# 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 |
|------------|---|
| Sin module | 3 |
| Con module | 3 |
| Detalles   | 3 |
| Página 02  | 4 |
| Sin module | 4 |
| Con module | 4 |
| Detalles   | 4 |
| Página 05  | 5 |
| Sin module | 5 |
| Con module | 5 |
| Detalles   | 5 |
| Página 06  | 6 |
| Sin module | 6 |
| Con module | 6 |
| Detalles   | 6 |
| Página 07  | 7 |
| Sin module | 7 |
| Con module | 7 |
| Detalles   | 7 |

### Sin module

| Nombre  | Estado | Tipo      | Iniciador                          | Tamaño  | Tiempo |
|---|--------|-----------|------------------------------------|---------|--------|
| pagina01.html   | 200    | document  | Otro                               | 7.7 kB  | 19 ms  |
| vscode_livepreview_injected_script  | 200    | script    | pagina01.html:2                    | 9.5 kB  | 22 ms  |
| ☐ isolated-first,jst  | 200    | fetch     | snippets.js:143                    | 0 B     | 52 ms  |
| web-helper.ts-acb83c07.js   | 200    | script    | web-helper.ts-loader-843e721e.js:8 | 7.0 kB  | 8 ms   |
| # e3ca2499d1c682aa4ffefce360da0d2667630c85  | 101    | websocket | vscode livepreview injected scrip  | 0 B     |        |
| user-provider-fe4cf7fc.js   | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 229 kB  | 12 ms  |
| user-agent-4328f051.js  | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 613 kB  | 17 ms  |
| u browser-polyfill-45feeee0.js  | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 10.7 kB | 27 ms  |
| firebase-1109dce9.js  | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 405 kB  | 27 ms  |
| use-form-d00bad6d.js  | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 268 B   | 29 ms  |
| get-user-config-4bb207c7.js   | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 186 B   | 29 ms  |
| u storage-49d9ffd2.js   | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 305 B   | 29 ms  |
| default-user-config-0931cd17.js   | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 585 B   | 29 ms  |
| u youtube-9baa858e.js   | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 734 B   | 29 ms  |
| □ alumnos.xml   | 200    | xhr       | pagina01.html:141                  | 4.4 kB  | 58 ms  |
|   |        |           |                                    |         |        |
| 15 solicitudes   1.3 MB transferido   1.3 MB recursos   Finalizar: 3.08 s   DOMContentLoaded: 135 ms   Cargar: 284 ms |        |           |                                    |         |        |

#### Con module



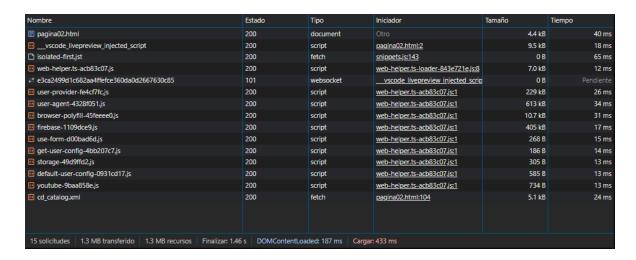
#### **Detalles**

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

### Sin module

| Nombre  | Estado | Tipo      | Iniciador                          | Tamaño  | Tiempo    |
|---|--------|-----------|------------------------------------|---------|-----------|
| pagina02.html   | 200    | document  |                                    | 4.4 kB  | 220 ms    |
| isolated-first.jst  | 200    | fetch     | snippets.js:143                    | 0 B     | 121 ms    |
| vscode_livepreview_injected_script  | 200    | script    | pagina02.html:2                    | 9.5 kB  | 117 ms    |
| ** e3ca2499d1c682aa4ffefce360da0d2667630c85   | 101    | websocket | vscode livepreview injected scrip  | 0 B     | Pendiente |
| web-helper.ts-acb83c07.js   | 200    | script    | web-helper.ts-loader-843e721e.js:8 | 7.0 kB  | 12 ms     |
| user-provider-fe4cf7fc.js   | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 229 kB  | 33 ms     |
| user-agent-4328f051.js  | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 613 kB  | 38 ms     |
| ■ browser-polyfill-45feeee0.js  | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 10.7 kB | 36 ms     |
| ☐ firebase-1109dce9.js  | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 405 kB  | 31 ms     |
| use-form-d00bad6d.js  | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 268 B   | 40 ms     |
| get-user-config-4bb207c7.js   | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 186 B   | 40 ms     |
| storage-49d9ffd2.js   | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 305 B   | 40 ms     |
| default-user-config-0931cd17.js   | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 585 B   | 41 ms     |
| u youtube-9baa858e,js   | 200    | script    | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 734 B   | 41 ms     |
| cd_catalog.xml  | 200    | fetch     | pagina02.html:104                  | 5.1 kB  | 15 ms     |
|   |        |           |                                    |         |           |
|   |        |           |                                    |         |           |
|   | 1      |           |                                    |         |           |
| 15 solicitudes   1.3 MB transferido   1.3 MB recursos   Finalizar: 2.02 s   DOMContentLoaded: 277 ms   Cargar: 458 ms |        |           |                                    |         |           |

