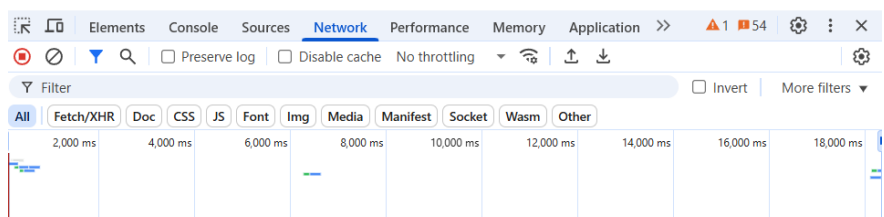


Reporte de refactorización

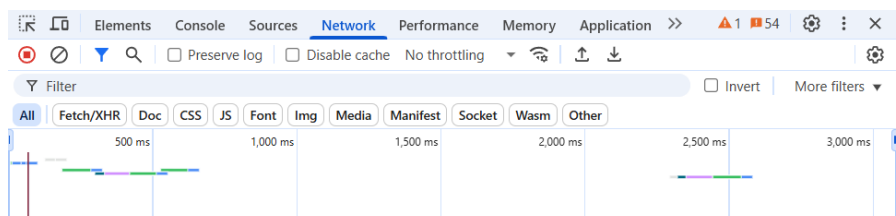
Luis Alfredo Atanasio Barrientos

Pagina01



Name	Status	Type	Initiator	Size	Time
pagina01.html	200	document	Other	2.2 kB	20 ms
__vscode_livepreview_injected_script	200	script	pagina01.html:2	9.5 kB	6 ms
* 63deb3dad74745d8e7eb2a3d37c482edbbc70c...	101	websocket	__vscode_livepreview_inje	0.0 kB	Pending
m=el_main_css	200	stylesheet	m=el_conf:386	(memory ca...)	0 ms
m=el_main	200	xhr	m=el_conf:417	(disk cache)	3 ms
24px.svg	200	svg+xml	VM84:126	(memory ca...)	0 ms
gen2047nca=te_li&client=te_lib&logId=vTE_20...	204	gif	VM84:197	1.3 kB	101 ms
translateHtml	200	xhr	VM84:348	0.1 kB	93 ms
gen2047sl=en&tl=es&textlen=41&ttt=113&ttl...	204	gif	VM84:197	1.3 kB	97 ms
log?hasfast=true&authuser=0&format=json	200	ping	VM84:95	0.2 kB	138 ms
alumnos.xml	200	xhr	pagina01.html:23	0.8 kB	8 ms
translateHtml	200	xhr	VM84:348	0.1 kB	129 ms

