

## **PRÀCTICA 5**

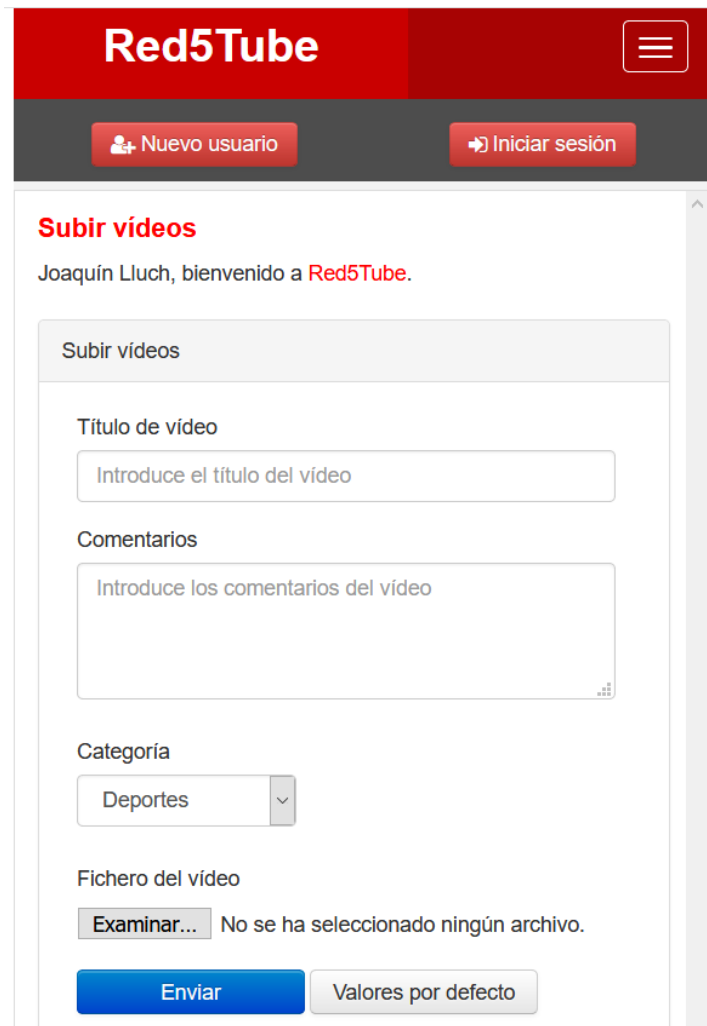
La pràctica consisteix a crear la interfície en HTML5 d'una aplicació que permeti allotjar vídeos i àudios de manera similar a com ho fa Youtube <https://www.youtube.com/>.

Podeu prendre com a referència l'aplicació del següent vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=-unwP79QbYs>.

La pràctica és circumscrita en el desenvolupament d'un projecte al llarg del curs en el qual afegirem els continguts de cada unitat.

