

PRÀCTICA 3

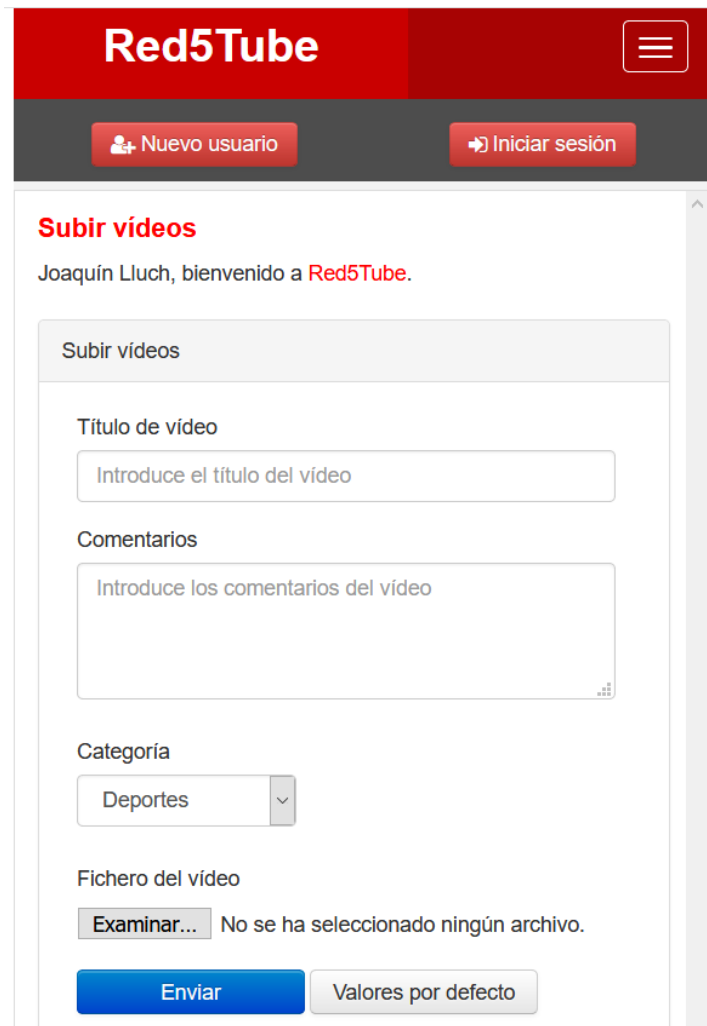
La pràctica consisteix a crear la interfície en HTML5 d'una aplicació que permeti allotjar vídeos i àudios de manera similar a com ho fa Youtube <https://www.youtube.com/>.

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.

