

Desenvolupament Web

PLA2: DOM

Objectius: El departament del SOC ens ha encarregat que realitzem el prototip del que serà l'eina de gestió de matrícules pels curos de formació ocupacional de la xarxa de centres CIFO i de gestió del sistema de préstec de llibres de la biblioteca dels mateixos centres del CIFO.

Nom del Site i especificacions tècniques.

El prototip s'anomenarà "web.cifo.local" i per tant s'ha de crear el seu corresponent VirtualHost dins de l'Apache i un nou projecte d'Eclipse. La carpeta arrel de disc dur s'ha de definir com "C:\PQTM19\Projectes\web.cifo.local" i caldrà activar-hi un gestor de versions basat en Git. Es demana a més a més sincronitzar el Git Local amb un repositori de GitHub. Aquest repositori de GitHub s'anomenarà com el nom del projecte, es a dir: web.cifo.local.

El disseny ha de ser responsive i podem utilitzar qualsevol framework CSS disponible com per exemple Bootstrap. Les pagines hauran d'estar codificades den UTF-8 i la pagina inicial que es carrega en la *home* durà per nom "index.html". Cada document ha de disposar d'un títol adient en funció de la secció on es troba la pàgina.

L'estructura de carpetes de la maquetació haurà de estar definida amb:

- /css: Directori on s'ha de ubicar la fulla d'estils pròpia del prototip en el cas de utilitzarne a part del Framework de CSS. Aquest full ha de dur per nom "index.css". Només ha
 d'haver un document on s'inclouran els estils personal de les pàgines i les regles de
 CSS han d'estar correctament comentades i contextualitzades per facilitar el posterior
 manteniment.
- /img: Directori d'imatges que formen part de la maquetació del prototip
- /media: Directori on s'emmagatzemaran la imatges i arxius de recursos de les dades.
- /js: directori destinat a ubicar els arxius de Javascript que ens siguin necessaris.

A continuació passem a facilitar la descripció general i de les pàgines dels diferent apartats del prototip:



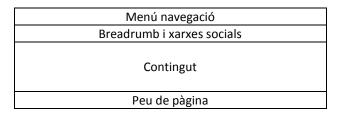




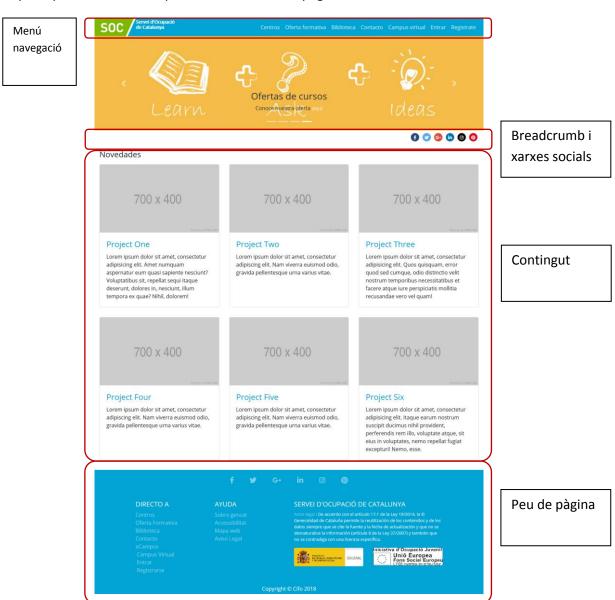


Descripció general

La distribució de les pantalles son homogènies i consten de 4 seccions que sempre es mostren:



Aquí es pot veure un exemple de les seccions a la pàgina home:











La Web consta de 5 Seccions a part de la *home*. Cada secció correspondrà a un directori sota l'arrel del lloc web com es mostra a la taula següent:

