

# INTRODUCCIÓN

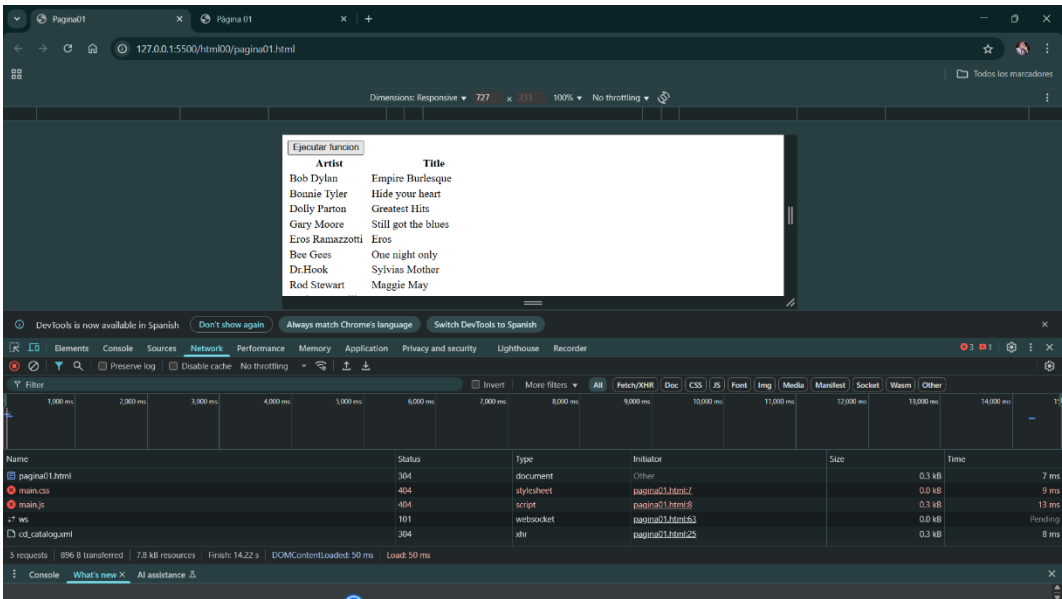
El propósito de esta práctica fue comparar el rendimiento y la estructura del código entre versiones no modularizadas y modularizadas de varias páginas HTML. La modularización consistió en separar el código JavaScript y CSS en archivos independientes, permitiendo así una organización más limpia y reutilizable del código.

# OBJETIVO

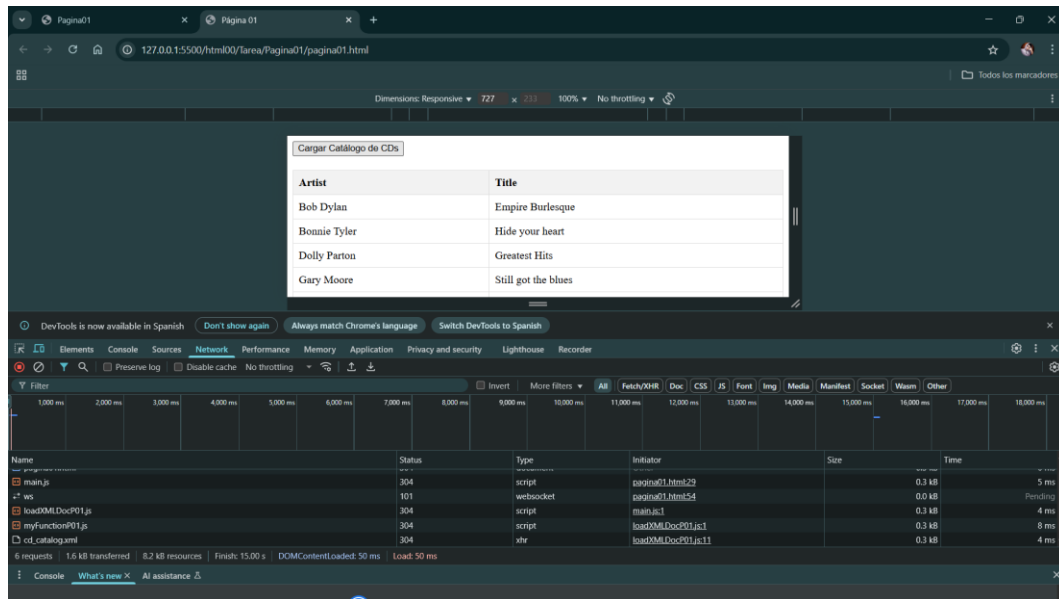
Analizar las diferencias en los tiempos de carga, número de peticiones y estructura del código entre versiones modularizadas y no modularizadas de las páginas HTML 01, 02, 05, 06 y 07.

