



12-5-2025

# Refactorización de Código en Módulos JS

**E.E:** Fundamentos de Tecnologías Web

**Docente:** Dr. José Rafael Rojano Cáceres



**Christian Gael Murrieta Luna**  
S23014138

# **Reporte de Refactorización a Módulos JavaScript**

## **Objetivo**

Reescribir aquellos ejercicios de HTML que utilizan JavaScript, de la manera que se vuelvan a hacer pero su código JavaScript será reescrito como módulos.

## **Páginas refactorizadas**

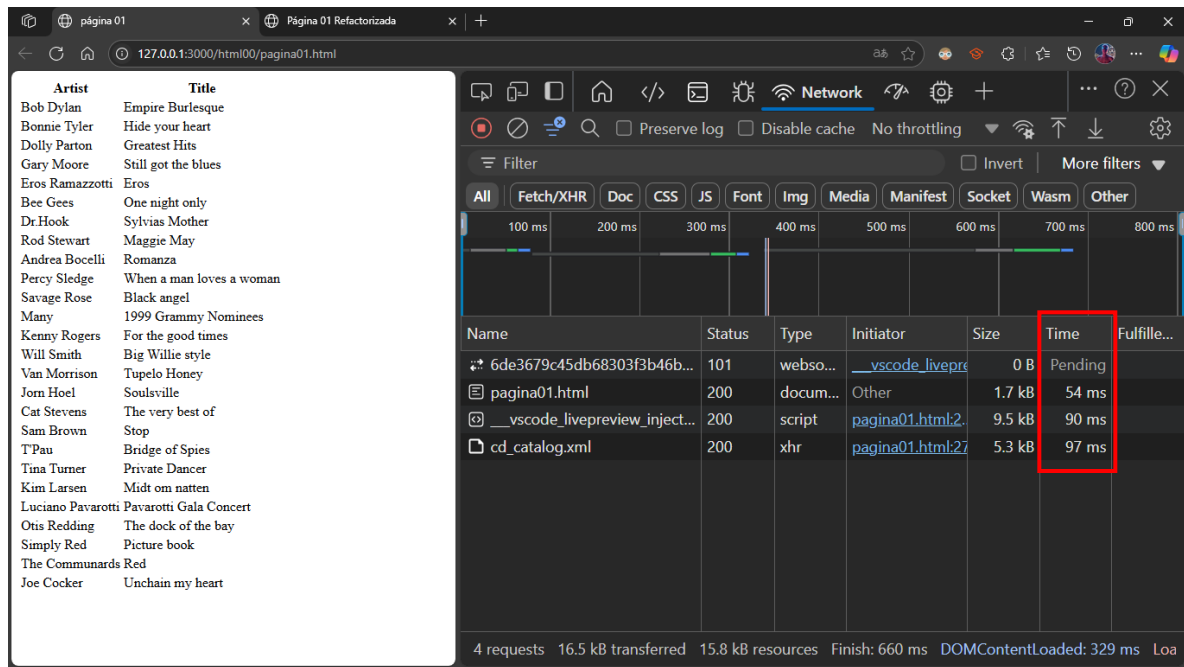
- Página 01
- Página 02
- Página 05
- Página 06
- Página 07

