

DINT VIDEO HTML5

Uso de red

Descripción breve

Monitorización del uso de red en Chrome y Firefox de los formatos contenedores de video mp4 y webm.

NURIA BARRIOS SANTOS

nuria.barsan@educa.jcyl.es

20/05/2021



Uso de red en Chrome y Firefox

Estado	Método	Dominio	Archivo	Iniciador	Tipo	Transferido	Tamaño	0 ms	20.48 s
200	GET	localhost	la_voz_del_arbol_booktrailer_720p.webm	media	webm	6,91 MB	6,91 MB	1349 ms	
200	GET	localhost	la_voz_del_arbol_booktrailer_720p.mp4	media	mp4	11,25 MB	11,25 MB	2454 ms	

2 solicitudes | 18,16 MB / 18,16 MB transferido | Finalizado: 28,06 s | DOMContentLoaded: 2,03 s | load: 28,39 s

1. Carga de videos en Firefox (localhost)

Estado	Método	Dominio	Archivo	Iniciador	Tipo	Transferido	Tamaño	0 ms	40.96 s
200	GET	nuriadaw.github.io	la_voz_del_arbol_booktrailer_720p.webm	media	webm	1,10 MB	1,10 MB	1734 ms	
200	GET	nuriadaw.github.io	la_voz_del_arbol_booktrailer_720p.mp4	media	mp4	454,09 KB	453,35 KB	902 ms	
200	GET	nuriadaw.github.io	la_voz_del_arbol_booktrailer_720p.webm	media	webm	9,21 MB	9,21 MB	8630 ms	
200	GET	nuriadaw.github.io	la_voz_del_arbol_booktrailer_720p.mp4	media	mp4	13,30 MB	13,30 MB	11303 ms	

4 solicitudes | 24,05 MB / 24,05 MB transferido | Finalizado: 36,56 s | DOMContentLoaded: 1,32 s | load: 4,12 s

2. Carga de videos en Firefox (Github)

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
la_voz_del_arbol_booktrailer_720p.webm	206	media	index.html	1.3 MB	4.02 s	
la_voz_del_arbol_booktrailer_720p.mp4	206	media	index.html	299 kB	4.58 s	
la_voz_del_arbol_booktrailer_720p.webm	206	media	Other	23.3 kB	527 ms	
la_voz_del_arbol_booktrailer_720p.webm	206	media	Other	10.8 MB	31.42 s	
la_voz_del_arbol_booktrailer_720p.mp4	206	media	Other	398 kB	811 ms	
la_voz_del_arbol_booktrailer_720p.mp4	206	media	Other	319 kB	306 ms	
la_voz_del_arbol_booktrailer_720p.mp4	206	media	Other	97.1 kB	15.11 s	

7 / 28 requests | 13.3 MB / 15.0 MB transferred | 12.2 MB / 14.0 MB resources | Finish: 3.4 min | DOMContentLoaded: 1.67 s | Load: 6.42 s

3. Carga de videos Chrome (Github)

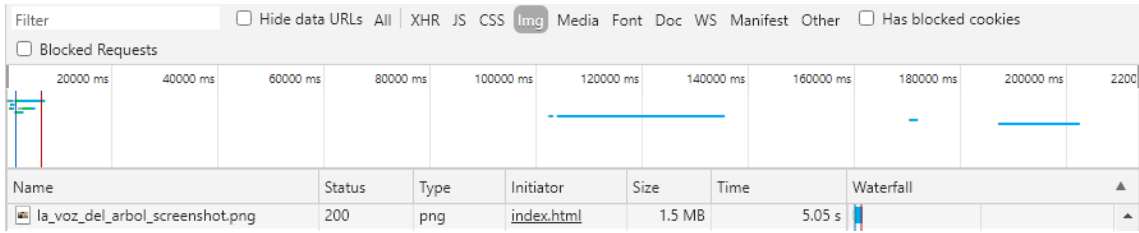
WebM al ser un formato específicamente diseñado para web es más eficiente, la carga es más rápida y el uso de red es más eficiente. Además, es un formato más ligero, aun manteniendo la misma calidad.

Al descargar los videos desde Github se carga primero una pequeña porción junto con los metadatos y después se va descargando según se solicite.

Tanto Chrome como Firefox son navegadores modernos y soportan completamente ambos formatos contenedores de video.

Estado	Método	Dominio	Archivo	Iniciador	Tipo	Transferido	Tamaño	0 ms	40.96 s
200	GET	nuriadaw.github.io	la_voz_del_arbol_screenshot.png	img	png	1,41 MB	1,41 MB	104 ms	

4. Carga de póster en Firefox (Github)



5. Carga de póster en Chrome (Github)

El póster carga antes y ofrece una cortinilla, que ya da una pista del contenido del video, si es un fotograma significativo del video.