## Página 01

- No Modular:



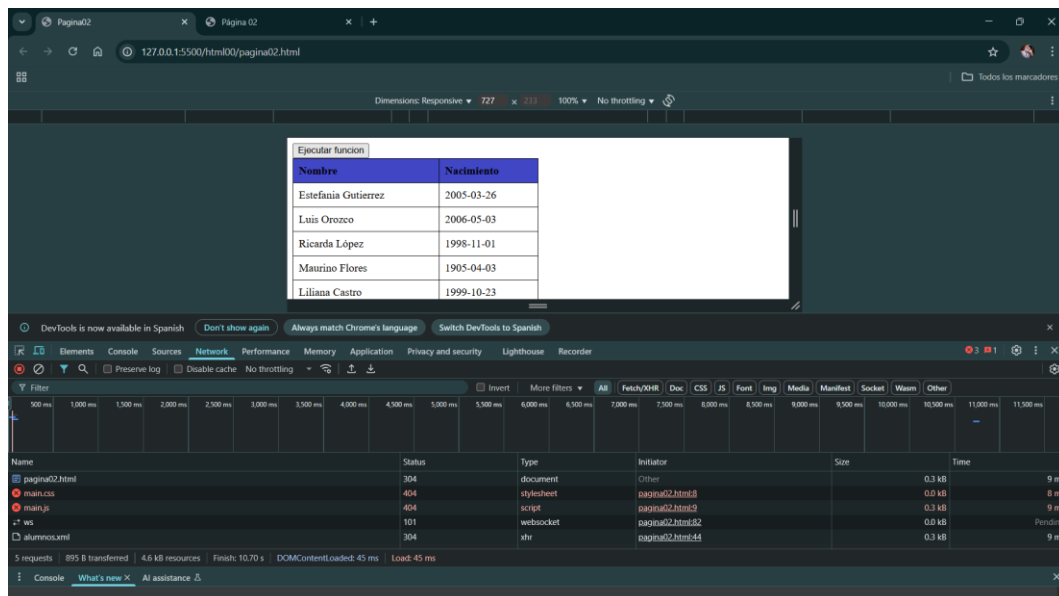
- *Modular:*



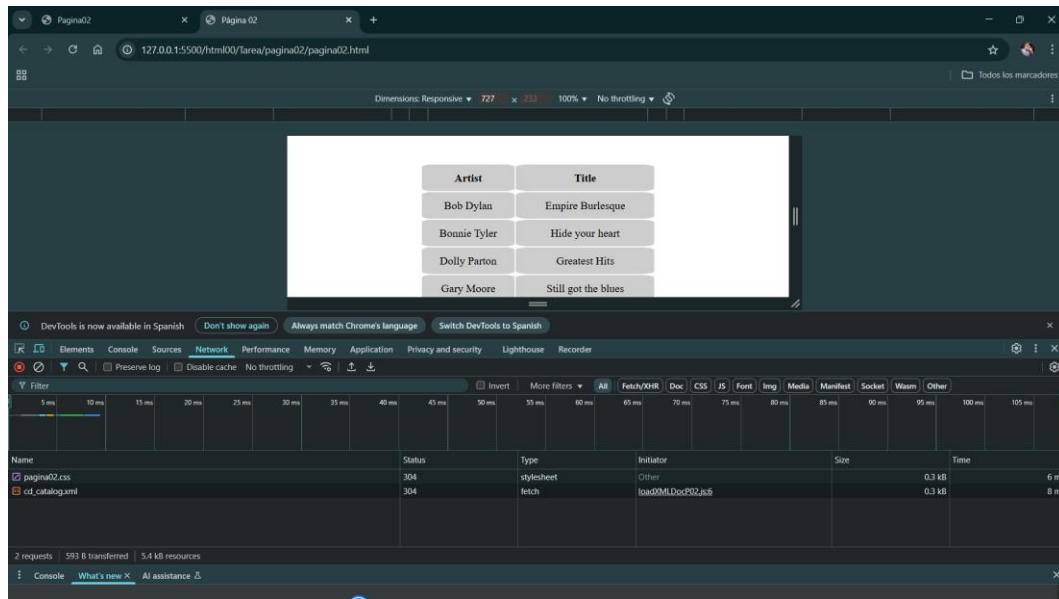
Para esta primera página podemos observar que los tiempos de carga no son tan diferentes y que en peticiones fueron cinco en la no modular y seis en la modular.