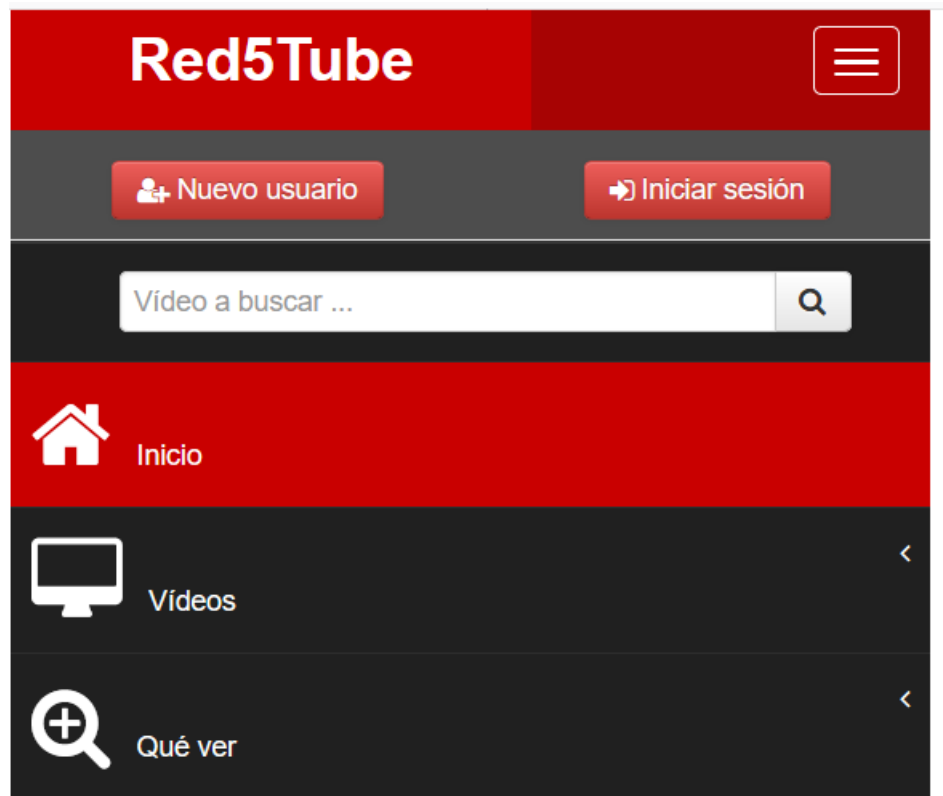
Ací teniu una sèrie de requeriments de la pràctica:

- En aquesta pràctica el layout s'ha de fer amb CSS. No heu d'utilitzar Bootstrap ni altres Frameworks o llibreries.
- La pràctica 5 s'ha de fer sobre el resultat de la pràctica 3. És a dir, modificareu la pràctica 3 que ja va presentar. **Tot el contingut dinàmic d'aquesta pràctica es farà amb jQuery.**
- Tot el que es fa en la pràctica ha d'estar documentat amb comentaris en el mateix codi font. Recordeu que sou estudiants d'un cicle superior i sabeu escriure. Per tant, l'excessiu nombre de faltes d'ortografia penalitzarà la qualificació.
- En els formularis on s'introdueix informació, ha d'estar previst un lloc per a missatges d'error.
- Cal tindre en compte com serà el layout de l'aplicació (açò s'aplicarà a totes les pàgines):
  1. En resolucions menors de 768px el layout de l'aplicació canviarà i es veurà per a totes les pàgines de la següent manera (es veurà apilat):