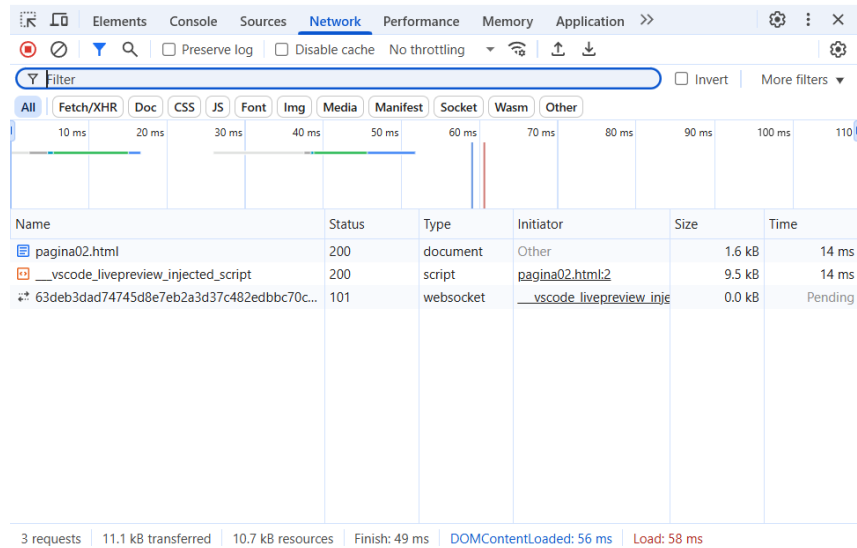
Pagina01 modular



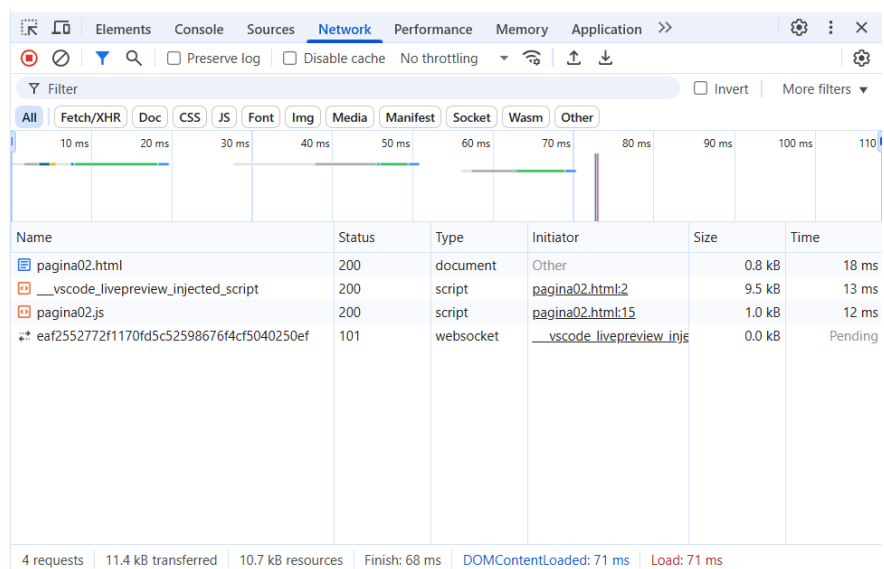
Name	Status	Type	Initiator	Size	Time
pagina01.html	200	document	Other	0.9 kB	13 ms
__vscode_livepreview_injected_script	200	script	pagina01.html:2	9.5 kB	8 ms
pagina01.js	200	script	pagina01.html:15	1.4 kB	8 ms
m=el_main_css	200	stylesheet	m=el_conf:386	(memory ca...)	0 ms
m=el_main	200	xhr	m=el_conf:417	(disk cache)	4 ms
* eaf2552772f1170fd5c52598676f4cf5040250ef	101	websocket	__vscode_livepreview_inje	0.0 kB	Pending
24px.svg	200	svg+xml	VM115:126	(memory ca...)	0 ms
gen2047nca=te_li&client=te_lib&logId=vTE_20...	204	gif	VM115:197	1.3 kB	104 ms
translateHtml	200	xhr	VM115:348	0.1 kB	214 ms
gen2047sl=en&tl=es&textlen=41&ttt=241&ttl...	204	gif	VM115:197	1.3 kB	97 ms
log?hasfast=true&authuser=0&format=json	200	ping	VM115:95	0.2 kB	223 ms

La versión modular de esta página redujo el tiempo de carga de **20 ms a 13 ms**, logrando una mejora en el rendimiento.

