



## MEMÒRIA PRÀCTICA

**Alumnes:** Gustavo Escolà, Alejandro Cobo i Enric Isern

### 1. Accions empreses per la planificació, gestió i evolució de la PAC/Pràctica.

En una primera reunió es va fer una lectura del enunciat de la pràctica i de comú acord es va distribuir la feina de manera equitativa i intentant que tots els membres del grup fossin el més autònoms possibles. També es va fixar una reunió setmanal, mitjançant Skype, on cada membre del grup exposava als altres tant l'evolució de la seva tasca com els possibles dubtes sobre com abordar determinats aspectes de la pràctica. Per a potenciar aquest últim aspecte, es va crear un grup de WhatsApp a fi d'agilitzar la comunicació entre els membres del grup. Finalment es va decidir designar a Alejandro Cobo com a portaveu de grup, el qual faria entrega de la pràctica.

### 2. Accions empreses per la coordinació efectiva del grup. Normes de funcionament, millores en aquestes normes, o altres accions empreses en aquest sentit (donar suport a la cohesió del grup i velar per la implicació adequada dels membres en el treball conjunt).

Amb l'objectiu de poder disposar de totes les parts de la pràctica que havien estat desenvolupades per cadascú dels membres del grup, es va compartir una carpeta a Google Drive. També es va establir que sempre es treballaria sobre aquesta carpeta a fi que tots els membres poguessin disposar de l'última versió de cada membre. Amb això també es pretenia que la feina de cada membre fos transparent per a la resta, permetent que tots els membre poguessin consultar-la i proposar canvis i millores. Per contra, un dels aspectes que s'ha observat que podria millorar-se ha estat el d'intentar homogeneïtzar els estils de programació, intentant aconseguir així que el codi sembles programat per una única persona.

Com a primera norma de funcionament del grup es va acordar avisar a la resta de membres del grup sempre que algú tingués la intenció d'absentar-se durant uns dies, cosa que s'ha respectat al llarg de tota la pràctica. També es va acordar fer un *backup*, amb el que poder fer un *rollback*, sempre que es fes algun canvis en un dels fitxers que havia estat programat



per un altre membre del grup. Aquesta norma també s'ha complert tot i que no ha estat necessari realitzar cap *rollback*.

### 3. Accions empreses en l'organització i manteniment de l'espai del grup.

A fi de mantenir els espais de treball organitzats, en un primer moment es va crear una subcarpeta per a cada membre del grup on aquest desenvoluparia una primera versió de cada part. A més, des del primer moment es va acordar fer anotacions en tots els fitxers a fi que qualsevol persona que no fos l'autor pogués fer una lectura correcta del codi.

Posteriorment, una vegada que tots els membres havien avançat en el desenvolupament de cadascuna de les parts, es va decidir començar a assemblar totes les parts creant una única carpeta que contingués els fitxers que serien els definitius.

### 4. Descripció dels problemes o conflictes més rellevants (dos com a mínim) trobats en la resolució de la fita i mecanismes seguits per resoldre'ls.

Un dels problemes que varen aparèixer durant la pràctica va ser la de no preveure que els últims punts d'aquesta tenien una forta dependència dels primers. Això va provocar que no s'avancés en aquesta ultima part al mateix ritme que amb la resta, cosa que va fer necessari realitzar unes sessions de treball en línia, a fi d'agilitzar el desenvolupament d'aquesta part de la pràctica.

Al llarg de la programació del portal, hi han hagut discrepàncies a l'hora de programar funcionalitats de la web. Com per exemple el stock de productes, el qual es va plantejar implementar-lo en un fitxer de text i emprar una funció javascript per carregar-lo. Aquest tema va portar al grup a debatre al respecte. Finalment es va decidir implementar directament en un array en un fitxer .js, ja que tot i que es pensava que l'opció del fitxer era més òptima, a l'enunciat de la pràctica s'especificava que s'havia d'implementar en un utilitzant un array en un javascript.



## 5. Descripció de les decisions preses pel desenvolupament de cada exercici de la PAC/Pràctica.

Durant el desenvolupament de la pràctica es va arribar a l'acord entre tots els membres del grup en:

- Incloure el formulari d'accés dels usuaris registrats en la capçalera de la pàgina, ja que aquest és l'estil més emprat en les pàgines web actuals.
- Incloure enllaços a les xarxes més utilitzades, ja que tota botiga online necessita poder fer difusió a tanta gent com sigui possible.
- A fi de poder implementar la funcionalitat del apartat g on es fa gran la imatge del producte que es selecciona, es va decidir utilitzar la imatge del llibre i fer tres versions més on s'inclou una de les següents lletres (A, B i C).
- El grup va decidir utilitzar el localStorage com a mètode de transferència de dades entre pàgines.