Secció (Menú)		Path	Titol
Ноте		http://web.cifo.local	eCIFO
Centros		http://web.cifo.local/centros/index.html	Centros – eCIFO
Oferta formativa	3	http://web.cifo.local/oferta- formativa/index.html	Oferta – eCIFO
Biblioteca		http://web.cifo.local/biblioteca/index.html	Biblioteca –eCIFO
Contacto		http://web.cifo.local/contacto/index.html	Contacto – eCIFO
eCampus (no Campus visible en Virtual* dispositius PC i		http://web.cifo.local/campus/index.html	Campus Virtual - eCIFO
visible per dispositiu Tablet i mòbil)	Entrar*	http://web.cifo.local/campus/login.html	Entrar – eCIFO
	Registrate*	http://web.cifo.local/campus/register.html	Registrarse - eCIFO

^(*) Aquestes opcions de menú no serien visibles per dispositius Tablet ni mòbil i quedarien agrupades dins d'una opció única eCampus

Menú navegació

El elements de menú són:

- Centros
- Oferta formativa
- Biblioteca
- Contacto
- Campus virtual
- Entrar
- Registrate

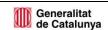
I es disposen de la següent manera:



Nota: en totes les pàgines que disposen de la barra de menú hi ha una imatge que porta associat un enllaç a la pagina d'inici.

A partir de dispositius de Tableta (md) les opcions: "Campus virtual", "Entrar" i "Registrate" s'agrupen en una de sola dins de la barra de navegació amb un grup de menú desplegable que du per nom : "eCampus" tal i com es mostra a continuació:











I a partir de dispositius mòbils (xs i sm) el que s'ha de activar és l'opció de menú col·lapsada:



Breadcrumb i xarxes socials

En totes les pàgines hi haurà un "Breadcrumb" on indica en tot moment en la secció on en trobem:

Secció (Menú)		Breadcr	umb
Home			
Centros		1.	Incio (enllaç a /)
		2.	Centros
Oferta formativa		1.	Incio (enllaç a /)
		2.	Oferta formativa
Biblioteca		1.	Incio (enllaç a /)
		2.	Biblioteca
Contacto		1.	Incio (enllaç a /)
		2.	Contacto
eCampus (no visible	Campus Virtual*	1.	Incio (enllaç a /)
en dispositius PC i		2.	Campus virtual
visible per dispositiu			
Tablet i mòbil)	Entrar*	1.	Incio (enllaç a /)
		2.	Campus virtual (enllaç a Campus Virtual)
		3.	Entrar
	Registrate*	1.	Incio (enllaç a /)
		2.	Campus virtual (enllaç a Campus Virtual)
		3.	Registrate

La barra de secció de les xarxes socials ha de mostrar-se en totes les pàgines i tindrà l'aspecte que es veu a continuació:





















Contingut

A continuació es passa a fer la descripció de cada una de les seccions de la pàgina

Pàgina inicial - home

La pagina d'inici contindrà un carrousel d'imatges entre la barra de navegació i la barra de breadcrumb i xarxes socials. Les imatges es mostren a continuació i les trobareu disponibles a la ruta "Media\PLA2_Repte\img" del recurs compartit del Drive del PLA2.

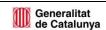


Els continguts de la pàgina d'inici són:

Novedades

700 x 400 700 x 400 700 x 400 **Project One Project Two Project Three** Lorem ipsum dolor sit amet, Lorem ipsum dolor sit amet, Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. consectetur adipiscing elit. consectetur adipisicing elit. Amet numquam aspernatur Nam viverra euismod odio, Quos quisquam, error quod eum quasi sapiente nesciunt? gravida pellentesque urna sed cumque, odio distinctio Voluptatibus sit, repellat varius vitae. velit nostrum temporibus sequi itaque deserunt, necessitatibus et facere dolores in, nesciunt, illum atque iure perspiciatis tempora ex quae? Nihil, mollitia recusandae vero vel dolorem! quam!