## Página 02

- *No Modular:*



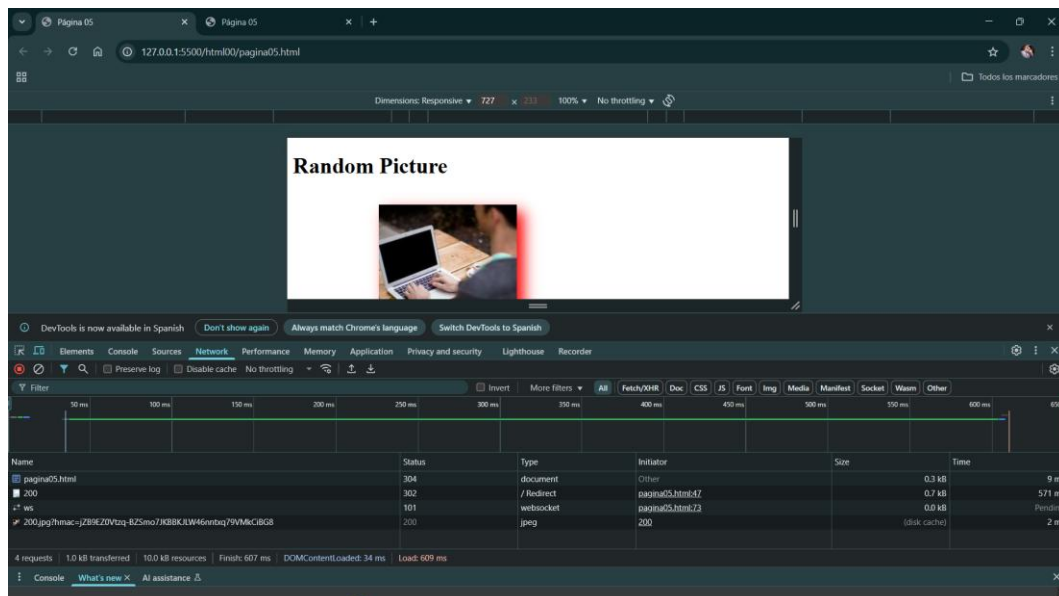
- *Modular:*



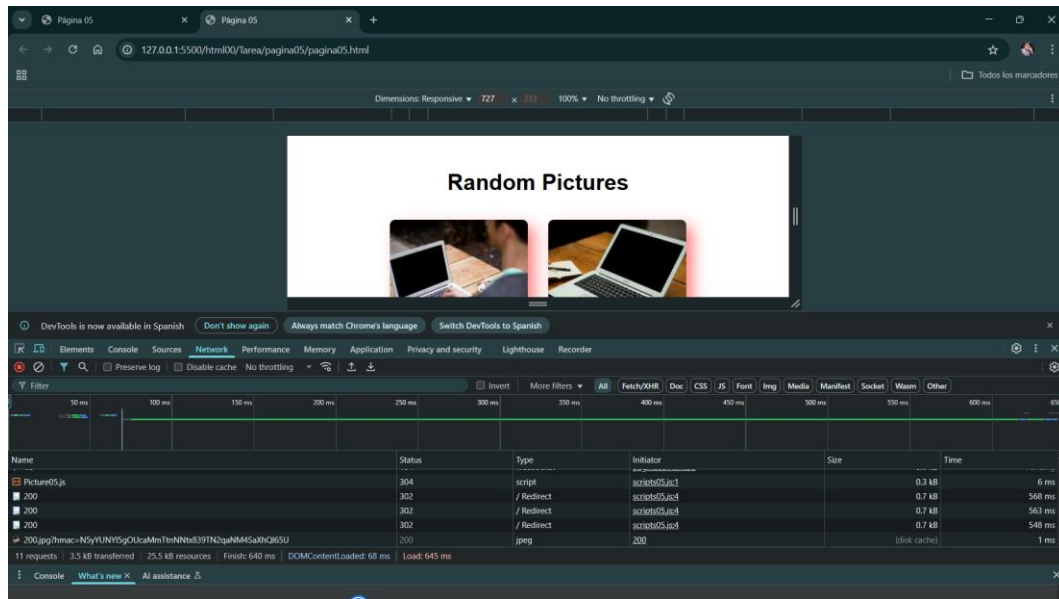
En este caso, se nota un ligero cambio en los tiempos de la página modular, y que únicamente tuvo dos peticiones mientras que en la no modular fueron cinco.

