correctament menys d'un 50% de les funcions o mètodes.	0,00	
<i>Procedimental</i>	<i>Ajudes i control errors</i>	Ha sabut fer ús de les ajudes i eines de supervisió de dades i comprovació d'errors (com per ex. la consola).	1,00	
		Ha usat les ajudes i eines de supervisió de dades i comprovació d'errors, però no de la forma correcta.	0,50	
		No ha usat o no ha sabut fer ús de les ajudes ni de les eines de comprovació d'errors.	0,00	



<i>Conceptual</i>	<i>Dades, variables i paràmetres</i>	Ha sabut triar i usar més d'un 80% del tipus de dades, variables o paràmetres.	1,00	
		Ha sabut triar i usar més d'entre un 60% i un 80% del tipus de dades, variables o paràmetres.	0,50	
		Ha sabut triar i usar menys del 60% del tipus de dades, variables o paràmetres.	0,00	
<i>Procedimental</i>	<i>Esdeveniments</i>	Ha sabut usar correctament dos o més esdeveniments.	1,00	
		Només ha sabut usar correctament un esdeveniment.	0,50	
		No ha sabut usar correctament cap esdeveniment.	0,00	
<i>Procedimental</i>	<i>Funcionament</i>	Funciona més d'un 75% del codi del lloc web que es demana.	1,00	
		Funciona entre un 50% i un 75% del codi del lloc web que es demana.	0,50	
		Funciona menys del 50% del codi del lloc web que es demana.	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