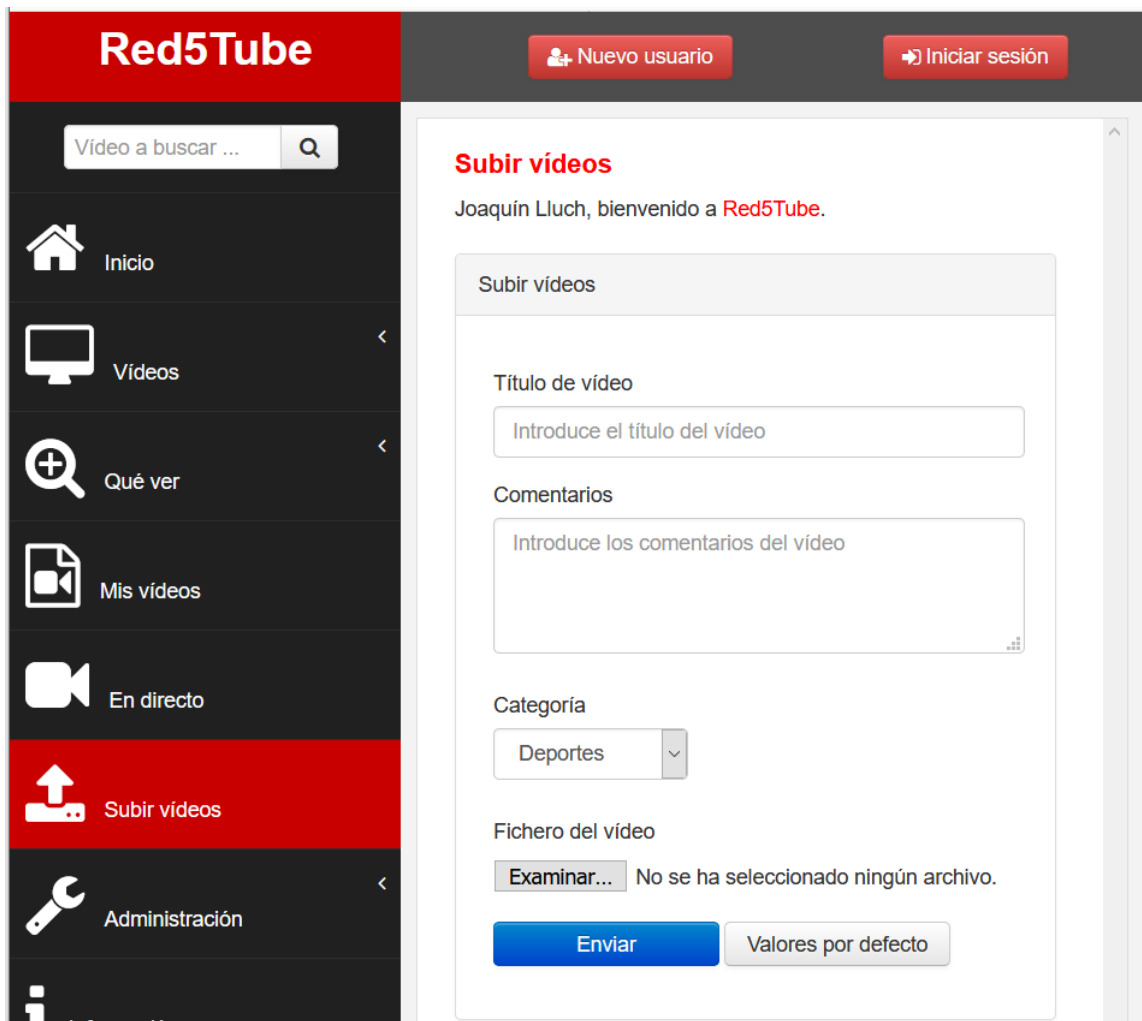
Ací teniu una sèrie de requeriments de la pràctica:

- En aquesta pràctica el layout s'ha de fer amb CSS. No heu d'utilitzar Bootstrap ni altres Frameworks o llibreries.
- Com que la pràctica està englobada en un projecte i aquest pretén ser enriquidor i motivador per a l'alumnat no es pretén que l'alumnat segueixi sols unes directrius indicades pel professor, sinó que intente aplicar absolutament tots els continguts que s'han vist en la unitat 4 de la manera estime que més convenient. És obvi que tots els continguts no es podran aplicar (per exemple, hi haurà formularis sense inputs del tipus color), però s'ha de intentar en la mesura que siga possible.
- 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):