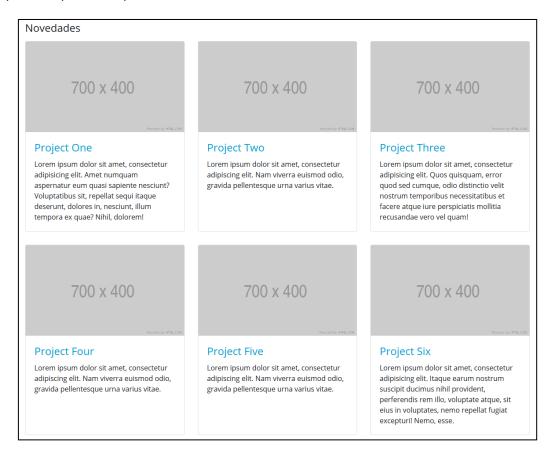






700 x 400	700 x 400	700 x 400
Project Four Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam viverra euismod odio, gravida pellentesque urna varius vitae.	Project Five Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam viverra euismod odio, gravida pellentesque urna varius vitae.	Project Six Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Itaque earum nostrum suscipit ducimus nihil provident, perferendis rem illo, voluptate atque, sit eius in voluptates, nemo repellat fugiat excepturi! Nemo, esse.

I que es disposen d'aquesta manera



Nota : Veure Annex d'aquest document per veure les diferents disposicions segons el dispositiu.









Pagina Centros

La pagina de centros disposa de la informació i dades de contacte de cada centre. També s'adjunta la imatge de cada un d'ells. Les imatges es troben disponibles a la ruta "Media\PLA2_Repte\img" del recurs compartit del Drive del PLA2.

A continuació es fa el llistat de informació de cada centre

Nom	Dades	imatge
CIFO La Violeta	 932 54 17 00 cifo violeta.soc@gencat.cat Lunes - Viernes: 8:00 AM to 21:00 PM Plaza del Conde de Sert, 25. ¿08035 Barcelona? Acceso Bus: 60, H4, V15, bus barrio 124 Metro: Vall d'Hebron + bus / Metro:	
CIFO Sabadell	 937 36 29 10 cifo sabadell.soc@gencat.cat Lunes - Viernes: 8:00 AM to 21:00 PM Carretera Nacional 150 km.15 08227 Terrassa Acceso Bus C5 i C7 (interurbana de Sabadell Y Terrassa. Parada: Mancomunitat Salida 15 de la C58 	
CIFO Santa Coloma	 93 254 17 00 cifo santacoloma.soc@gencat.cat Lunes - Viernes: 8:00 AM to 21:00 PM Estamos situados en una zona residencial y de equipamientos sociales. Dirección: avenida Ramon Berenguer IV, 74, Santa Coloma de Gramenet Acceso Medios de transporte público Metro L1 (estación Santa Coloma) Metro L9 - Norte (estación Singuerlín) Autobús B-30 (parada delante del Centro) B-20, B27 y B-80 	



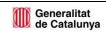






Nom	Dades	imatge
CIFO L'Hospitalet	 93 260 31 20 cifo hospitalet.soc@gencat.cat Lunes - Viernes: 8:00 AM to 21:00 PM Carretera del Mig, 24 (esquina calle Leonardo da Vinci) 08907 Hospitalet de Llobregat Acceso Transportes públicos: Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya (FGC), estación Sant Josep) Renfe cercanías (estación Bellvitge)	
CIFO Lleida	 973 72 76 20 cifo_lleida.soc@gencat.cat Lunes - Viernes: 8:00 AM to 21:00 PM calle Enric Farreny, 3 25199 – Lérida Acceso El centro está situado al lado del Pabellón Municipal de Deportes 'Once de Septiembre' y cerca del Campo de Deportes de la Lérida. Como llegar en transporte público (autobús): L-2 Ronda-Hospitales L-3 Exterior-Hospitales L-5 Dra. Castells-Arnau de Vilanova-Pardinyes L-6 Mercado Bordeta- Agrònoms - Tanatorio 	
CIFO Salt	 972 40 55 70 cifo salt.soc@gencat.cat. Lunes - Viernes: 8:00 AM to 21:00 PM c/Alfons Moré, 1, Salt:17190 Acceso El acceso al centro se puede hacer mediante transporte público: L3 i L4 	
CIFO Sant Feliu	 93 685 77 90 <u>cifo_santfeliu.soc@gencat.cat</u> Lunes - Viernes: 8:00 AM to 21:00 PM c/Hospitalet, 3 (esquina N-II) 08980 - Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) Acceso 	CUFO INTEL