## **Cambios realizados**

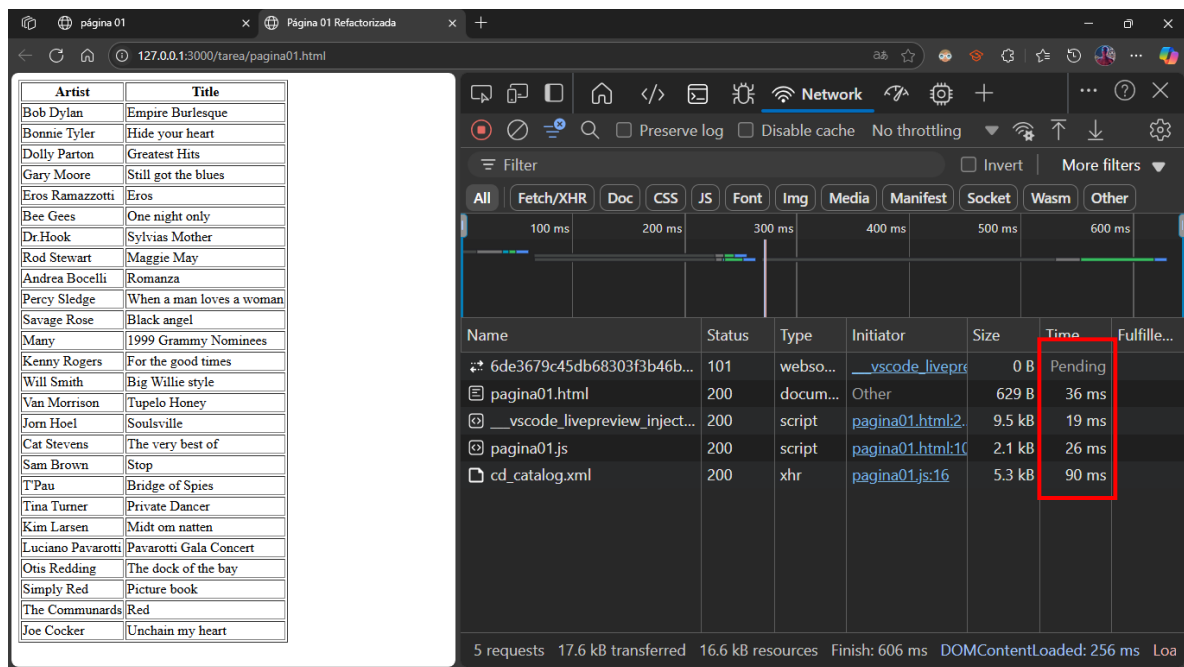
- Se separó el código JavaScript del HTML en archivos externos .js
- Se utilizó `type="module"` en cada página HTML para activar el sistema de módulos
- Se mantuvo la funcionalidad original de cada página, respetando el comportamiento de cada página

