**Análisis de refactorización**

**Escuela: Universidad Veracruzana**

**Facultad: Facultad de Estadística e Informática**

**Programa: Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información**

**Periodo: febrero - julio 2025**

**Semestre: 4°**

**Experiencia Educativa: Fundamentos de tecnología web**

**Académico: Rojano Cáceres José Rafael**

**Alumno: Bruno Olmos Roberto Alfredo**

**Matrícula: S23014150**

**Fecha: 12.05.2025**

**Índice**

[Página 01 3](#_Toc198272895)

[Sin module 3](#_Toc198272896)

[Con module 3](#_Toc198272897)

[Detalles 3](#_Toc198272898)

[Página 02 4](#_Toc198272899)

[Sin module 4](#_Toc198272900)

[Con module 4](#_Toc198272901)

[Detalles 4](#_Toc198272902)

[Página 05 5](#_Toc198272903)

[Sin module 5](#_Toc198272904)

[Con module 5](#_Toc198272905)

[Detalles 5](#_Toc198272906)

[Página 06 6](#_Toc198272907)

[Sin module 6](#_Toc198272908)

[Con module 6](#_Toc198272909)

[Detalles 6](#_Toc198272910)

[Página 07 7](#_Toc198272911)

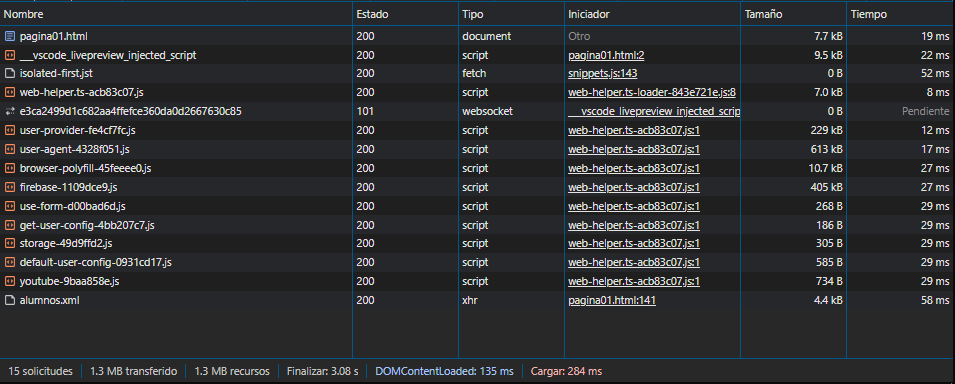
[Sin module 7](#_Toc198272912)

[Con module 7](#_Toc198272913)

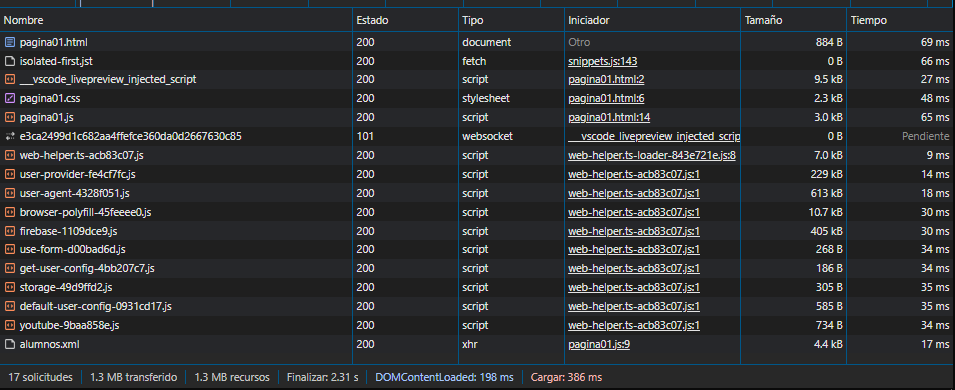
[Detalles 7](#_Toc198272914)

# Página 01

## Sin module



## Con module

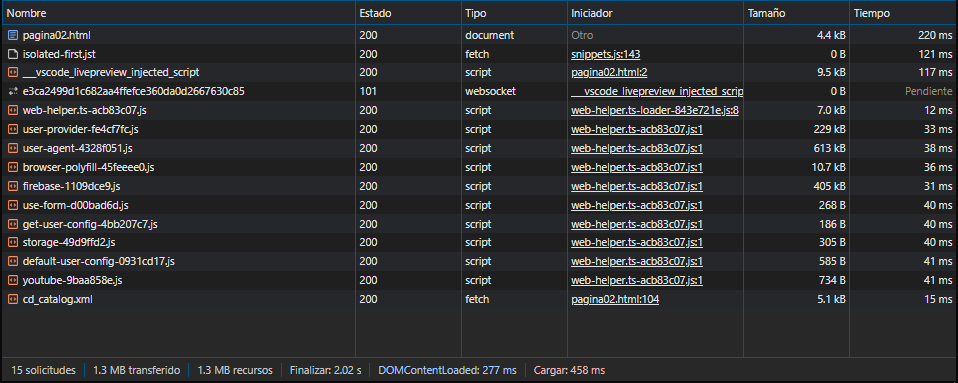


## Detalles

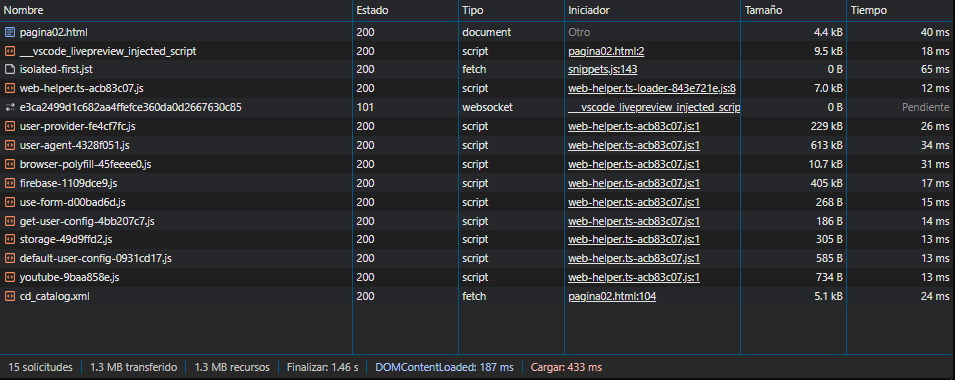
A pesar de tener la modulación bien hecha, la diferencia es negativa, con módulos tarda 102 ms más que sin módulo.

# Página 02

## Sin module



## Con module

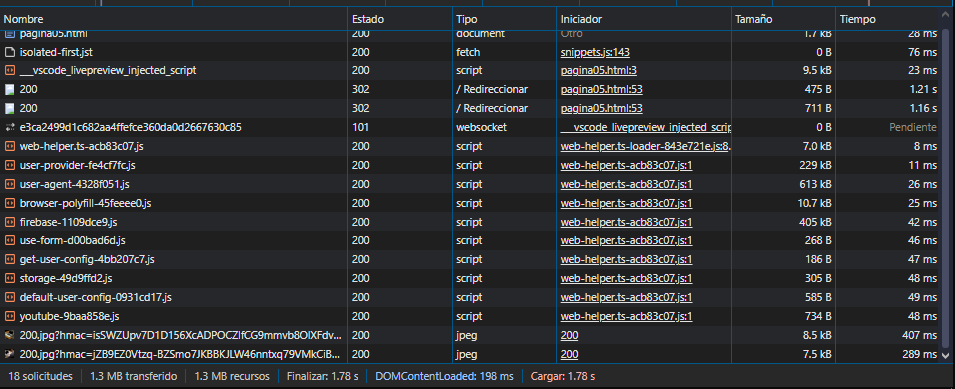


## Detalles

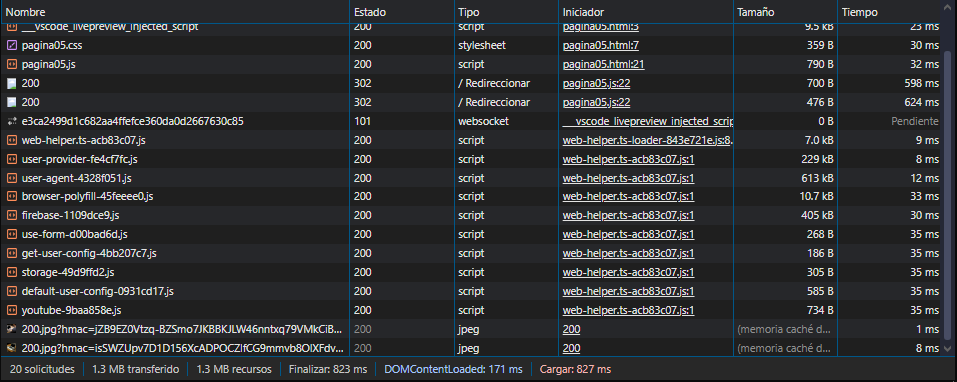
Aquí la diferencia fue positiva, con módulos tarda 25 ms menos que sin módulos.