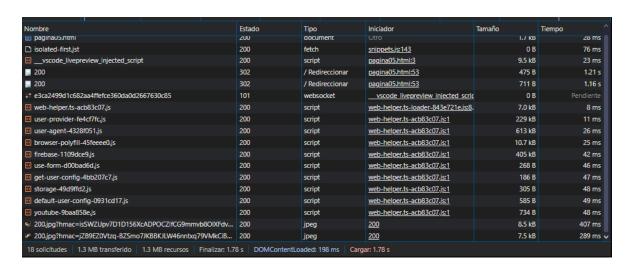
### Con module



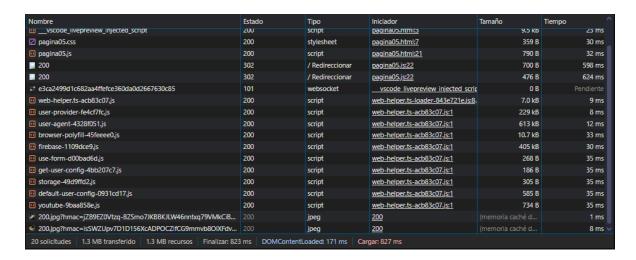
#### **Detalles**

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

#### Sin module



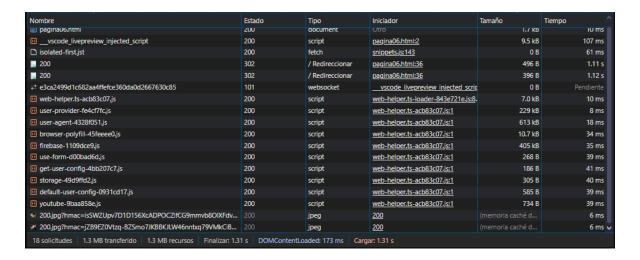
#### Con module



#### **Detalles**

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

#### Sin module



#### Con module



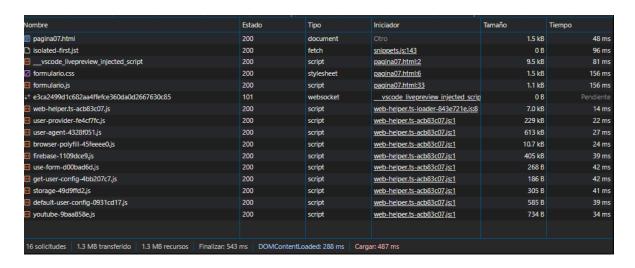
#### **Detalles**

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

### Sin module

| Nombre   | Estado            | Tipo                 | Iniciador                          | Tamaño  | Tiempo    |
|--|-------------------|----------------------|------------------------------------|---------|-----------|
| pagina07.html  | 200               | document             | Otro                               | 1.5 kB  | 42 ms     |
| isolated-first.jst   | 200               | fetch                | snippets.js:143                    | 0 B     | 98 ms     |
| vscode_livepreview_injected_script                                     | 200               | script               | pagina07.html:2                    | 9.5 kB  | 32 ms     |
| ☑ formulario.css   | 200               | stylesheet           | pagina07.html:6                    | 1.5 kB  | 198 ms    |
| o formulario,js  | 200               | script               | pagina07.html:34                   | 1.1 kB  | 201 ms    |
| # e3ca2499d1c682aa4ffefce360da0d2667630c85                             | 101               | websocket            | vscode livepreview injected scrip  | 0 B     | Pendiente |
| web-helper.ts-acb83c07.js  | 200               | script               | web-helper.ts-loader-843e721e.js:8 | 7.0 kB  | 37 ms     |
| user-provider-fe4cf7fc.js  | 200               | script               | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 229 kB  | 158 ms    |
| user-agent-4328f051.js   | 200               | script               | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 613 kB  | 205 ms    |
| u browser-polyfill-45feeee0.js   | 200               | script               | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 10.7 kB | 157 ms    |
| firebase-1109dce9.js   | 200               | script               | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 405 kB  | 152 ms    |
| use-form-d00bad6d.js   | 200               | script               | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 268 B   | 70 ms     |
| get-user-config-4bb207c7.js  | 200               | script               | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 186 B   | 60 ms     |
| u storage-49d9ffd2.js  | 200               | script               | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 305 B   | 46 ms     |
| default-user-config-0931cd17.js  | 200               | script               | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 585 B   | 34 ms     |
| u youtube-9baa858e.js  | 200               | script               | web-helper.ts-acb83c07.js:1        | 734 B   | 34 ms     |
|  |                   |                      |                                    |         |           |
| 16 solicitudes   1.3 MB transferido   1.3 MB recursos   Finalizar: 798 | ms   DOMContentLo | aded: 337 ms   Carga | ar: 567 ms                         |         |           |

#### Con module



#### **Detalles**

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