



INFORME GALERÍA DE VÍDEOS

Comparación entre diferentes formatos de vídeo.

Pablo Sanz Raso

2º CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web

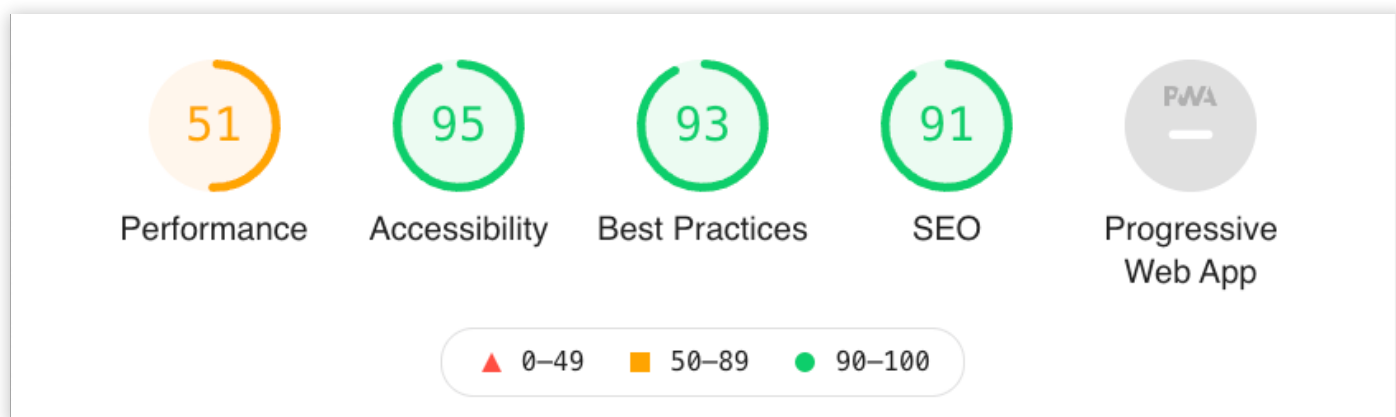
Comparación de cada tipo de formato de vídeo

Vídeo en formato WEBM:

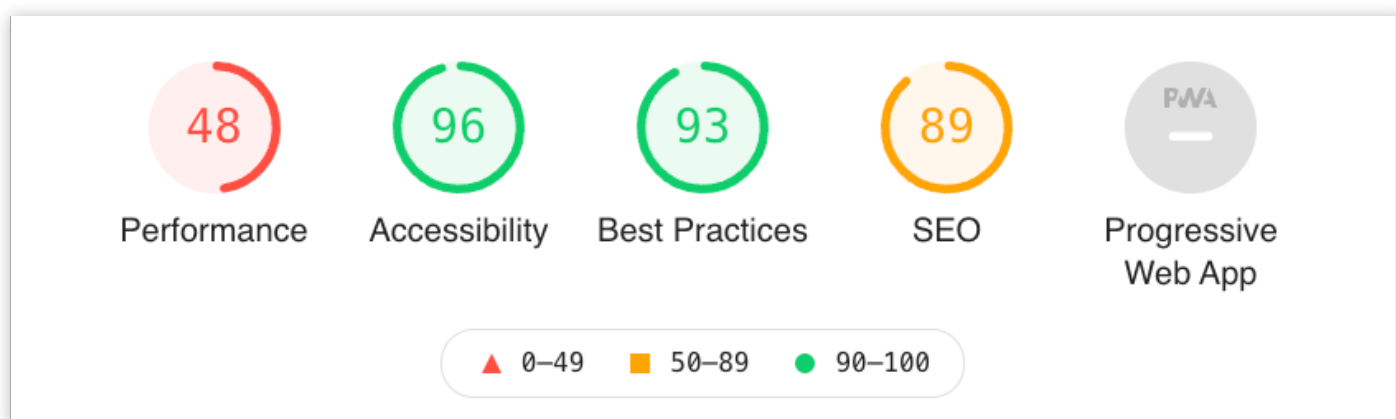
Los tiempos de carga son entre 327ms a 602ms:

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
<input type="checkbox"/> video01.webm	206	media	index_webm.html	196 B	328 ms	
<input type="checkbox"/> video02.webm	206	media	index_webm.html	270 B	327 ms	
<input type="checkbox"/> video03.webm	206	media	index_webm.html	237 B	526 ms	
<input type="checkbox"/> video04.webm	206	media	index_webm.html	191 B	526 ms	
<input type="checkbox"/> video05.webm	206	media	index_webm.html	283 B	602 ms	
<input type="checkbox"/> video06.webm	206	media	index_webm.html	293 B	503 ms	

La valoración de Lighthouse para móviles:



La valoración de Lighthouse para escritorio:

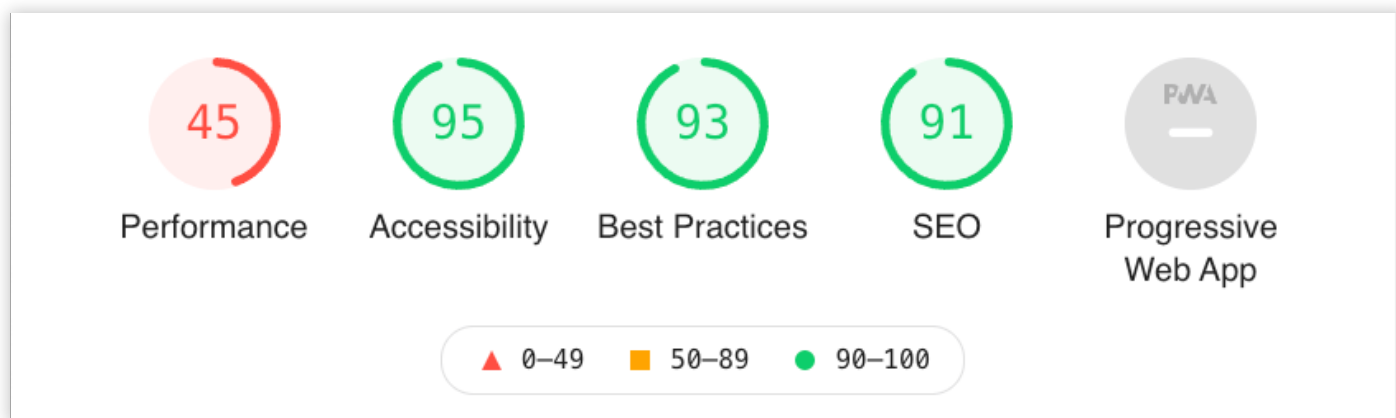


Vídeo en formato MPG:

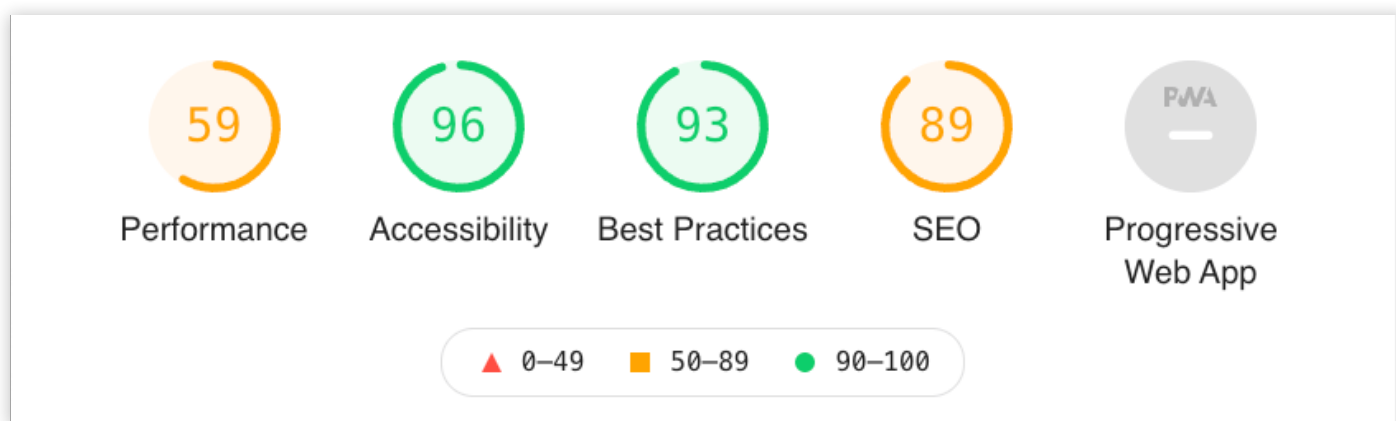
Google Chrome no acepta el formato MPG y por lo tanto pasa al siguiente formato aceptado que es WEBM. Los tiempos de carga son entre 501ms a 742ms.

