

ACTIVITAT 2 - VIDEO / ICONES / JAVASCRIPT

Daniel Vallespin Mellado

MÒDUL M09. Disseny d'interfícies Web	GRUP: DAW1	DATA: 26/04/2024
UF2 – Elements multimèdia: creació i integració.		
RA: 1. Prepara arxius multimèdia per al web, analitzant-ne les característiques i manejant eines específiques. RA: 2. Integra contingut multimèdia en documents web valorant la seva aportació i seleccionant adequadament els elements interactius.		
ACTIVITAT AVALUABLE		

Recursos:

EDITAR VÍDEOS	https://www.openshot.org/es/
HTML5 / VÍDEOS	https://www.w3schools.com/html/html5_video.asp
JAVASCRIPT / VÍDEOS	https://www.w3schools.com/tags/ref_av_dom.asp
JAVASCRIPT / SCROLL	https://www.w3schools.com/howto/howto_js_shrink_header_scroll.asp https://www.w3schools.com/howto/howto_css_parallax.asp
ICONES	https://fonts.google.com/icons

Descripció:

- **Objectiu:**
 - Aprendre els següents conceptes:
 - Utilitzar eines de creació i edició de vídeo.
 - Integrar els vídeos en pàgines HTML5
 - Aplicar javascript amb els diferents elements html.
- **Desenvolupament:** individual.
- **Lliurament:**
 - **Codi:** A través de github en una nova branca “videos”

HEU DE FER UN COMMIT PER ACTIVITAT

Exercici 1 - VÍDEOS / ÀUDIO - RECURSOS (0,5 punts)

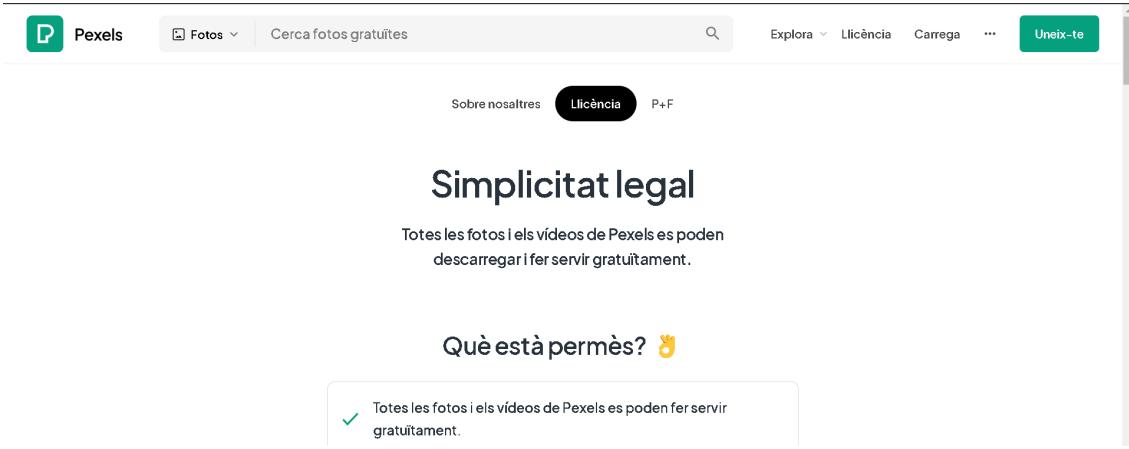
1. Buscar **3 vídeos i un àudio** per muntar un vídeo que haureu de fer servir a la vostra pàgina del restaurant:
 - a. Per cada recurs de vídeo i àudio heu d'indicar:
 - i. La url on l'heu trobat.
 - ii. La llicència que té.

ENLLAÇ DE RECURSOS:

- <https://cedec.intef.es/bancos-gratuitos-de-imagenes-videos-y-sonidos/>

Video:

- URLs: <https://www.pexels.com/ca-es/video/2894881/>
<https://www.pexels.com/ca-es/video/2894888/>
<https://www.pexels.com/ca-es/video/2894881/>
- Llicències:



The screenshot shows the Pexels website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Pexels', 'Fotos', 'Cerca fotos gratuïtes', and search and user account buttons. Below the navigation, there are buttons for 'Sobre nosaltres', 'Llicència' (which is highlighted), and 'P+F'. The main content area features a large heading 'Simplicitat legal' with the subtext 'Totes les fotos i els vídeos de Pexels es poden descarregar i fer servir gratuïtament.' Below this, a question 'Què està permès? 🌟' is followed by a box containing the text 'Totes les fotos i els vídeos de Pexels es poden fer servir gratuïtament.' with a green checkmark icon.