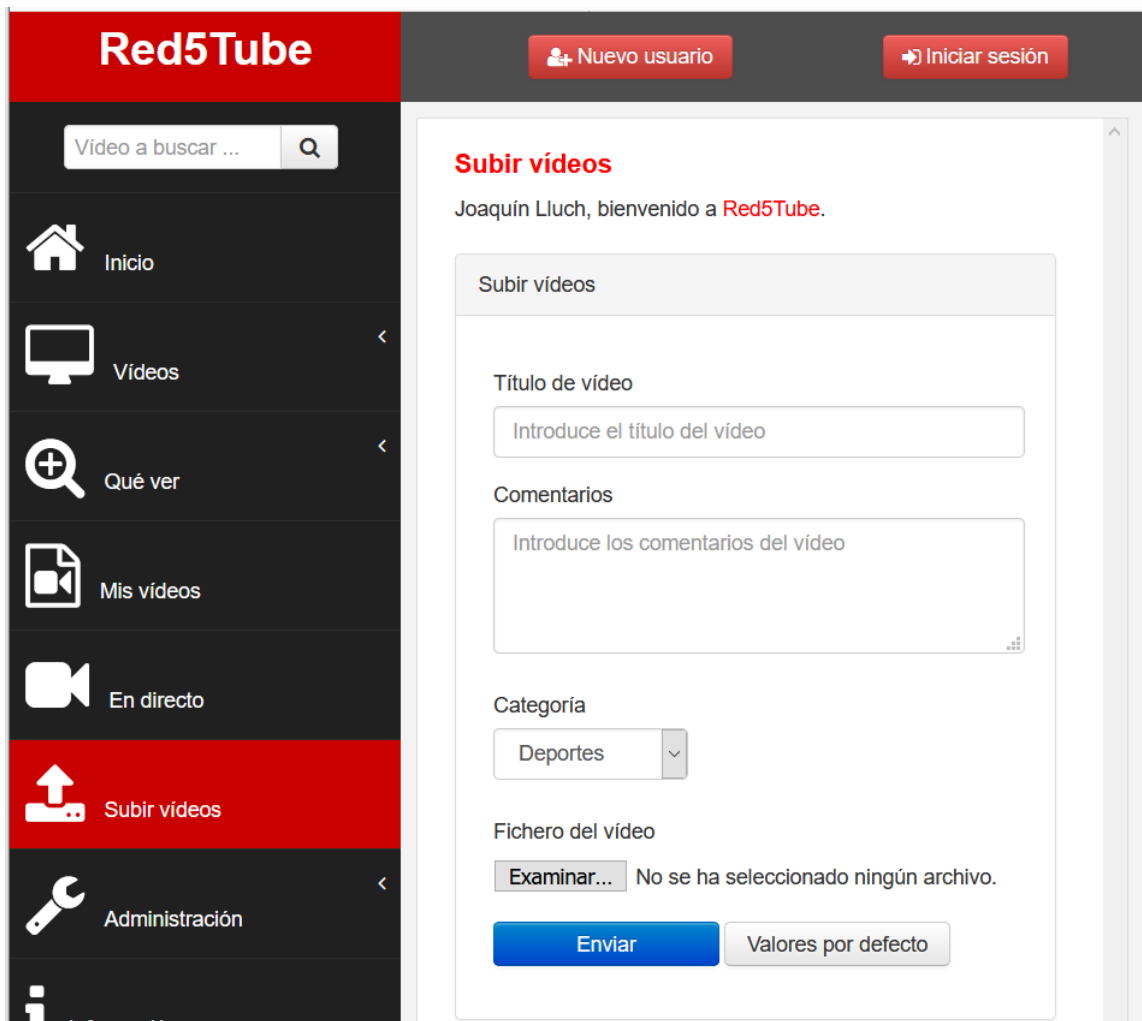


The image shows a web interface for Red5Tube. At the top is a red header with the 'Red5Tube' logo and a hamburger menu icon. Below the header is a dark grey bar with two buttons: 'Nuevo usuario' (with a user icon) and 'Iniciar sesión' (with a login icon). The main content area has a white background. It starts with the heading 'Subir vídeos' in red. Below this is a welcome message: 'Joaquín Lluch, bienvenido a Red5Tube.' The main form is titled 'Subir vídeos' and contains several fields: 'Título de vídeo' with a text input field containing the placeholder 'Introduce el título del vídeo'; 'Comentarios' with a larger text area containing the placeholder 'Introduce los comentarios del vídeo'; 'Categoría' with a dropdown menu currently showing 'Deportes'; and 'Fichero del vídeo' with a file selection button labeled 'Examinar...' and a message 'No se ha seleccionado ningún archivo.' At the bottom of the form are two buttons: a blue 'Enviar' button and a grey 'Valores por defecto' button.