# Página 01

## Sin módulos

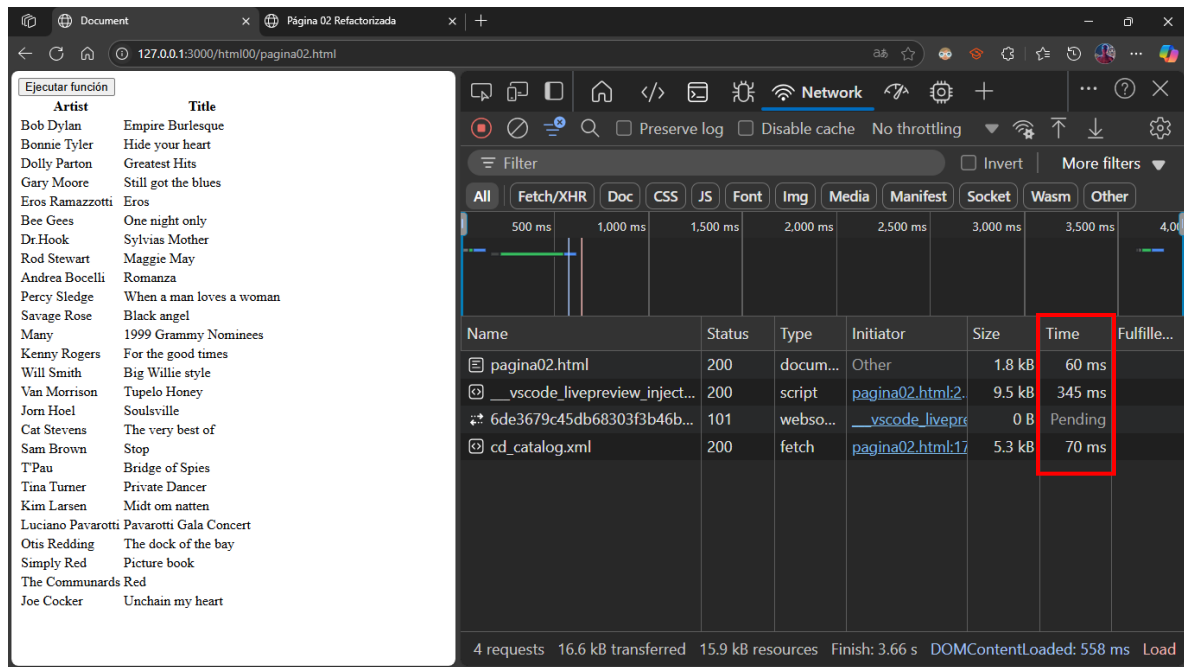


## Con módulos

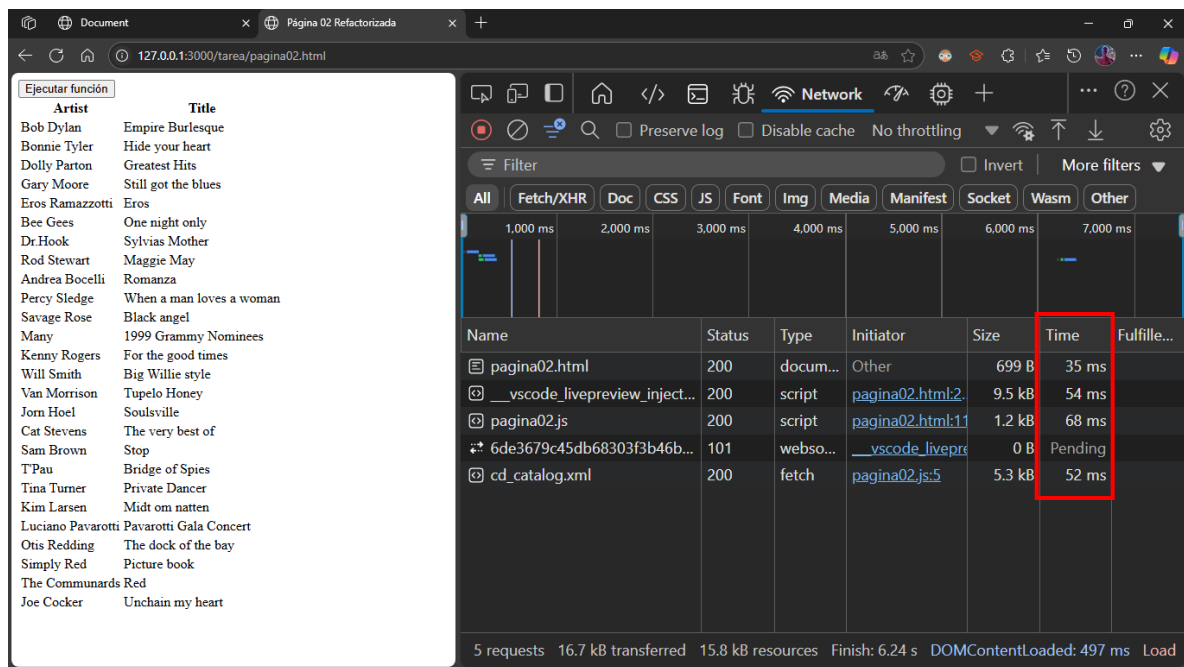


# Página 02

## Sin módulos

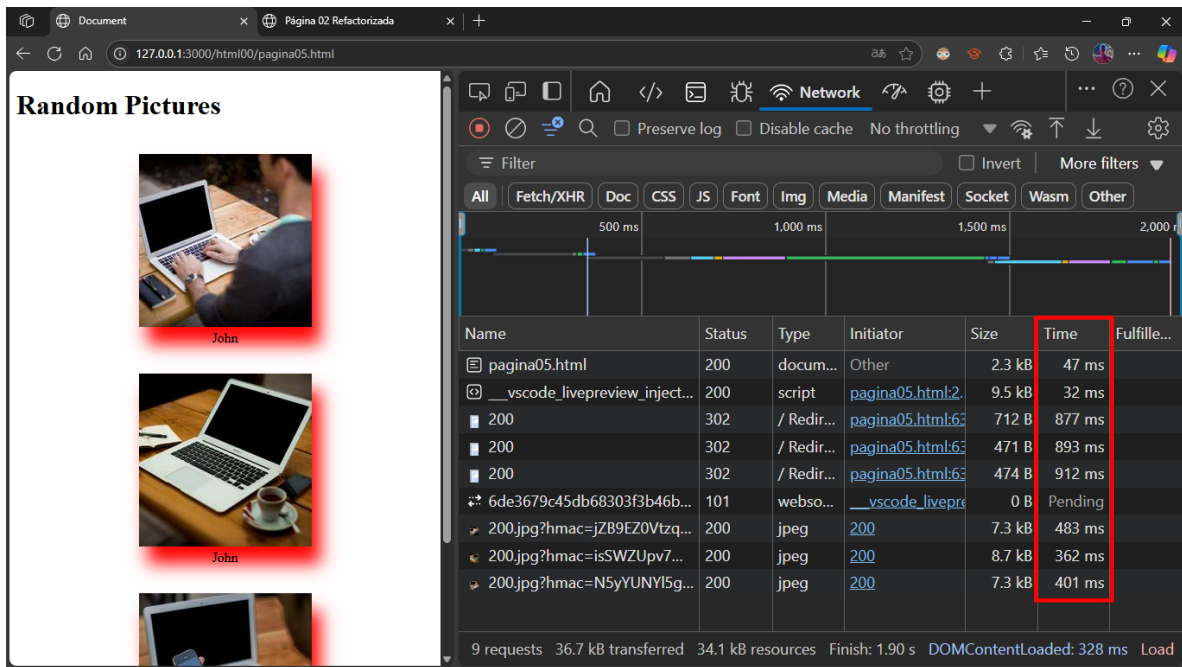


## Con módulos

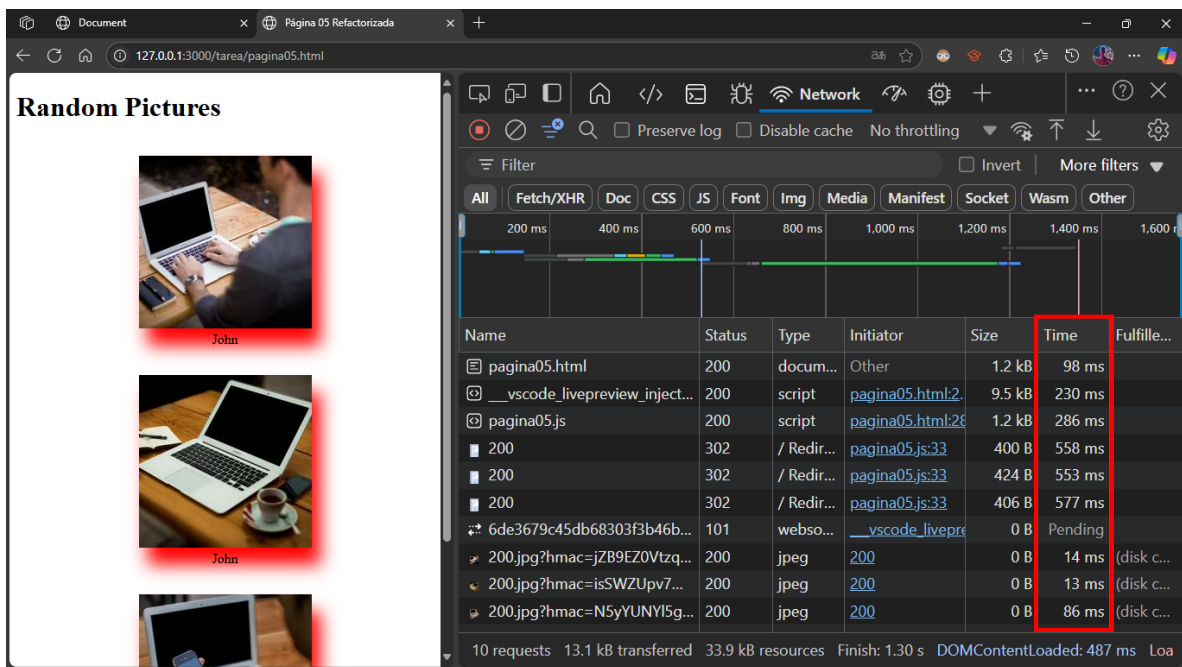


# Página 05

## Sin módulos

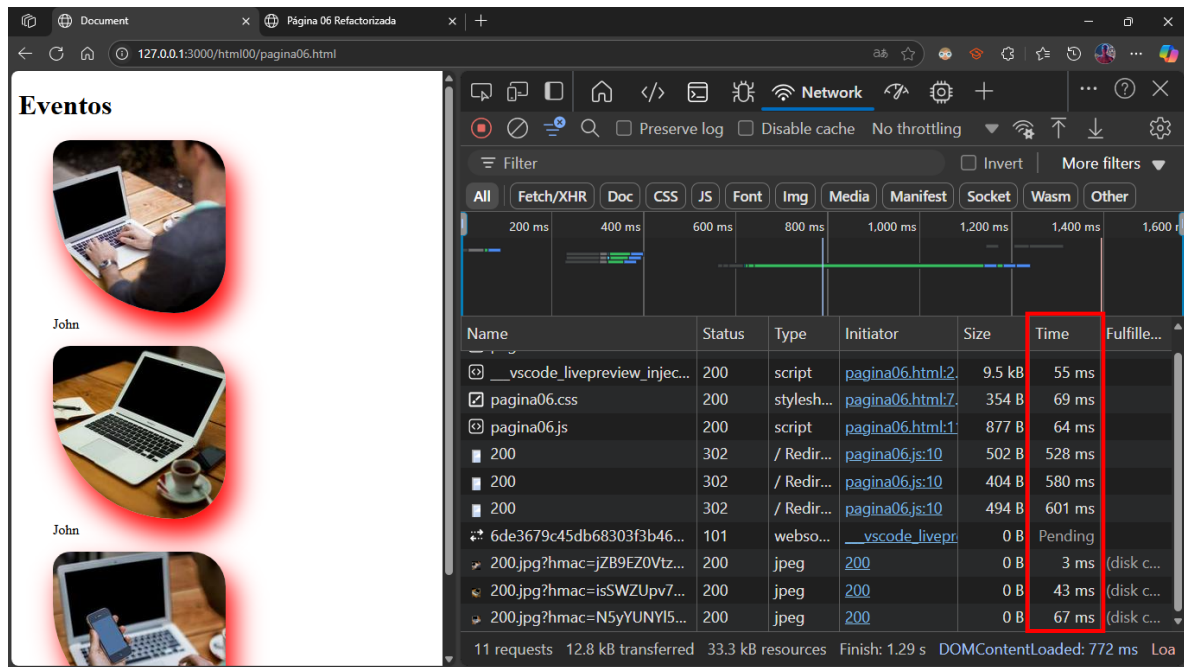


## Con módulos

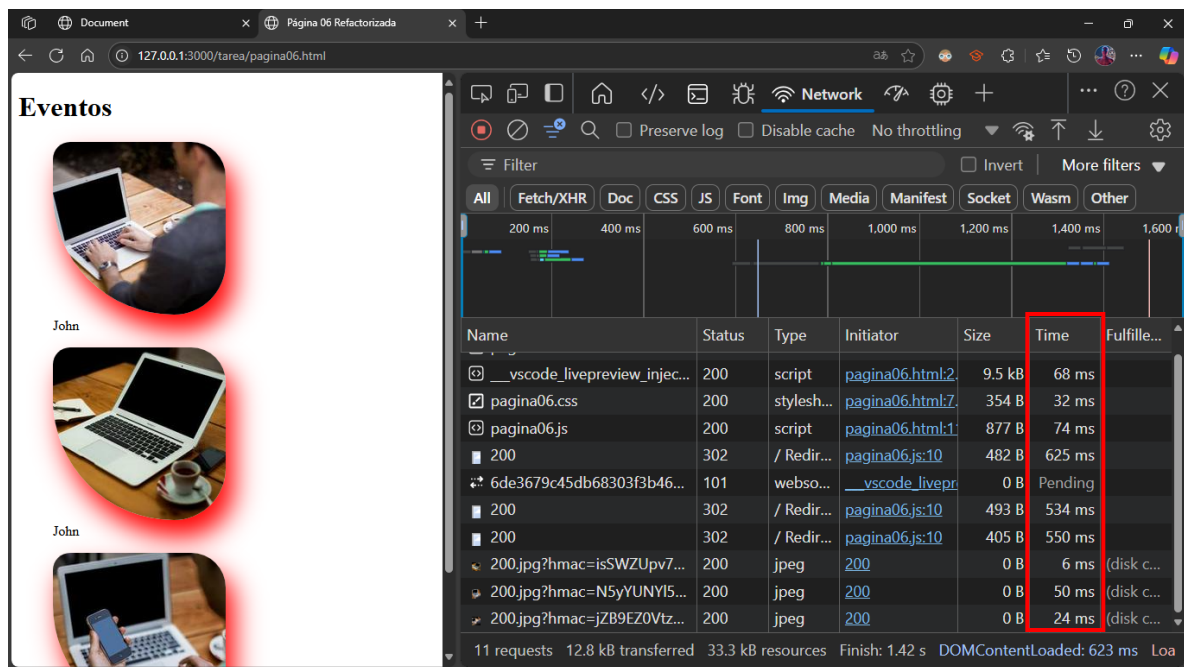


# Página 06

Sin módulos

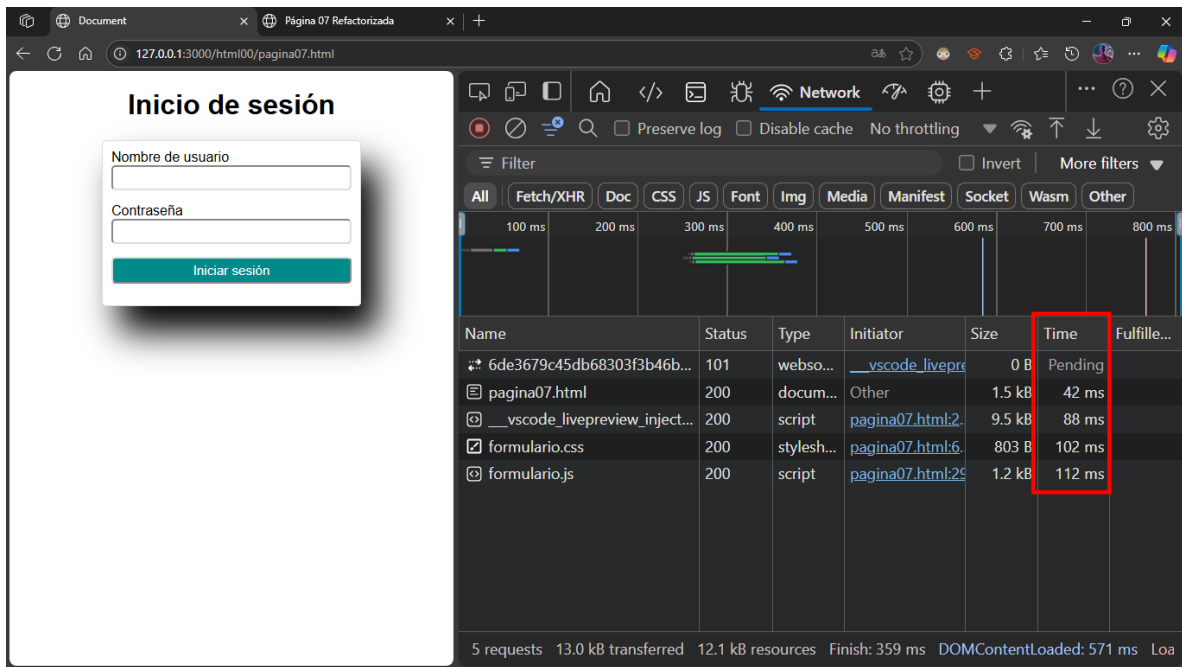


Con módulos



# Página 07

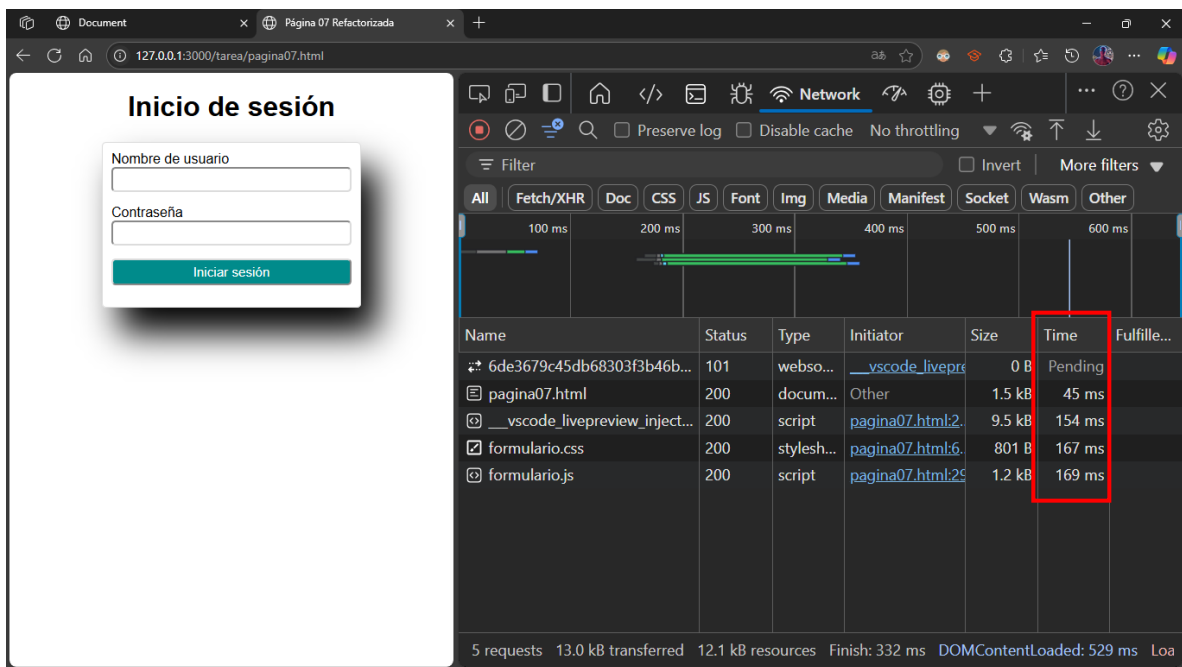
