


Generalitat de Catalunya Departament d'Educació INS Provençana	Mòdul 09: Disseny d'Interfícies Web	Curs 2023-2024	
Departament de/d' Informàtica	UF 1	Nota:	
Grup DAW2	Control núm. Pe1	Data 16-02-2024	

Professor/a: Sergio Vallespín

Nom i cognoms: SHAH ZAIB ASGHAR MUNIR

Notes:

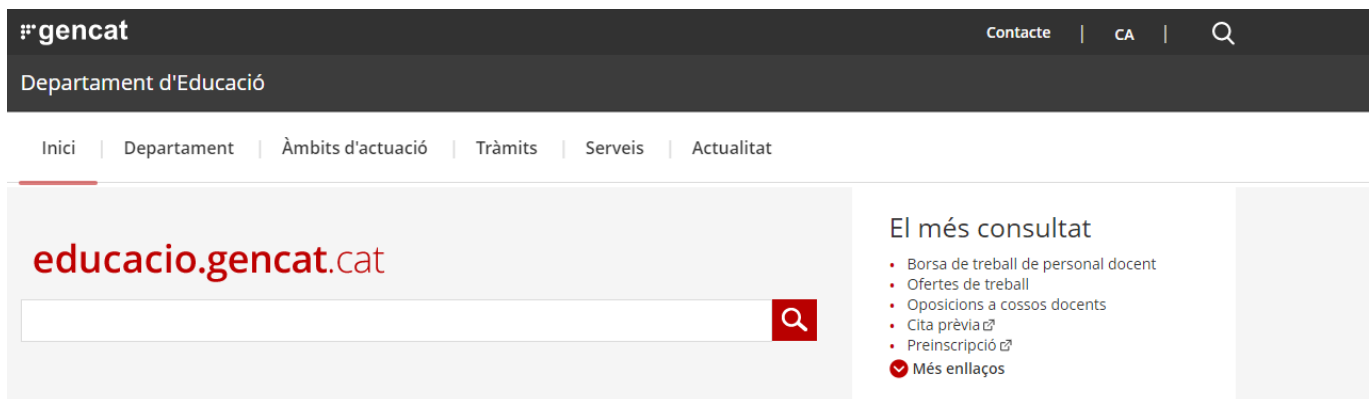
- L'examen consta de dues parts: Pe1 i Pe2.
- Pe1:
 - La puntuació màxima de la Pe1 és 3.50 punts.
 - La Pe1 es respon en aquest mateix document.
 - Apart, s'ha de fer un wireframe en paper que s'ha d'entregar al professor.
- Pe2:
 - La puntuació màxima de la Pe2 és 6.50 punts.
 - La Pe2 no es respon en aquest document. Es demana codi i imatges apart.
 - Tot el codi (html, css) i les imatges han d'estar en un arxiu zip.
 - Poseu el vostre nom, cognoms i dni en un comentari al principi del fitxer html.
 - El fitxer html s'ha de dir index.html.
 - Captura: Ha d'haver una captura de tota la pàgina web sota Firefox o Chrom{e,ium}.
- En total s'han d'entregar tres documents:
 - El wireframe en paper de la Pe1.
 - Aquest document amb les respostes de la Pe1 «nom-2024-02-16-m09-uf1-pe1.odt».
 - L'arxiu zip amb el codi i les imatges de la Pe2 «nom-2024-02-16-m09-uf1-pe2.zip».

Pe1: «Disseny de la interfície»

Puntuació: 3,5 punts

Es vol redissenyar la capçalera de la pàgina oficial del departament d'Educació i se us demana fer un disseny nou des de zero.

Capçalera actual:



Requeriments:

- El disseny ha de ser diferent de l'actual.
- Ha de ser més simple i no ha de tenir menús desplegable. Decideix per tant quines categories hauran d'aparèixer.
- Podeu reorganitzar, treure i/o afegir elements com vulgueu.
- Podeu agafar idees de la resta de la pàgina web.

1. Explica la idea general del teu disseny en un o dos paràgrafs. (1.00 punt)

he diseñado el wireframe así porque creo que es un diseño simple y fácil de usar, por primera parte lo que he hecho es en vez de dividir el header en tres partes, lo he dividido en dos, he puesto un navbar y un top navbar, empezando por el top navbar lo que he hecho es que a la derecha he dado opción de tres idiomas por si el usuario quiere cambiar el idioma, seguidamente abajo he puesto el logo en la izquierda y los items del navbar a la derecha, he escogido estas 4 opciones porque creo que son las más fundamentales a parte del icono de buscar.

2. Fes el wireframe en paper. Per manca de temps no es demana el disseny complet. Posa anotacions amb fletxes sobre el mockup indicant a on van quins colors i quina tipografia.

Al final de l'examen entrega'l al professor. No cal escriure res aquí. **(1.00 punt)**

3. Explica i justifica la composició del teu disseny (regles C.R.A.P.). **(0,5 punts)**

Contraste → Para el contraste y que se vea bien he usado dos tipos de colores que creo que pueden ser muy fundamentales porque el azul claro con el blanco da un toque de contraste que se pueden diferenciar los dos elementos.

aqui pongo un ejemplo de como quedaria el contraste:



Logo

Sass Components JavaScript

Repetición → Seguidamente creo que el estilo de fuente es muy importante, y por eso he escogido el Roboto, es un tipo de fuente que es usado mucho en las paginas webs porque siempre da un toque de profesionalidad y se usa mucho porque no da problemas al leer para el usuario. A parte la combinacion del azul y blanco se puede ir repitiendo en diferentes sitios de la pagina.