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
<input type="checkbox"/> video01.webm	206	media	index_mpg.html	196 B	501 ms	
<input type="checkbox"/> video02.webm	206	media	index_mpg.html	242 B	502 ms	
<input type="checkbox"/> video03.webm	206	media	index_mpg.html	158 B	508 ms	
<input type="checkbox"/> video04.webm	206	media	index_mpg.html	297 B	514 ms	
<input type="checkbox"/> video05.webm	206	media	index_mpg.html	290 B	638 ms	
<input type="checkbox"/> video06.webm	206	media	index_mpg.html	287 B	742 ms	

La valoración de Lighthouse para móviles:



La valoración de Lighthouse para escritorio:

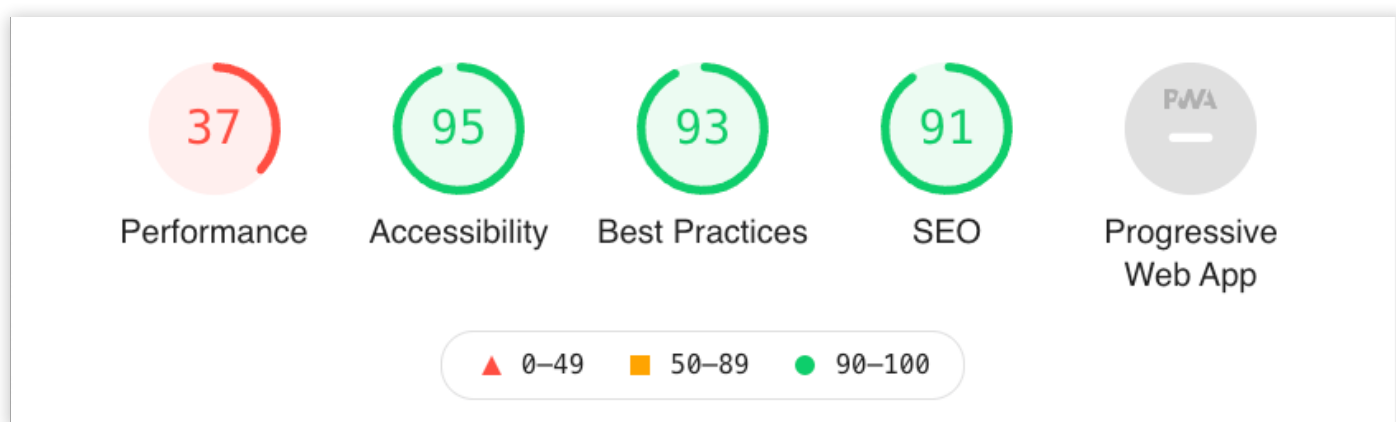


Vídeo en formato MP4:

Los tiempos de carga son entre 694ms a 1,06s, bastante más alto que el formato WEBM.

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
<input type="checkbox"/> video01.mp4	206	media	index_mp4.html	308 B	695 ms	
<input type="checkbox"/> video02.mp4	206	media	index_mp4.html	219 B	1.05 s	
<input type="checkbox"/> video03.mp4	206	media	index_mp4.html	211 kB	978 ms	
<input type="checkbox"/> video04.mp4	206	media	index_mp4.html	273 B	694 ms	
<input type="checkbox"/> video05.mp4	206	media	index_mp4.html	305 B	1.03 s	
<input type="checkbox"/> video06.mp4	206	media	index_mp4.html	221 kB	1.06 s	

La valoración de Lighthouse para móviles:



La valoración de Lighthouse para escritorio:

