

TAREA DIW UNIDAD 6 (2)

APARTADO A

a. Busca en Internet 3 archivos de vídeo que tengan la licencia adecuada para poder usarlos sin problemas en un sitio web comercial. Usa diferentes licencias. Añade la url de dónde has obtenido dicho vídeo, indica su título, autor y la licencia.

Archivos de video y autor	Licencia	URL
Comida-vegetales-relajacion-calle-7332182 de Anna Tarazevich	GNU GPL	https://www.pexels.com/es-es/video/comida-vegetales-relajacion-calle-7332182/
Male Hands Typing On Laptop Working From Home de Videvo	CC BY	https://www.videvo.net/video/male-hands-typing-on-laptop-working-from-home/1103484/
Sailboats at dock de Splitshire	CC BY	https://www.splitshire.com/sailboats-at-dock-ii/

b. Descarga uno de los vídeos y consulta las características básicas: formato, peso, duración, nº de fotogramas por segundo y códec empleado. Haz un pantallazo en el que se visualicen dichos valores.

He descargado el primer video, el de Anna Tarazevich, y he obtenido la información mediante el software MediaInfo, como se muestra en la captura de pantalla.

The screenshot shows a Windows file explorer window titled 'video' with a blue header bar. The address bar shows the path 'portela_ubeira_carla > APARTADO A > video'. A search bar on the right says 'Buscar en video'. Below the address bar, a table lists files. The selected file is 'pexels-anna-tarazevich-7332182-960x540-25fps.mp4', modified on '01/05/2023 10:14', with a size of '1.833 KB'. Below the file explorer, the MediaInfo application is open, displaying technical details for the selected file. The path is 'C:\Users\yo\Desktop\portela_ubeira_carla\APARTADO A\video\pexels-anna-tarazevich-7332182-960x540-25fps.mp4'. The 'Información general' section shows 'MPEG-4 (Base Media / Version 2); 1,79 MiB, 8 s 640 ms', '1 pista de vídeo; AVC', and '1 pista de audio; AAC LC'. The 'Fecha de codificación' and 'Fecha de etiquetado' are both '2021-03-31 01:49:58 UTC'. The 'Primera pista de vídeo' section shows '1 500 kb/s, 960*540 (16:9), en 25,000 FPS, AVC (High@L3.1) (CABAC / 8 Ref Frames)'. The 'Pista de audio' section shows '253 kb/s, 48,0 kHz, 2 canales, AAC LC'.

Nombre	Fecha de modific...	Tipo	Tamaño
pexels-anna-tarazevich-7332182-960x540-25fps.mp4	01/05/2023 10:14	Archivo MP4	1.833 KB

MediaArea.net/MediaInfo - C:\Users\yo\Desktop\portela_ubeira_carla\APARTADO A\video\pexels-anna-tarazevich-7332182-960x540-25fps.mp4

Archivo Ver Opciones Depurar Ayuda Idioma Descarga WinX Video Converter gratis

C:\Users\yo\Desktop\portela_ubeira_carla\APARTADO A\video\pexels-anna-tarazevich-7332182-960x540-25fps.mp4

Información general

MPEG-4 (Base Media / Version 2); 1,79 MiB, 8 s 640 ms Fecha de codificación; 2021-03-31 01:49:58 UTC

1 pista de vídeo; AVC Fecha de etiquetado; 2021-03-31 01:49:58 UTC

1 pista de audio; AAC LC

Primera pista de vídeo

1 500 kb/s, 960*540 (16:9), en 25,000 FPS, AVC (High@L3.1) (CABAC / 8 Ref Frames)

Pista de audio

253 kb/s, 48,0 kHz, 2 canales, AAC LC

A continuación paso a detallar las características del archivo solicitadas:

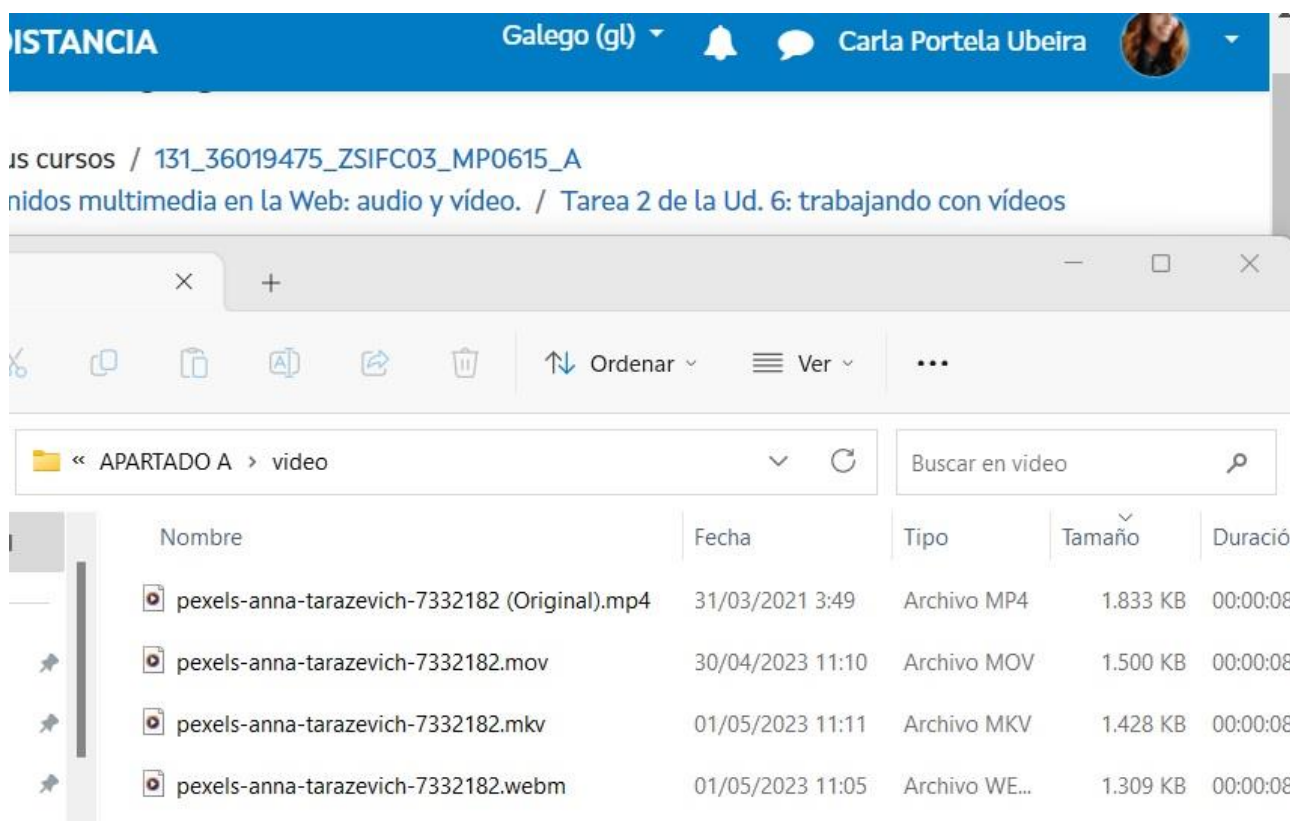
- Formato: MP4.
- Peso: 1,79 MB.
- Duración: 8 segundos y 640 milisegundos.
- Número de fotogramas: 25 fps.
- Codec: AVC (Advanced Video Coding).

c. Usa la aplicación adecuada para convertir el vídeo anterior en otro formato compatible con la Web. ¿Qué formato pesa menos? ¿Hay pérdida de calidad en la visualización del vídeo?.

Para convertir el formato del video he utilizado el software AVS Media Converter.

Los formatos elegidos, compatibles con el uso en la web, son el MOV (Formato contenedor de Quicktime empleado para streaming online), WEBM (excelente calidad con bitrates bajos) y MKV (formato contenedor para streaming online de gran calidad).

Se convirtió el archivo original a los formatos anteriormente mencionados, con las mismas características de duración, fps y tamaño de fotograma para apreciar los cambios.



The screenshot shows a web-based file manager interface. At the top, there's a blue header with the text 'DISTANCIA' and a user profile 'Carla Portela Ubeira'. Below the header, the breadcrumb path is 'Mis cursos / 131_36019475_ZSIFC03_MP0615_A / Archivos multimedia en la Web: audio y vídeo. / Tarea 2 de la Ud. 6: trabajando con vídeos'. The main area displays a list of files in a table format. The table has columns for 'Nombre', 'Fecha', 'Tipo', 'Tamaño', and 'Duración'. There are four files listed, all with a duration of 00:00:08. The files are: 'pexels-anna-tarazevich-7332182 (Original).mp4' (1.833 KB), 'pexels-anna-tarazevich-7332182.mov' (1.500 KB), 'pexels-anna-tarazevich-7332182.mkv' (1.428 KB), and 'pexels-anna-tarazevich-7332182.webm' (1.309 KB). The .webm file is the smallest, followed by .mkv, then .mov, and finally the original .mp4.

Nombre	Fecha	Tipo	Tamaño	Duración
pexels-anna-tarazevich-7332182 (Original).mp4	31/03/2021 3:49	Archivo MP4	1.833 KB	00:00:08
pexels-anna-tarazevich-7332182.mov	30/04/2023 11:10	Archivo MOV	1.500 KB	00:00:08
pexels-anna-tarazevich-7332182.mkv	01/05/2023 11:11	Archivo MKV	1.428 KB	00:00:08
pexels-anna-tarazevich-7332182.webm	01/05/2023 11:05	Archivo WE...	1.309 KB	00:00:08

Como se aprecia en la imagen, el archivo menos pesado es el de formato .webm, seguido del .mkv

Al visualizarlos si que se aprecia mejor calidad en el .mov que en los otro dos formatos (.webm y .mkv) pero estas diferencias son apenas perceptibles.