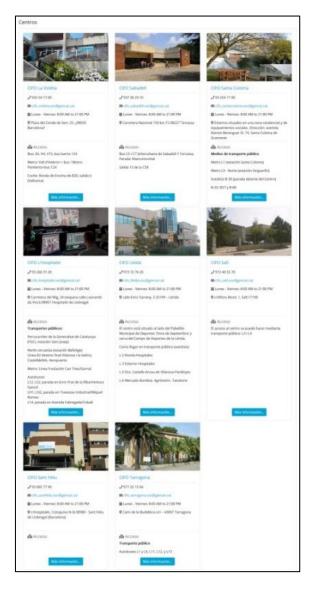






Nom	Dades	imatge
	CIFO Tarragona 977 25 15 66 cifo tarragona.soc@gencat.cat Lunes - Viernes: 8:00 AM to 21:00 PM Cami de la Budellera s/n – 43007 Tarragona Acceso Transporte público Autobuses L1 y L9, L11, L12, y L13	

I que es disposen d'aquesta manera



Nota : Veure Annex d'aquest document per veure les diferents disposicions segons el dispositiu.







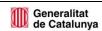


Pàgina Campus Virtual

La pagina de Campus Virtual consta de 6 blocs amb un text descriptiu que us facilitem a continuació. Les imatges es troben disponibles a la ruta "Media\PLA2_Repte\img" del recurs compartit del Drive del PLA2.

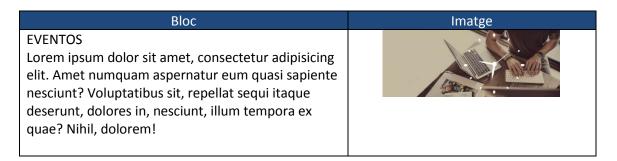
Bloc	Imatge
TRABAJA Y EMPRENDE Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Amet numquam aspernatur eum quasi sapiente nesciunt? Voluptatibus sit, repellat sequi itaque deserunt, dolores in, nesciunt, illum tempora ex quae? Nihil, dolorem!	
SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN ACADÉMICA Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Amet numquam aspernatur eum quasi sapiente nesciunt? Voluptatibus sit, repellat sequi itaque deserunt, dolores in, nesciunt, illum tempora ex quae? Nihil, dolorem!	
SERVICIOS DEL CAMPUS Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Amet numquam aspernatur eum quasi sapiente nesciunt? Voluptatibus sit, repellat sequi itaque deserunt, dolores in, nesciunt, illum tempora ex quae? Nihil, dolorem!	
ASOCIACIONES Y CLUBES DE ESTUDIANTES Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Amet numquam aspernatur eum quasi sapiente nesciunt? Voluptatibus sit, repellat sequi itaque deserunt, dolores in, nesciunt, illum tempora ex quae? Nihil, dolorem!	
INSTALACIONES Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Amet numquam aspernatur eum quasi sapiente nesciunt? Voluptatibus sit, repellat sequi itaque deserunt, dolores in, nesciunt, illum tempora ex quae? Nihil, dolorem!	