Pagina02

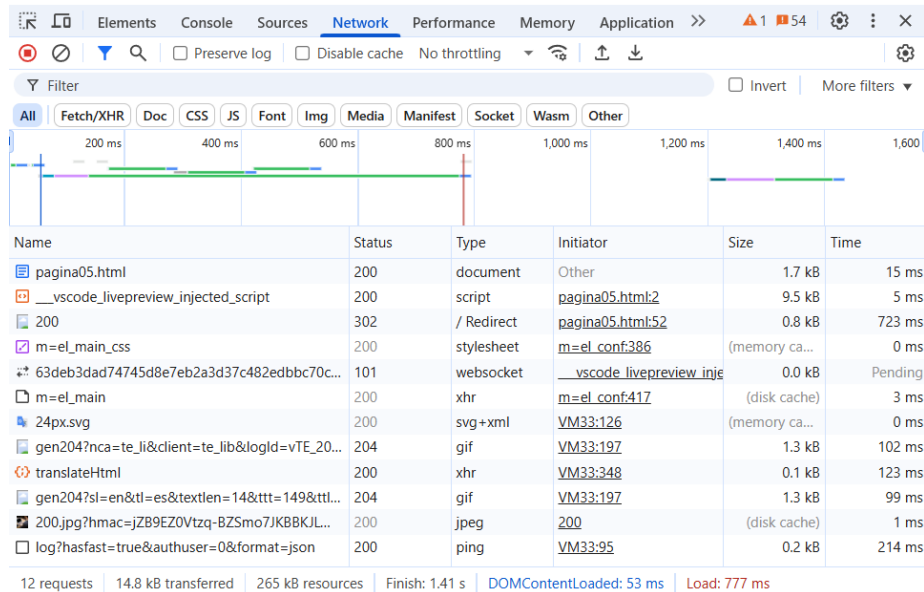


Pagina02 modular

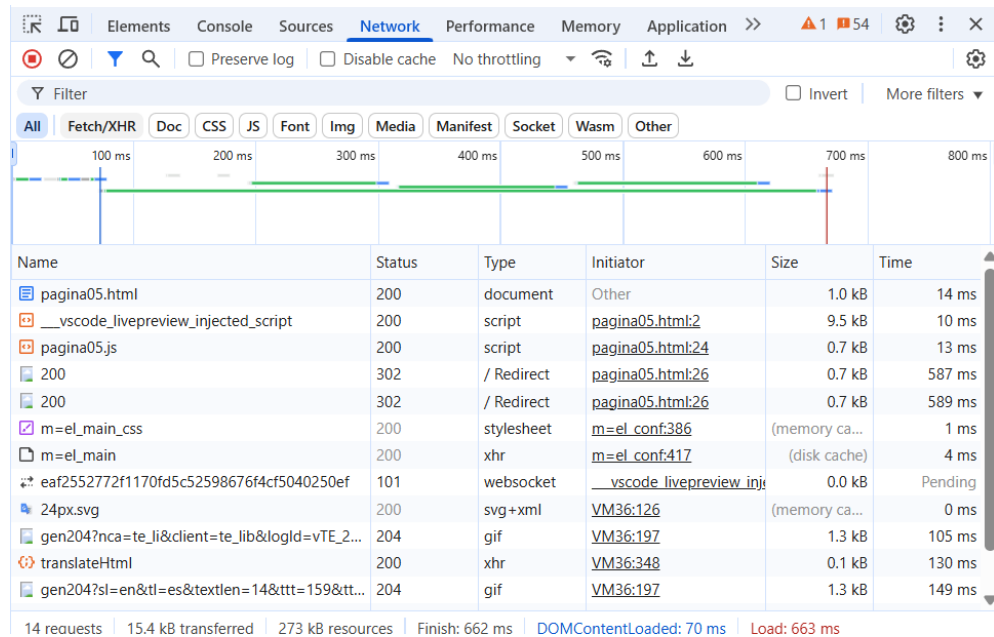


En este caso, la versión modular aumentó el tiempo de carga de **14 ms a 18 ms**, posiblemente por la separación del manejo de XML en funciones externas.