# Página 05

## Sin module



## Con module

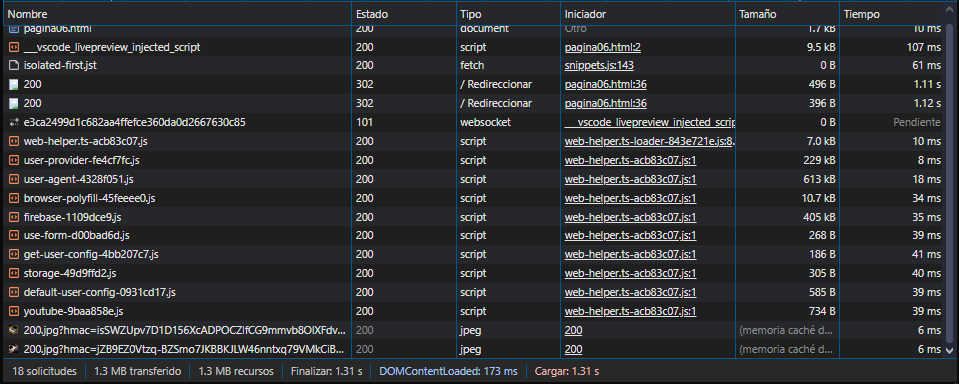


## Detalles

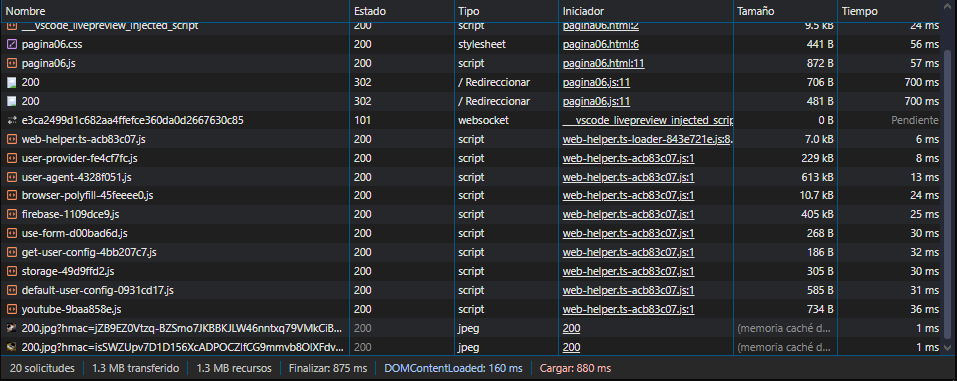
Aquí la diferencia fue muy positiva, con módulos tarda 953 ms menos que sin módulos.

# Página 06

## Sin module



## Con module

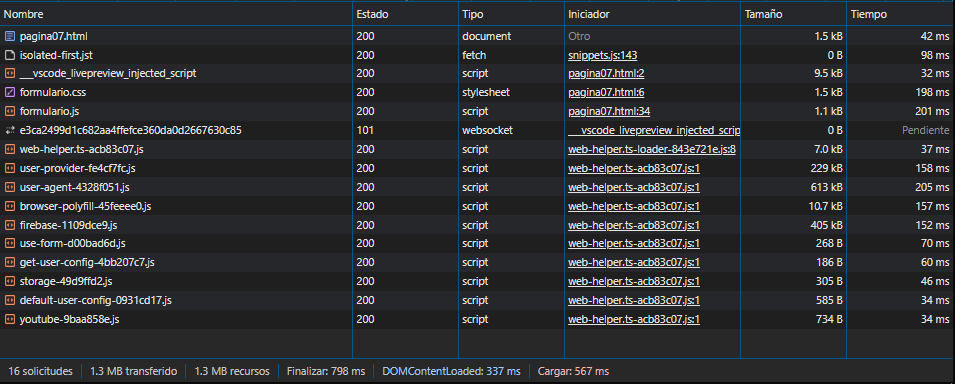


## Detalles

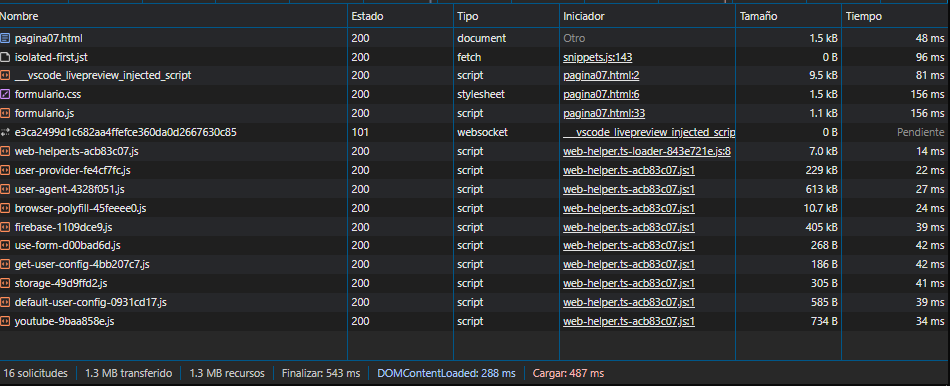
Aquí la diferencia fue positiva, con módulos tarda 430 ms menos que sin módulos.

# Página 07

## Sin module



## Con module



## Detalles

Aquí la diferencia fue positiva, con módulos tarda 80 ms menos que sin módulos.