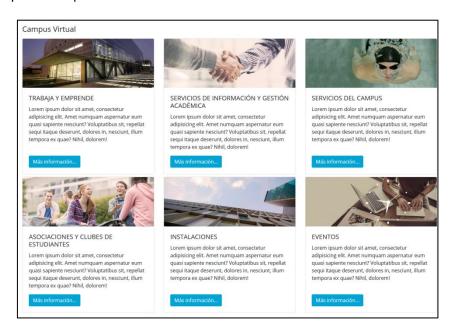








I que es disposen d'aquesta manera



Nota : Veure Annex d'aquest document per veure les diferents disposicions segons el dispositiu.









Peu de pàgina

I pel que respecta al peu disposem d'aquests continguts



Que es disposen d'aquesta manera



Il·lustració 1: Peu de pàgina per ordinador Laptop (Ig)



Il·lustració 2: Peu de pàgina per tableta (md)

I per últim el peu de pàgina s'ha de distribuir adequadament per mòbils (xs i sm):













Il·lustració 3: Peu de pàgina per mòbils (xs i sm)

Treball a realitzar

- 1. Us heu d'encarregar de realitzar la maquetació de la pagina d'inici (home), la de "centros" i la pàgina de "Campus Virtual" seguint les especificacions descrites.
- 2. L'estructura del codi HTML ha d'estar degudament comentat i les nidacions del elements pares i fills ha de crear-se correctament seguint la jerarquia establerta.
- 3. Cada pàgina ha de superar el test de validació de HTML que trobareu a l'enllaç https://validator.w3.org/#validate_by_input de manera que totes les pàgines obtinguin un número de zero errors (Els Warnings no es tindran en compte).
- 4. El treball s'entrega dins del repositori de GitHub tal i com s'ha descrit en l'apartat de especificacions tècniques.









Criteris d'avaluació:

Compe	tències	Resultats a comprovar	Indicadors	Escales		Puntuació MÀXIMA				
СТ	SK			TOTAL OBTINGUT		10				
				El producte s'entrega a la ubicació reservada a tal efecte	- SI (S'avalua) -NO (No s'avalua)	S'AVALUA EL PLA				
NA	NA	Lliuraments	Es compleixen els requisits d'entrega	El producte s'entrega en la data designada	- SI (S'avalua) -NO (No s'avalua)	S'AVALUA EL PLA				
				El producte s'anomena segons el criteri especificat	- SI (S'avalua) -NO (No s'avalua)	S'AVALUA EL PLA				
				S'ha fet la configuració del producte	- SI (S'avalua) -NO (No s'avalua)	S'AVALUA EL PLA				
		Variation .	Entorn de desenvolupament	S'ha definit el VirtualHost correctament	-SI (0.5 punts) -NO (0 punts)	0,5				
Х		Se	Xampp Sen	Servidor Web	Servidor Web	Servidor Web	Servidor Web	S'ha creat una entrada al fitxer Hosts	-SI (0,5 punts) -NO (0 punts)	0,5
				S'ha definit el L'arrel del lloc web correctament	-SI (0,5 punts) -NO (0 punts)	0,5				
				S'ha fet la configuració del producte	- SI (S'avalua) -NO (No s'avalua)	S'AVALUA EL PLA				
x		Editor IDE i Repositori Local	Eclipse Git	S'ha configurat el projecte	-SI (0,5 punts) -NO (0 punts)	0,5				
				S'ha creat un repositori local	-SI (0,5 punts) -NO (0 punts)	0,5				
,,		Pomositori Pomot	GitHub	S'ha creat un repositori	- SI (S'avalua) -NO (No s'avalua)	S'AVALUA EL PLA				
Х		Repositori Remot	бігний	Clonar repositori de eclipse	-SI (0,5 punts) -NO (0 punts)	0,5				