## Página 05

- *No Modular:*



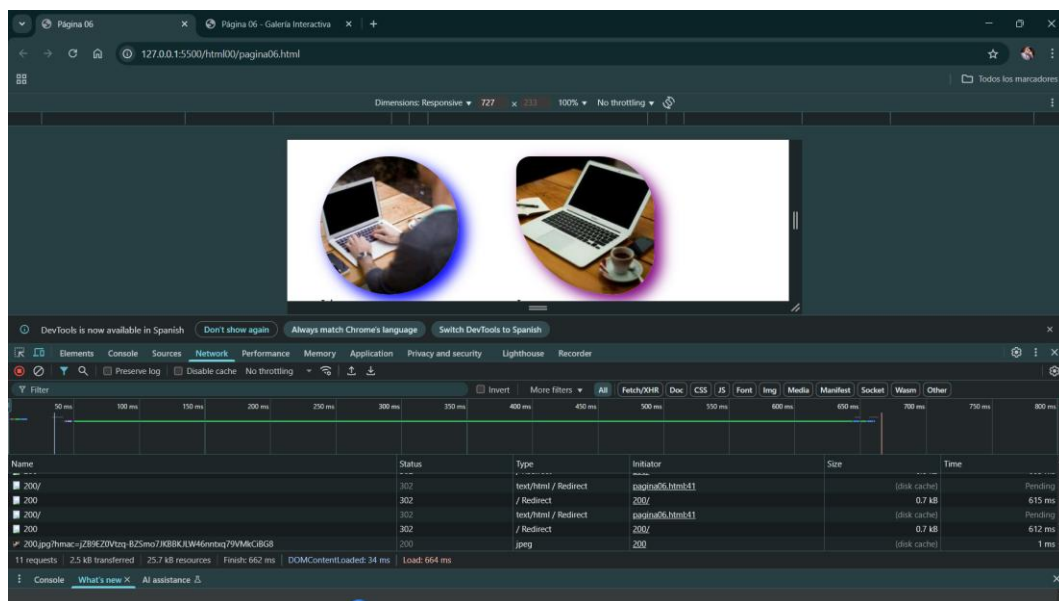
- *Modular:*



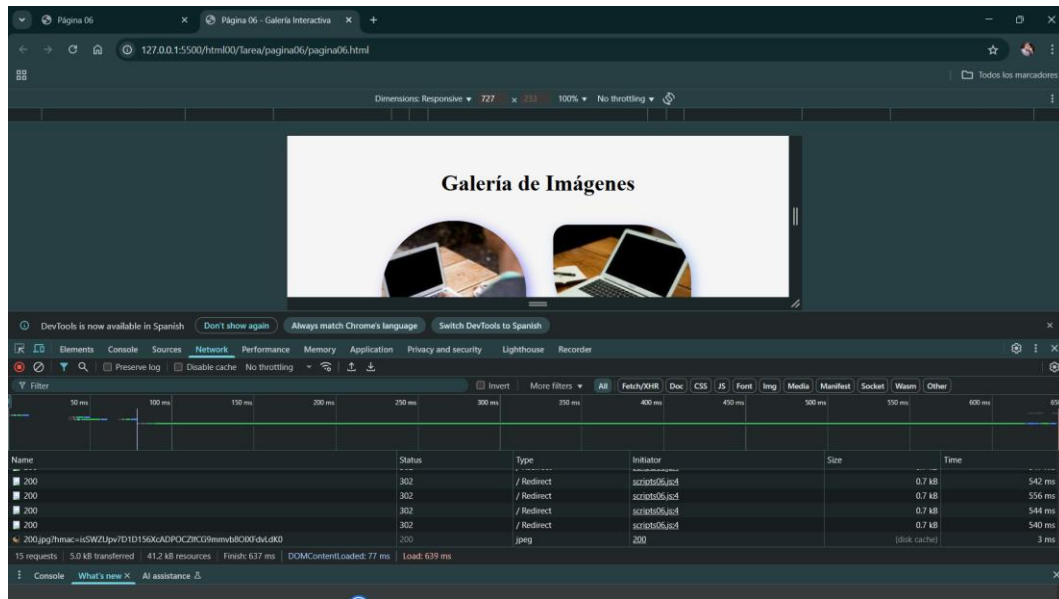
A partir de aquí se pueden observar cambios notorios en cuanto a los tiempos de carga, a su vez, notamos que las peticiones de la página modular fueron casi el triple que de la no modular.