Audio:

- URL:

<https://freemusicarchive.org/music/alex-productions/single/cooking-gypsy-jazz-cooking/>

- Llicència:



CC BY-NC 4.0 DEED

Attribution-NonCommercial 4.0 International

Canonical URL: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

[See the legal code](#)

You are free to:

Share — copy and redistribute the material in any medium or format

Adapt — remix, transform, and build upon the material

Exercici 2 - VÍDEO/ÀUDIO - EDICIÓ I EXPORTACIÓ (1,5 punt)

1. Descarregar l'editor de vídeos openshot. <https://www.openshot.org/es/>
 - a. Afegir els 3 vídeos i l'àudio per fer un vídeo, on s'haurà de retallar i afegir transicions entre els diferents vídeos.
 - b. El vídeo final no ha de durar més de 20 segons.
 - c. Explicar els avantatges dels 3 formats de vídeo compatibles amb el navegador.

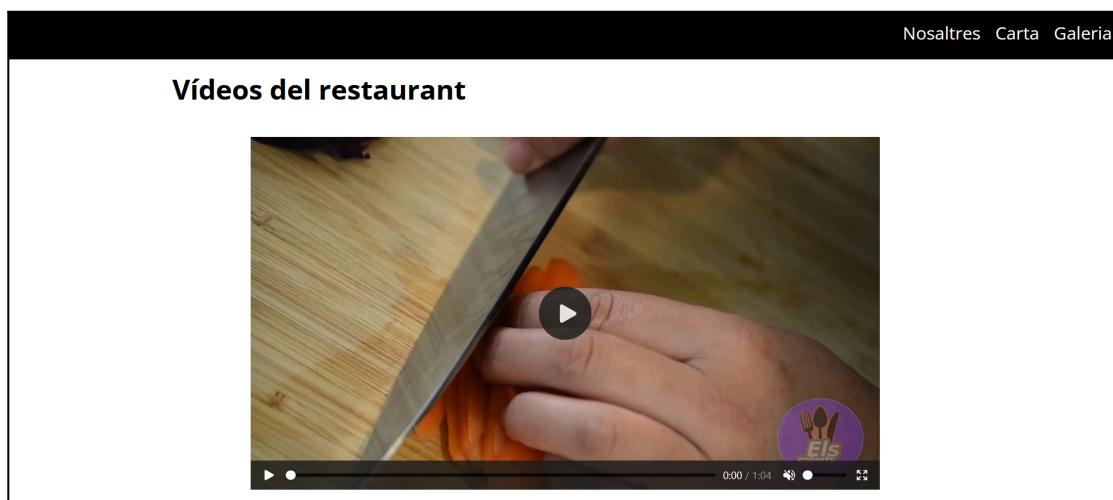
- MP4: És compatible amb gairebé tot i pot emmagatzemar àudio, vídeo, subtítols, text i imatges estàtiques.
 - WEBM: Bona qualitat, rendiment i compressió.
 - OGG: Permet stereo i te compressió baixa.
- c. Exportar el vídeo en cada un dels formats explicat al punt anterior. (Tindreu el mateix vídeo amb 3 formats diferents)

ENLLAÇOS:

- https://www.openshot.org/static/files/user-guide/quick_tutorial.html#
- <https://www.openshot.org/static/files/user-guide/transitions.html#>

Exercici 3 - VÍDEO/ÀUDIO - HTML (1 punt)

1. Afegir un nou apartat a la pàgina del restaurant després de la galeria de fotos on s'haurà de mostrar el vídeo que heu creat.



2. S'ha d'afegir el vídeo que heu creat amb tres recursos que correspondrà a cada un dels formats que heu exportat el vídeo.
3. El vídeo ha d'estar centrat.
4. Ha de ser responsive i s'ha d'adaptar al tamany del navegador.(No ha de sortir mai l'scroll horitzontal)

5. El vídeo per defecte ha d'estar parat, silenciat i ha de tenir els controls per defecte visibles.

ENLLAÇOS D'AJUDA:

- https://www.w3schools.com/html/html5_video.asp

Exercici 4 - VÍDEO/ÀUDIO - ICONES (4 punt)

1. Amagarem el control que tenim per defecte visible.
2. Crearem el nosaltres propi control a través de les següents icones:



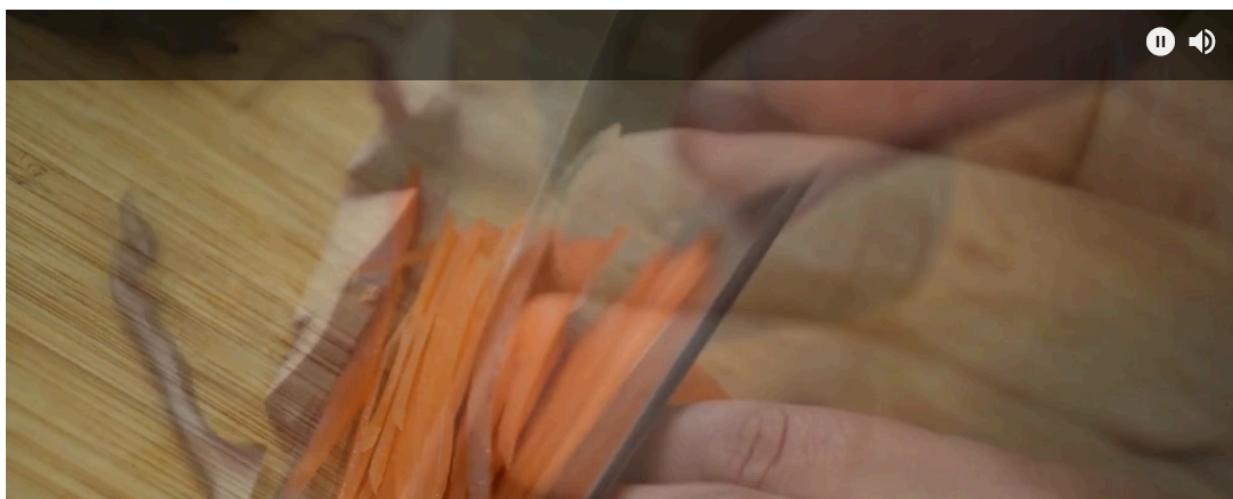
3. El vídeo per defecte estarà parat i silenciat.
4. Aquestes icones hauran d'estar dins del vídeo com es mostra a la següent imatge, dins d'una capa amb el fons fosc i transparent:

Nosaltres Carta Galeria

Vídeos del restaurant



5. Al seleccionar la icona 
- a. El vídeo es posarà en marxa.
 - b. La icona canviarà per 



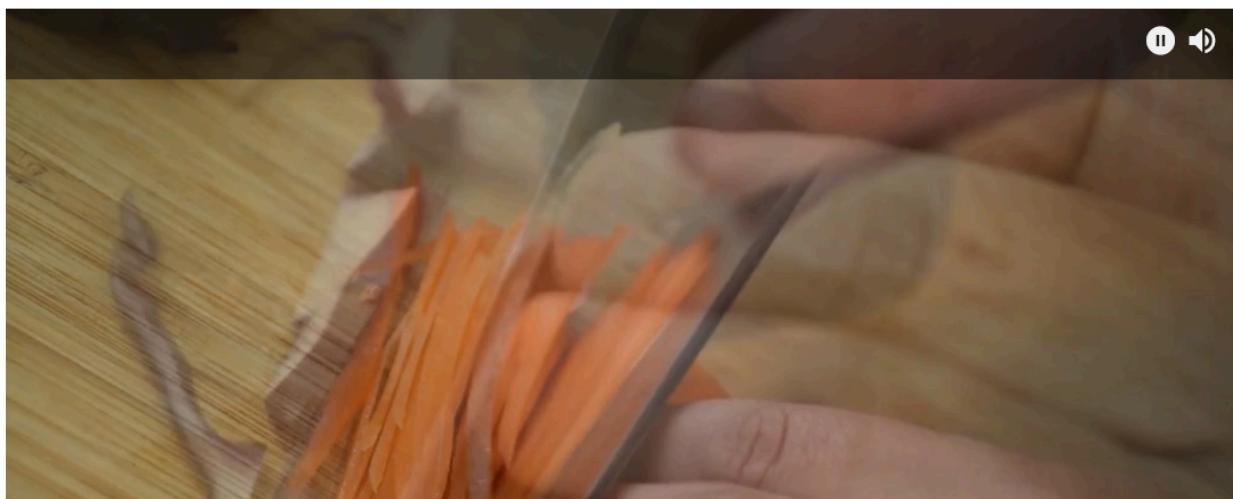
6. Al seleccionar la icona 
- a. El vídeo es pausarà
 - b. La icona canviarà per 



7. Al seleccionar la icona 
- El video es posarà amb volum.
 - La icona canviarà per 



8. Al seleccionar la icona
- El video es silenciarà.
 - La icona canviarà per



ENLLAÇOS ICONES QUE HEU D'UTILITZAR:

- <https://fonts.google.com/icons?icon.query=volume+up>
- <https://fonts.google.com/icons?icon.query=volume+off>

- <https://fonts.googleapis.com/icons?icon.query=play+circle>
- <https://fonts.googleapis.com/icons?icon.query=pause+circle>

ENLLAÇOS D'AJUDA:

- https://www.w3schools.com/icons/google_icons_intro.asp
- https://www.w3schools.com/howto/howto_css_fullscreen_video.asp
- https://www.w3schools.com/howto/howto_css_image_overlay_title.asp

Exercici 5 - ACTIVAR EL VÍDEO AMB L'SCROLL (1 PUNT)

- Quan aparegui el vídeo per pantalla s'haurà de reproduir automàticament mitjançant l'scroll i javascript.

NOTA: Per activar l'autoplay el vídeo ha d'estar inicialment en muted.

ENLLAÇOS D'AJUDA:

- https://www.w3schools.com/jsref/event_onscroll.asp

Exercici 6 - JAVASCRIPT AMB SCROLL (1 PUNTS)

Aplicar la següent animació amb javascript, transicions i l'scroll pel menú de la nostra pàgina del restaurant.

- https://www.w3schools.com/howto/howto_js_navbar_shrink_scroll.asp