Alineación → Para mantener en cuenta la alineación, lo que he hecho es posicionar el logo a la misma altura que los elementos del navbar, ya que antes no lo estaba, asi le es más fácil al usuario. He puesto todos los elementos fundamentales en la misma linea para que el usuario lo encuentre todo en el mismo sitio.

Proximidad → Este diseño que he creado así, una de las cosas que he tenido más en cuenta ha sido la proximidad, para ello he cogido los elementos más importantes y los he alineado en el mismo nivel, aparte de eso he quitado los que creía que no son tan importantes y he puesto los más importantes junto, como por ejemplo creo que el buscador en vez de estar a otro nivel debería estar entre los elementos del navbar, un ejemplo podría ser que el usuario siempre para navegar va a ir al navbar, y si no encuentra la opción ahí la puede buscar desde la lupa porque se la he posicionado justo al lado.

4. Explica i justifica l'elecció dels colors i de la seva combinació. (0,5 punts)

La elección de los colores ha sido porque he querido poner colores que no dañen a la vista, el azul claro de fondo y el blanco para la letra es un ejemplo muy realista, como se puede ver en este ejemplo son uno de los colores que siempre se pueden usar.

Logo

Sass Components JavaScript

5. Explica i justifica l'elecció de la tipografia escollida. (0,5 punts)

La web que estoy rediseñado es de la Generalitat y pienso que en esta web aparte de diseño lo más importante es la letra, porque el usuario ha de leer servicios, tramitaciones etc... Por eso una de las mejores fuentes de letra que conozco es Roboto, sus caracteres son bastante legibles, lo que es esencial para una buena experiencia de lectura.

Pe2: «Codificació del disseny»

Puntuació: 6,5 punts

Partint dels fitxer inclosos a la carpeta design, i fent servir exclusivament classes pròpies de Bootstrap, cal que :

1. (1 punt) Al menú, fes que et segueixi tota l'estona en posició superior **(0,25 punts)**. Inclou un nou element que no sigui clicable amb nom «Element en blanc» **(0,25 punts)** i fes que els elements siguin visibles fins a 767px, mida en la que apareixerà la versió comprimida del menú **(0,5 punts)**.

2. (1,5 punts) Crea un carrousel just a sota del menú **(0,25 punts)** amb eines de navegació als costats **(0,25 punts)** i el següent text:

- Slider 1:
 - Imatge: slider1.jpg
 - Encapçalament (caption): «Capçalera 1» visible a partir de 768px. **(0,25 punts)**
 - Text: «Primera mostra de text» Ocult només en resolucions de 993px a 1199px. **(0,25 punts)**
- Slider 2:
 - Imatge: slider2.jpg
 - Encapçalament (caption): « Capçalera 2». Visible fins a 767px. **(0,25 punts)**
 - Text: «Segona mostra de text». Visible només en pantalles mes petites de 576px. **(0,25 punts)**

3. (2 punts) Al bloc «La nostra classe», al damunt dels títols Nom1, Nom 2 i Nom 3 hauran d'aparèixer imatges amb certes funcionalitats que es defineixen a continuació. Els blocs s'han de mostrar de 2 en 2 quan la mida sigui inferior a 992px, i de 1 en 1 quan la mida sigui inferior a 576px **(0,25 punts)**. Les imatges de cada bloc han de fer escalament d'acord a la mida de la pantalla. **(0,25 punts)**

- Nom1: **(0,5 punts)**
 - Imatge: Nom1.jpg
 - Mides imatge: 300px x 300px

- Forma: Rodona
- Funcionalitat: Quan cliques sobre ella, s'obrirà un model on s'inclourà el text «*Hola, sóc la granota Gustau i m'agrada estudiar.*»
- Nom2: **(0,5 punts)**
 - Imatge: Nom2.jpg
 - Mides imatge: 300px x 300px
 - Forma: En forma de píndola amb el bord en vermell.
 - Funcionalitat: Quan el ratolí passi pel damunt de la imatge, ha d'aparèixer un quadre de text per la part superior de la imatge amb el text «*Jo sóc el Monstre de les Galetes i m'agraden les GALETES!!!*»
- Nom3: **(0,5 punts)**
 - Imatge: Nom3.jpg
 - Mides imatge: 300px x 300px
 - Forma: Quadrada amb només el bord superior en groc
 - Funcionalitat: Quan cliques sobre ella, es mostrarà un quadre de text per la part inferior de la imatge on s'inclourà el text «*Em dic Elmo i m'agrada jugar amb els meus amics.*»

4. (2 punts) A baix del títol «Contact», crea un formulari tal que:

- Tingui una estructura de 2 files x 2columnes (Row/Grid), amb els títols dels camps a l'esquerra del requadre per a la introducció de dades. Els camps seran «Nom», «Correu electrònic», «Ciutat» i «Província». **(0,75 punts)**
- «Província» haurà de ser desplegable com a possibles valors «Girona», «Barcelona», «Lleida» i «Tarragona». Aquesta darrera te que ser l'opció seleccionada per defecte **(0,75 punts)**.
- Només Correu electrònic i Nom han de ser obligatòries (required). **(0,5 punts)**