Compe	tències	Resultats a comprovar	Indicadors	Escales		Puntuació MÀXIMA
СТ	SK			TOTAL OBTINGUT		10
				S'ha desenvolupat la maquetació HTML i CSS	- SI (S'avalua) -NO (No s'avalua)	S'AVALUA EL PLA
				El codi es troba correctament comentat	-SI (0,5 punts) -NO (0 punts)	0,5
х		Directives de desenvolupament	html i CSS	L'estructura de directoris és com la especificada	-SI (0,5 punts) -NO (0 punts)	0,5
				La nidació d'etiquetes es correcte	-SI (1 punts) -NO (0 punts)	1
				La validació de HTML es correcte	-SI (1 punts) -NO (0 punts)	1
				S'ha desenvolupat el producte	- SI (S'avalua) -NO (No s'avalua)	S'AVALUA EL PLA
				Estructura d'elements és correcte (Barra Navegació, Breadcrumb, Contingut , peu de pàgina)	-SI (1 punts) -NO (0 punts)	1
х		Desenvolupament del producte	Contingut del producte	L'estructura de la pagina d'inici és com la especificada	-SI (1 punts) -NO (0 punts)	1
				L'estructura de la pagina de "centros" és com la especificada	-SI (1 punts) -NO (0 punts)	1
				L'estructura de la pagina de "Campus Virtual" és com la especificada	-SI (1 punts) -NO (0 punts)	1







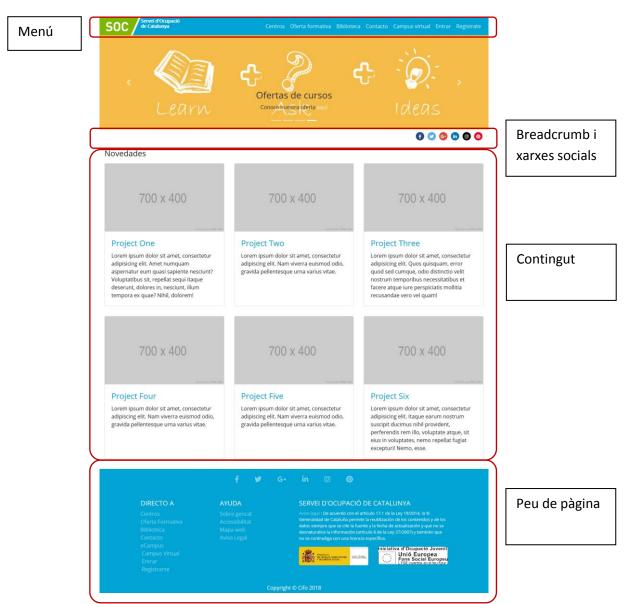


ANNEX

La distribució de les pantalles son homogènies i consten de 4 seccions que sempre es mostren:

Menú navegació
Breadrumb i xarxes socials
Contingut
Peu de pàgina

Aquí es pot veure un exemple de les seccions a la pàgina home:











En concret el menú superior es disposa de una barra que es col·lapsa a partir de Mòbil (xs i sm):



Il·lustració 4: Menú navegació per mòbil vertical i apaïsat (xs,sm))

Que a partir de dispositiu Tableta (md) seria amb aquesta distribució:



II-lustració 5: Menú navegació per tableta (md)

I a partir de dispositius superiors(lg i xl) ens queda:



Il·lustració 6: Menú de navegació per ordinador laptop (Ig)

I pel que respecta al peu:



Il·lustració 7: Peu de pàgina per ordinador Laptop (Ig)



Il·lustració 8: Peu de pàgina per tableta (md)











I per últim el peu de pàgina s'ha de distribuir adequadament per mòbils:



Il·lustració 9: Peu de pàgina per mòbils (xs i sm)



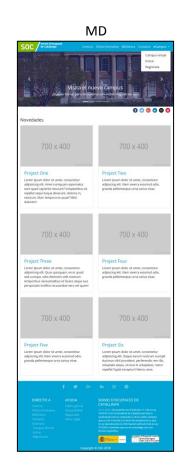






Pàgina home















Pàgina Centros















Pagina Campus Virtual

