

## **PRÀCTICA 4**

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/>.

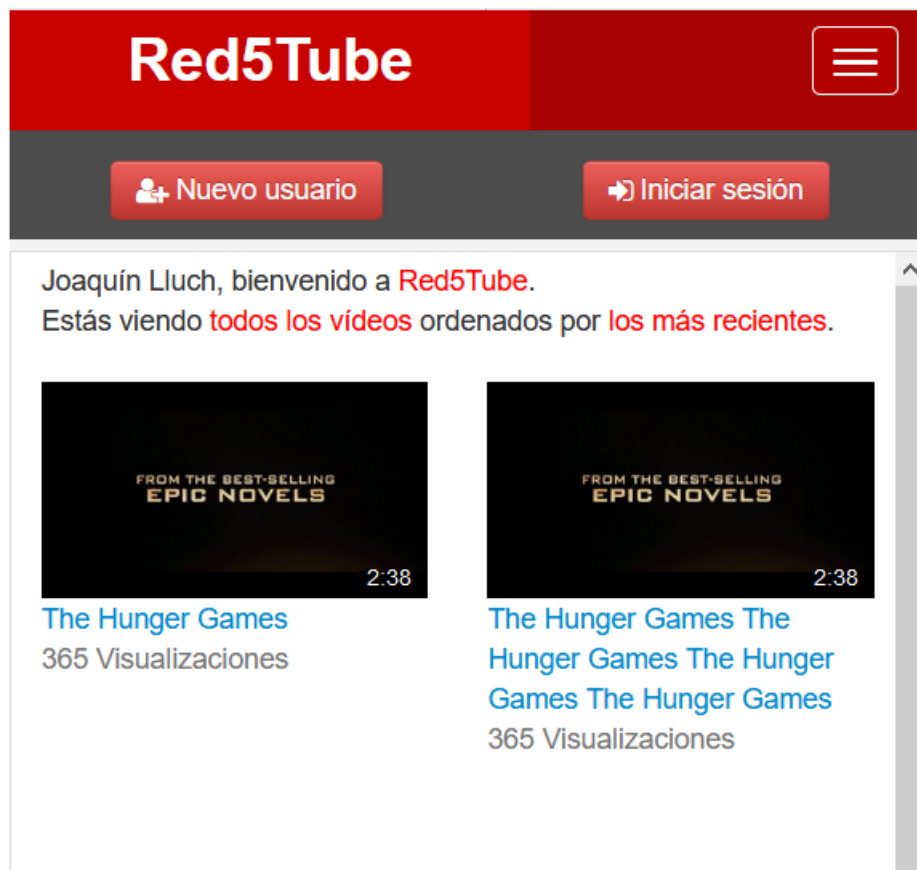
Podeu prendre com a referència l'aplicació del següent vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=-unwP79QbYs>.

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

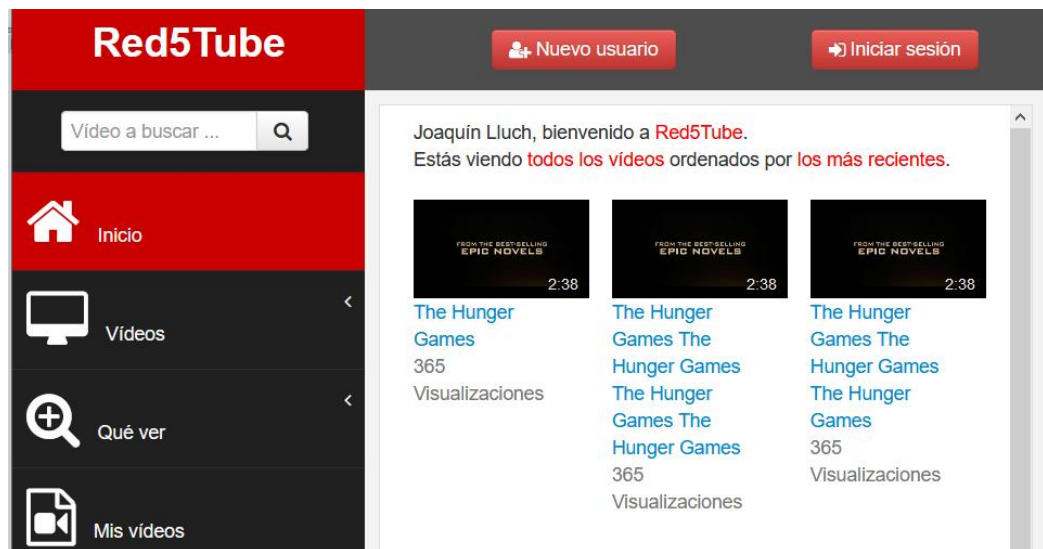
Ací teniu una sèrie de requeriments de la pràctica:

- En aquesta pràctica el layout s'ha de fer amb Bootstrap. No heu d'utilitzar altres Frameworks/llibries ni CSS addicional.
- La pràctica és idèntica a la pràctica 3 però ha d'estar feta amb Bootstrap.
- 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.
- 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

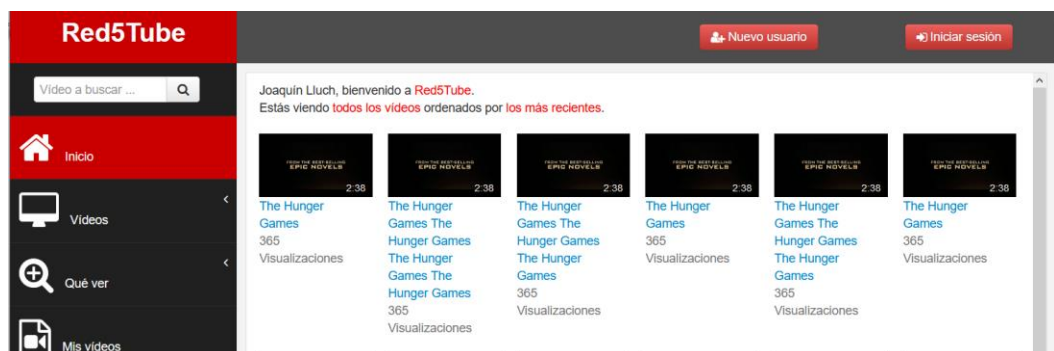
- La resta d'opcions les podeu obtindre del vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=-unwP79QbYs> i de les opcions que s'indiquen davall.
  - A la pàgina de benvinguda hi ha informació de les característiques i menús de l'aplicació.
2. Pàgina amb un formulari de registre d'usuaris. Poden haver usuaris 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 vore vídeo en directe a més de fer el que fan els usuaris no registrats.
    - Usuaris no registrats: poden vore 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 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 polsar en ella farà que es despleguen els menús de manera horitzontal.



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



- En resolucions majors 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, ...).
  - S'ha d'imitar el comportament de les captures mostrades amb Bootstrap.
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 veure 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.
  - 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 4**

- 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.
- El total de punts de la pràctica són 150 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.