Pagina05

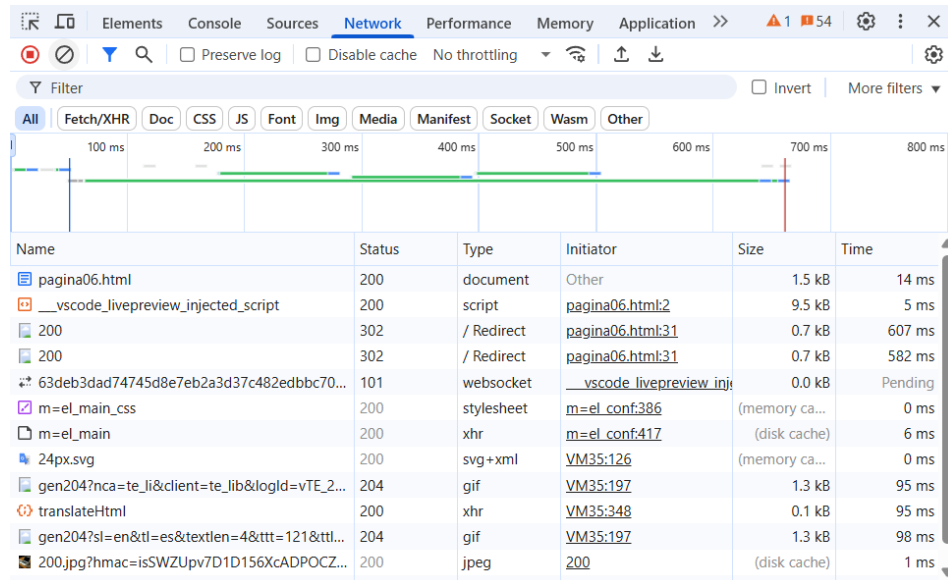


Pagina05 modular

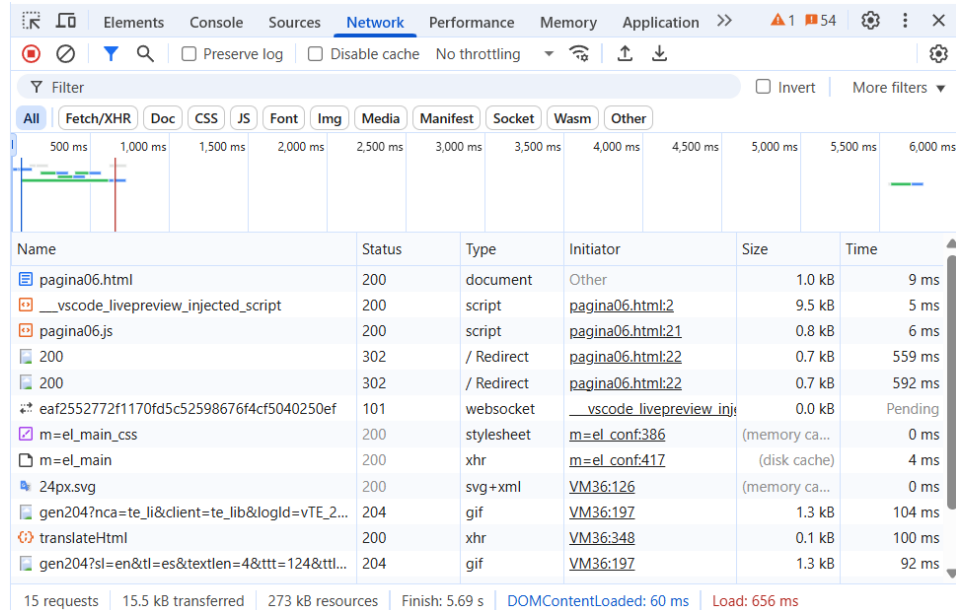


La modularización de esta página mejoró ligeramente el rendimiento, disminuyendo el tiempo de carga de **15 ms a 14 ms**, lo que representa una mejora mínima.