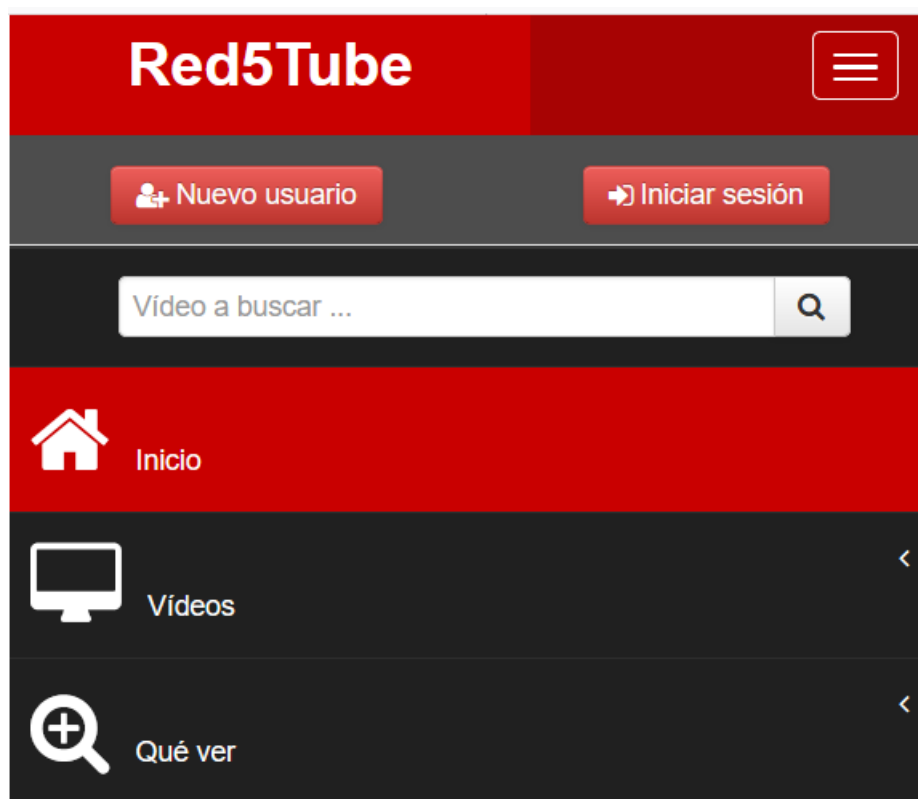
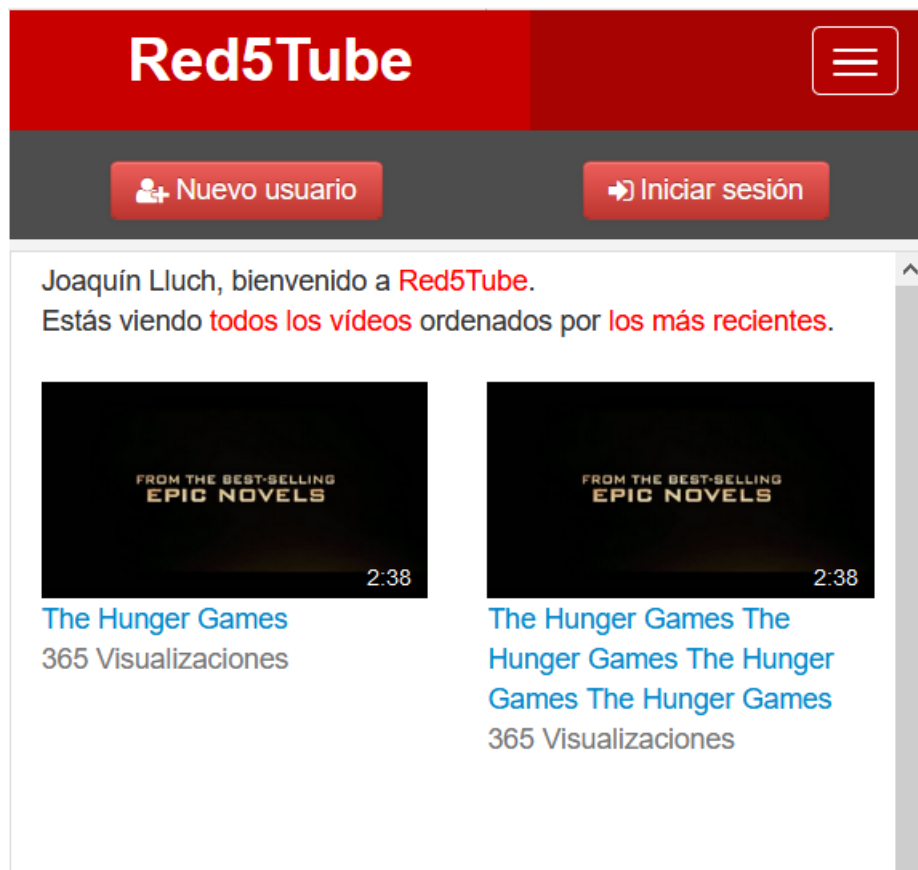
2. En resolucions menors de 768px la barra de menú apareixerà de manera vertical i apilada.



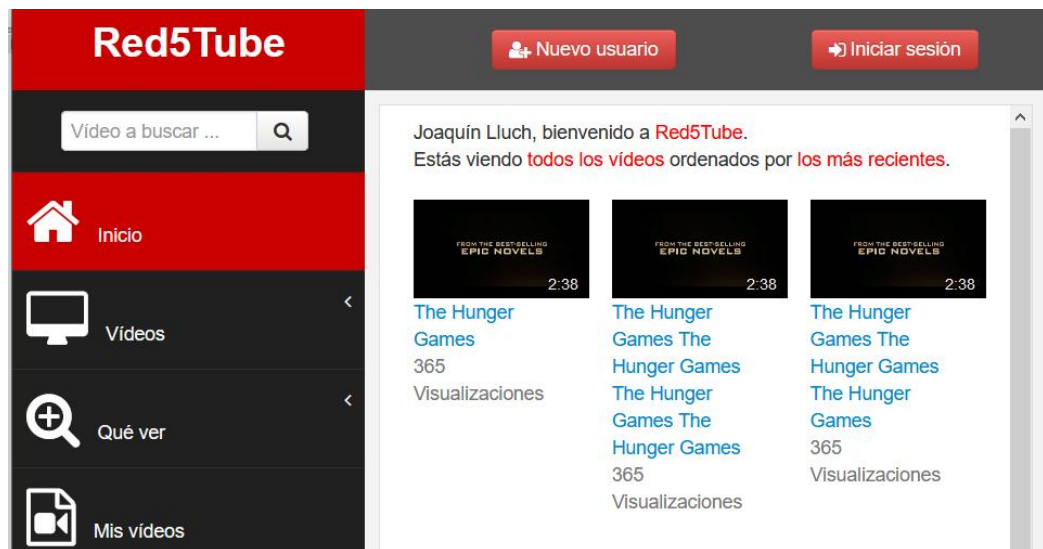
3. En resolucions a partir de 768px el layout de l'aplicació canviarà i es veurà per a totes les pàgines de la següent manera:



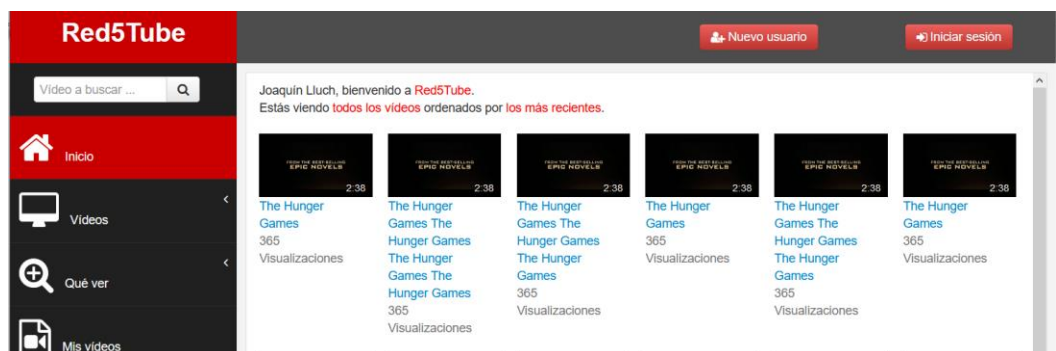
4. En resolucions a partir de 768px la barra de menús pot estar dalt de manera horitzontal o pot estar a l'esquerra de manera vertical (tal com es veu en l'anterior imatge).
- L'aplicació ha de tindre les següents seccions:
    1. Recordem que quan es busca un video el contingut de la pàgina de benvinguda es substitueix per una pàgina on apareixen el vídeos buscats. La funció de búsqueda no s'ha d'implementar, sols s'ha de dissenyar la interfície. La interfície de 'aplicació ha de ser similar a la del vídeo.
      - En resolucions menors de 768px es veuran dos vídeos en cada búsqueda. El menú lateral desapareixerà i apareixerà una capsa que al pulsar en ella farà que es despleguen els menús de manera horitzontal.



- En resolucions a partir de 768px i menors de 1200px es veuran tres vídeos en cada búsqueda. El menú lateral apareixerà.



- En resolucions a partir de 1200px es veuran 6 vídeos en cada búsqueda. El menú lateral apareixerà.



- El comportament descrit s'aplicarà sempre que apareguen vídeos/àudios en qualsevol lloc (els meus vídeos, els meus àudios, búsquedes de vídeos, búsquedes d'àudios, ...).
2. A partir de la secció anterior que ja teniu implementada, heu de crear el contingut dels vídeos de la secció anterior (la imatge del vídeo/audio, el text i el nombre de visualitzacions/reproduccions) de manera dinàmica amb jQuery. Heu d'imaginar que teniu un json (que s'hauria pogut obtenir d'una cridada AJAX encara que açò no s'implementarà). El json tindrà un vector d'elements i per a cada element tindrà les anteriors propietats (la imatge del vídeo/audio, el text i el nombre de visualitzacions/reproduccions). El json tindrà, entre vídeos/àudios, 25 elements.
  3. Hi haurà una pàgina anomenada "Els meus vídeos" on un usuari publicador podrà veure els seus vídeos. Ací es vorà un llistat de vídeos de manera

semblant a les búsquedes de vídeos. Els vídeos d'aquesta secció es generaran de la mateixa manera que en la secció 2.

4. Hi haurà una pàgina anomenada "Els meus àudios" on un usuari publicador podrà veure els seus àudios. Ací es vorà un llistat d'àudios de manera semblant a les búsquedes de vídeos. Els àudios d'aquesta secció es generaran de la mateixa manera que en la secció 2.
5. Hi haurà una pàgina per al manteniment/administració d'usuaris (la poden veure els usuaris administradors). Podeu consultar la informació de cada usuari en el vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=-unwP79QbYs>.
  - En aquesta secció heu de poder afegir, modificar i eliminar usuaris de manera dinàmica. Heu d'utilitzar un formulari per a aconseguir-ho. El formulari estarà en la mateixa pàgina de manera no visible.
  - Quan es veja el formulari no es veuran les dades del manteniment i viceversa.
  - Quan esteu dins del formulari i feu clic en el botó submit, el formulari desapareixerà i les dades del manteniment/administració d'usuaris apareixeran/desapareixeran segons calga.
6. Hi haurà una pàgina per al manteniment/administració de vídeos (la poden veure els usuaris publicadors). Podeu consultar la informació de cada vídeo en el vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=-unwP79QbYs>.
  - En aquesta secció heu de poder afegir, modificar i eliminar vídeos de manera dinàmica. Heu d'utilitzar un formulari per a aconseguir-ho. El formulari estarà en la mateixa pàgina de manera no visible.
  - Quan es veja el formulari no es veuran les dades del manteniment i viceversa.
  - Quan esteu dins del formulari i feu clic en el botó submit, el formulari desapareixerà i les dades del manteniment/administració de vídeos apareixeran/desapareixeran segons calga.
7. Hi haurà una pàgina per al manteniment/administració d'àudios (la poden veure els usuaris publicadors). Podeu consultar la informació de cada vídeo en el vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=-unwP79QbYs>. La pàgina per al manteniment/administració d'àudios és semblant a la de vídeo.