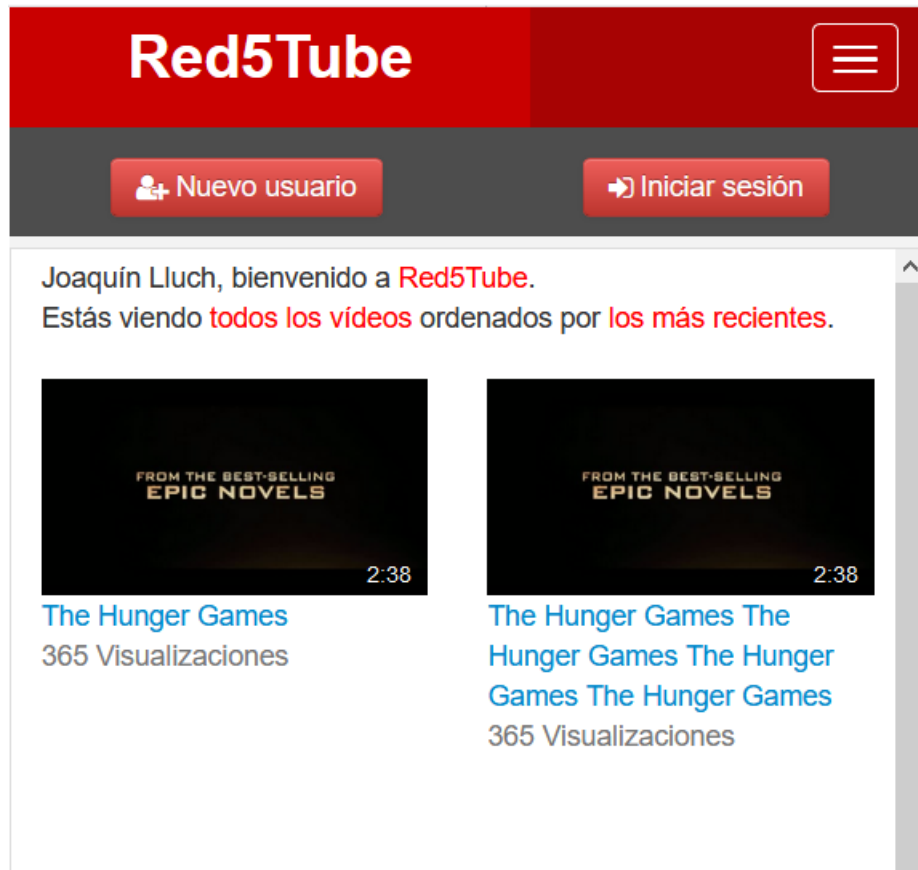
The image shows a web interface for Red5Tube. At the top is a red header with the 'Red5Tube' logo and a hamburger menu icon. Below the header is a dark grey bar with two buttons: 'Nuevo usuario' (with a person icon) and 'Iniciar sesión' (with a right arrow icon). The main content area has a white background. It starts with the heading 'Subir vídeos' in red. Below this is a welcome message: 'Joaquín Lluch, bienvenido a Red5Tube.' Then there is a light grey box titled 'Subir vídeos'. Inside this box, there are four sections: 1. 'Título de vídeo' with a text input field containing the placeholder 'Introduce el título del vídeo'. 2. 'Comentarios' with a larger text area containing the placeholder 'Introduce los comentarios del vídeo'. 3. 'Categoría' with a dropdown menu currently showing 'Deportes'. 4. 'Fichero del vídeo' with a file selection button labeled 'Examinar...' and the text '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 resoluciones a partir de 768px el layout de l'aplicació canviarà i es veurà per a totes les pàgines de la següent manera:

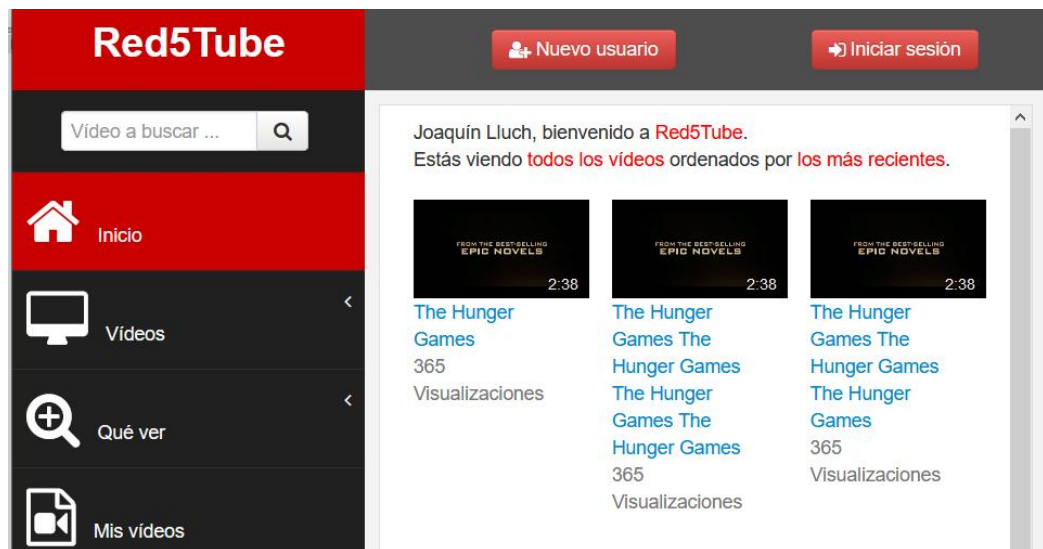


3. La barra de menús pot estar dalt de manera horitzontal o pot estar a l'esquerra de manera vertical (tal com es veu en l'anterior imatge).
- L'aplicació ha de tindre les següents seccions:
 1. Pàgina de benvinguda on hi haurà dos botons que permeten crear usuaris i iniciar una sessió. Aquesta pàgina tindrà un menú que permetrà navegar entre les opcions de l'aplicació. Entre altres opcions estaran les següents:
 - Buscar un vídeo o un àudio.
 - Menú de vídeos des d'on es veuen vídeos.
 - Menú d'àudios des d'on s'escolten àudios
 - La resta d'opcions les podeu obtenir del vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=-unwP79QbYs> i de les opcions que s'indiquen davall.