Pagina06

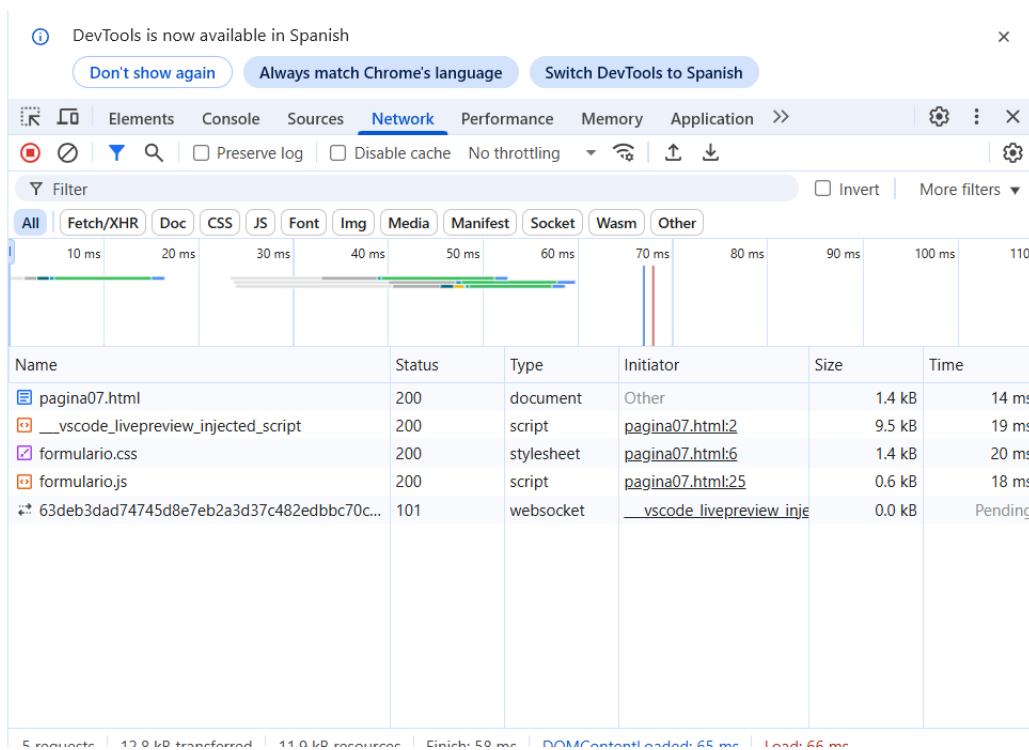


Pagina06 modular

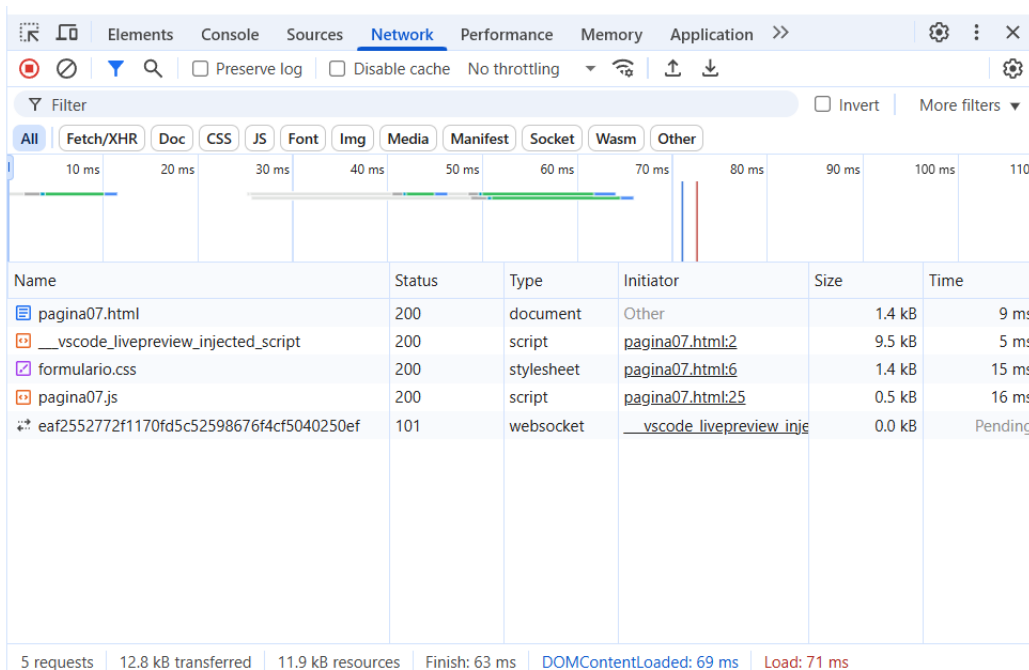


La versión modular optimizó notablemente el rendimiento al reducir el tiempo de carga de **14 ms** a **9 ms**, presentó una leve mejora en el tiempo de carga respecto a la versión normal.

Pagina07



Pagina07 modular



Al igual que la página anterior, la modularización de esta página redujo el tiempo de carga de **14 ms a 9 ms**, la versión modular logró una mejor velocidad de carga frente a la versión normal.

Conclusión

La refactorización de las páginas utilizando un enfoque modular en JavaScript tuvo un impacto positivo en la mayoría de los casos, mejorando los tiempos de carga y facilitando la organización del código. Sin embargo, se observó que en ciertas situaciones, como en la manipulación de archivos XML, el beneficio no fue inmediato.