## Sin módulos



| Name                           | Status | Type      | Initiator        | Size   | Time    | Fulfile... |
|--------------------------------|--------|-----------|------------------|--------|---------|------------|
| 6de3679c45db68303f3b46b...     | 101    | webso...  | __vscode_livepre | 0 B    | Pending |            |
| pagina07.html                  | 200    | docum...  | Other            | 1.5 kB | 42 ms   |            |
| __vscode_livepreview_inject... | 200    | script    | pagina07.html:2  | 9.5 kB | 88 ms   |            |
| formulario.css                 | 200    | styleh... | pagina07.html:6  | 803 B  | 102 ms  |            |
| formulario.js                  | 200    | script    | pagina07.html:25 | 1.2 kB | 112 ms  |            |

5 requests 13.0 kB transferred 12.1 kB resources Finish: 359 ms DOMContentLoaded: 571 ms Loa

## Con módulos



| Name                           | Status | Type      | Initiator        | Size   | Time    | Fulfile... |
|--------------------------------|--------|-----------|------------------|--------|---------|------------|
| 6de3679c45db68303f3b46b...     | 101    | webso...  | __vscode_livepre | 0 B    | Pending |            |
| pagina07.html                  | 200    | docum...  | Other            | 1.5 kB | 45 ms   |            |
| __vscode_livepreview_inject... | 200    | script    | pagina07.html:2  | 9.5 kB | 154 ms  |            |
| formulario.css                 | 200    | styleh... | pagina07.html:6  | 801 B  | 167 ms  |            |
| formulario.js                  | 200    | script    | pagina07.html:25 | 1.2 kB | 169 ms  |            |

5 requests 13.0 kB transferred 12.1 kB resources Finish: 332 ms DOMContentLoaded: 529 ms Loa

## **Conclusión de la actividad**

La refactorización de los archivos de las actividades que se realizaron anteriormenete a módulos, no solo mantuvo el mismo comportamiento que tenían antes en cada página, sino que permitió una estructura de código más clara y fácil de manejar. Los tiempos de carga de cada página se mantuvieron similares o ligeramente mejores, especialmente gracias al comportamiento asíncrono y la carga diferida automática de los módulos.