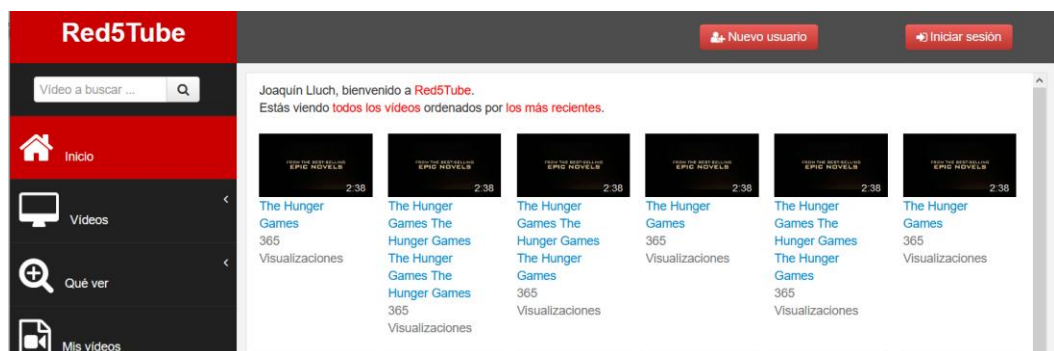
- A la pàgina de benvinguda hi ha informació de les característiques i menús de l'aplicació.
2. Pàgina amb un formulari de registre d'usuaris. Poden haver usuaris de diversos tipus:
 - Administradors: poden administrar usuaris, vídeos i àudios. A més poden fer el que fan els publicadors i els espectadors.
 - Publicadors: poden pujar vídeos i àudios. A més poden fer el que fan els espectadors.
 - Espectadors: poden veure vídeo en directe a més de fer el que fan els usuaris no registrats.
 - Usuaris no registrats: poden veure vídeo i escoltar audio.
 3. Pàgina amb un formulari de login d'usuaris per a iniciar sessió.
 4. Quan es busca un video el contingut de la pàgina de benvinguda es substitueix per una pàgina on apareixen els 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, ...).
5. Hi haurà una pàgina que permetrà vore vídeo en directe. Aquesta funcionalitat no s'implementarà i sols cal dissenyar la pàgina on es veuria (amb el seu espai) . Açò ho poden fer tots els usuaris registrats.
 6. Hi haurà una pàgina que permetrà pujar vídeo/àudio. Aquesta funcionalitat (el pujar el vídeo/audio) no s'implementarà i sols cal dissenyar el formulari de la pàgina amb les dades del vídeo o de l'àudio que es demanen.
 7. Hi haurà una pàgina anomenada "Els meus vídeos" on un usuari publicador podrà vore els seus vídeos. Ací es vorà un llistat de vídeos de manera semblant a les búsquedes de vídeos.

8. 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.
 9. Hi haurà una pàgina amb informació de l'aplicació.
 10. 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>.
 11. 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>.
 12. 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.
 13. Hi haurà un menú que permetrà buscar vídeos per categoria. Hi haurà una pàgina que mostrarà el resultat d'aquestes búsquedes.
 14. Hi haurà un menú que permetrà buscar àudios per categoria. Hi haurà una pàgina que mostrarà el resultat d'aquestes búsquedes.
 15. Quan des d'una búsqueda o menú que permet veure 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.
- 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 amb programació de codi client o servidor. Sols s'ha de dissenyar la interfície de l'aplicació.
 - La pràctica està dissenyada per a fer-se en grups de 3 persones.

QUALIFICACIÓ DE LA PRÀCTICA 3

- El codi de la pràctica s'entregarà en un fitxer zip. En cas contrari la nota serà 0.
- La pràctica té 15 pàgines d'interfície. Cada pàgina es qualificarà entre 0-10 punts. Cada errada d'HTML/CSS restarà 0.5 punts. S'avaluarà el CSS i el HTML vist a les unitats.
- La documentació de les pàgines sumarà 30 punts (2 punts per pàgina correctament documentada).
- El total de punts de la pràctica són 180 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.