## Página 06

- *No Modular:*



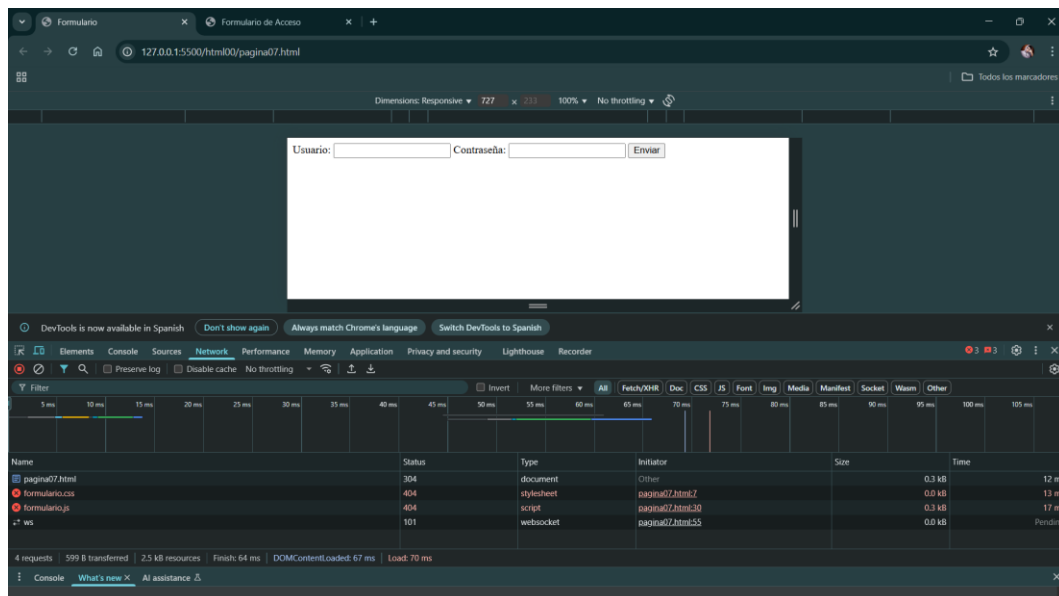
- *Modular:*



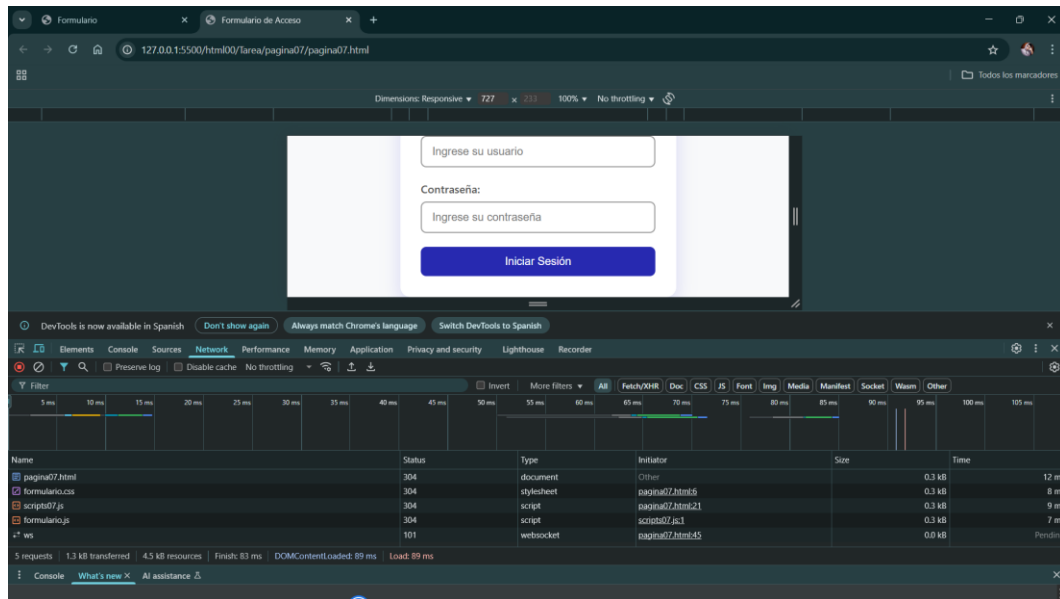
Los tiempos de carga siguen siendo más extensos y las peticiones ya rebasan las diez en cada página (Modular y no modular).

## Página 07

- *No Modular:*



- *Modular:*



En este caso pude observar que los tiempos de carga fueron intermitentes y que las peticiones volvieron a ser menores o iguales a cinco.

## CONCLUSIÓN

Modularizar el código ayuda a tenerlo más ordenado y fácil de mantener. Aunque genera más peticiones al cargar la página, los navegadores modernos manejan bien esas solicitudes. En las pruebas se vio que, en algunos casos, como en la página 05, la versión modular cargó más rápido a pesar de tener más archivos. Esto demuestra que separar el código en módulos no solo mejora su estructura, también puede hacer que la página cargue más rápido.