- En aquesta secció heu de poder afegir, modificar i eliminar àudios de manera dinàmica. Heu d'utilitzar un formulari per a aconseguir-ho. El formulari estarà en la mateixa pàgina de manera no visible.
  - Quan es veja el formulari no es veuran les dades del manteniment i viceversa.
  - Quan esteu dins del formulari i feu clic en el botó submit, el formulari desapareixerà i les dades del manteniment/administració de vídeos apareixeran/desapareixeran segons calga.
8. Hi haurà un menú que permetrà buscar vídeos per categoria. Hi haurà una pàgina que mostrarà el resultat d'aquestes búsquedes. Els vídeos d'aquesta secció es generaran de la mateixa manera que en la secció 2.
9. Hi haurà un menú que permetrà buscar àudios per categoria. Hi haurà una pàgina que mostrarà el resultat d'aquestes búsquedes. Els àudios d'aquesta secció es generaran de la mateixa manera que en la secció 2.
10. Quan des d'una búsqueda o menú que permet vore àudios/vídeos és selecciona un vídeo o un àudio, s'ha de mostrar en una pàgina nova el vídeo/audio. La pàgina tindrà sols un lloc reservat per a visualitzar-lo. A més, hi haurà un lloc on es mostrarà una descripció del vídeo o de l'àudio. Per tant, al seleccionar un vídeo sols heu d'enllaçar amb la pàgina adequada amb etiquetes <a>. En total es mostrarà una imatge, el nom del vídeo o àudio i el total de reproduccions.
- Les dades del vídeo/àudio (la imatge del vídeo/audio, el text, el nombre de visualitzacions/reproduccions i la descripció del vídeo/audio) seran les del vídeo/àudio seleccionat.
- El disseny **ha de ser responsive** perquè estar maquetat amb CSS. Podeu utilitzar elements amb float, FlexBox o Grids per a fer el layout.
  - Totes les pàgines han d'estar correctament creades amb HTML5 sense utilitzar elements desaprovat (deprecated). Heu d'utilitzar els validadors HTML5 i els validadors CSS3 que considereu necessaris.
  - No s'ha d'implementar cap funcionalitat codi client o servidor que estiga descrita de color negre. **Sols s'ha de dissenyar el comportament dinàmic (color roig) de l'aplicació en jQuery.**
  - La pràctica està dissenyada per a fer-se en grups de 3 persones.



**QUALIFICACIÓ DE LA PRÀCTICA 5**

- El codi de la pràctica s'entregarà en un fitxer zip. En cas contrari la nota serà 0.
- La pràctica té 9 pàgines d'interfície amb comportament dinàmic (les indicacions estan de color roig). Cada pàgina es qualificarà entre 0-10 punts. Cada error de jQuery restarà 0.5 punts. S'avaluarà el codi jQuery vist a les unitats.
- Si en una pàgina el codi jQuery no fa el que està descrit en l'enunciat, la puntuació de la pàgina serà de 0 punts.
- Si en una pàgina no s'utilitza jQuery, la puntuació de la pàgina serà de 0 punts.
- La documentació de les pàgines sumará 18 punts (2 punts per pàgina correctament documentada).
- El total de punts de la pràctica són 108 i la nota es ponderarà sobre 10.
- Per a l'avaluació de l'apartat de les pràctiques durant el trimestre, es sumaran totes les puntuacions de cadascuna de les pràctiques i es ponderaran sobre 10. Per tant, hi haurà pràctiques amb més nota que altres per a aquesta avaluació.