



2.3 Analizando resultados

¡BIENVENIDOS!

Soy Juan Diego Pérez Jiménez

Profesor de Informática en FP



<https://www.linkedin.com/in/juandiegoperez>

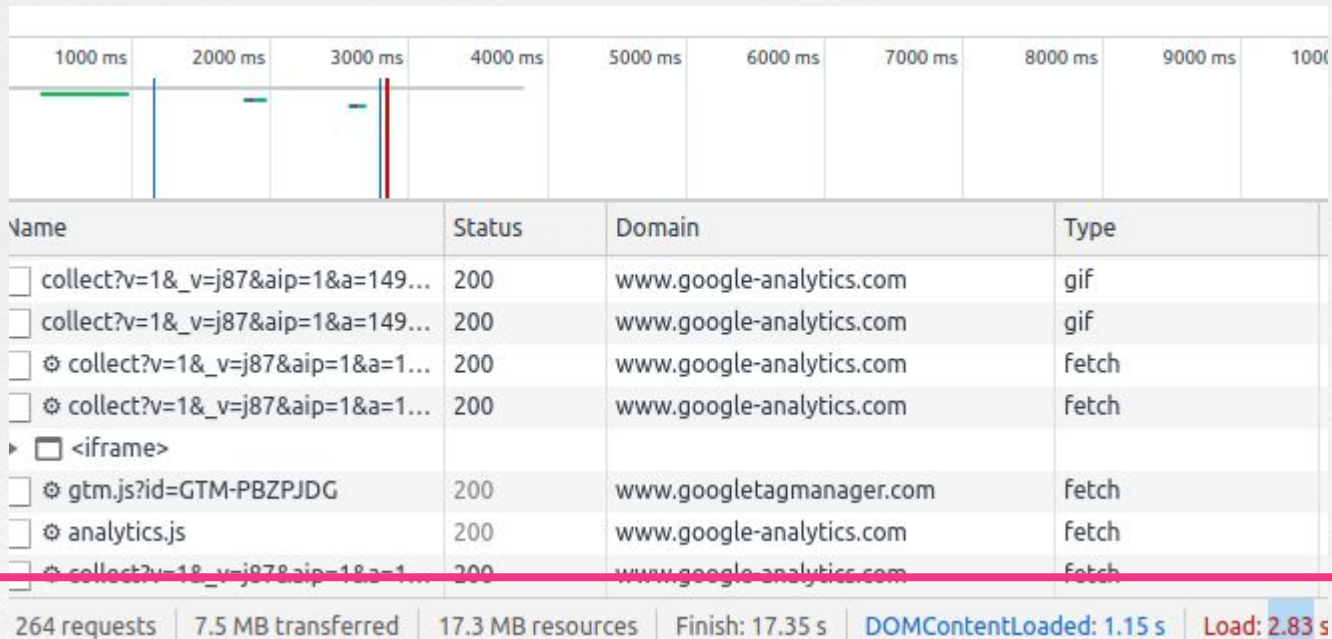


@pekechis

Resumen de la grabación

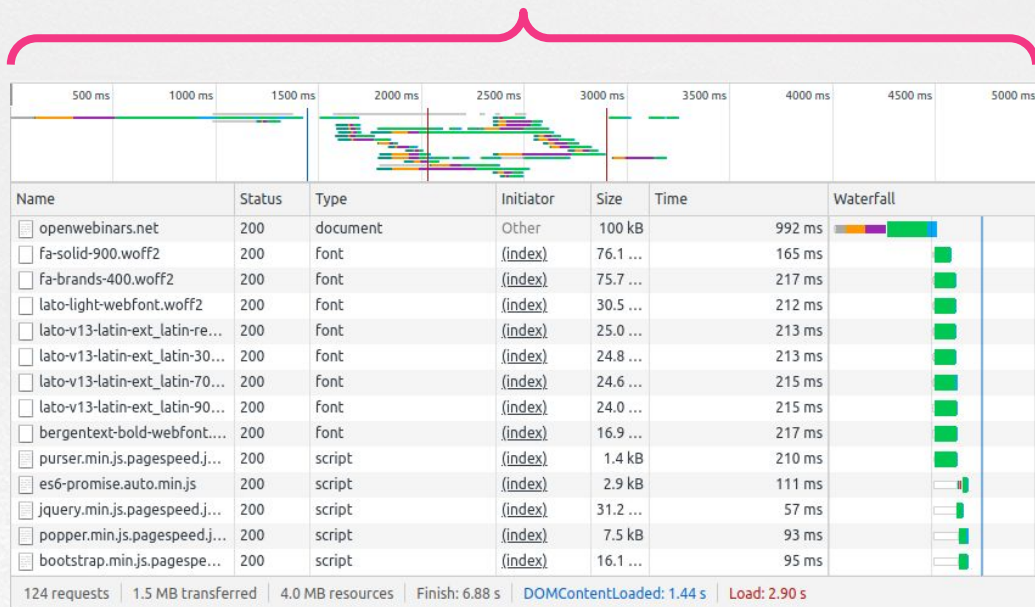
- Resumen de la grabación.
- La línea de tiempo.
- Búsquedas.
- Inspección individual de los recursos.
- Conexión con el panel Sources.
- Problemas más comunes.
- Exportar / Importar HAR.

Resumen de la grabación



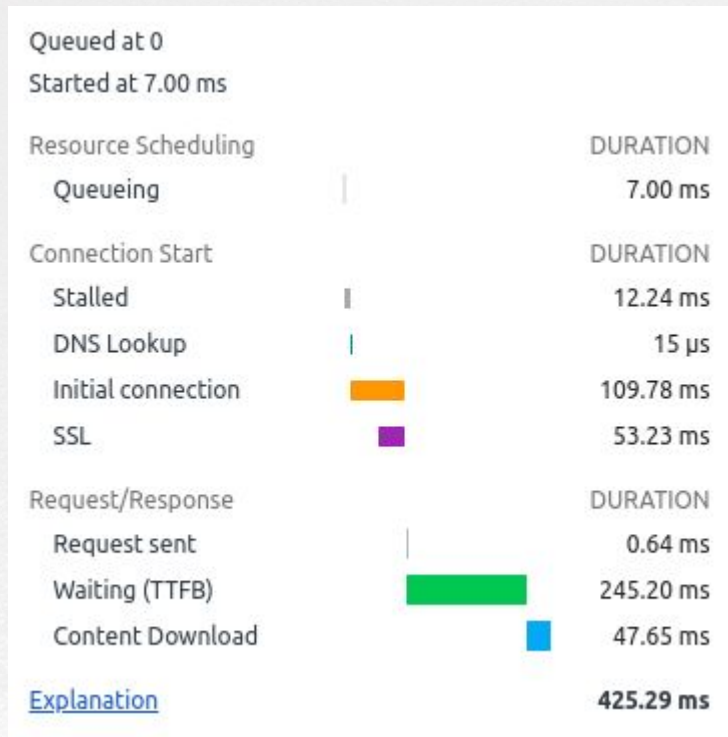
Línea del tiempo

TimeLine General



TimeLine General

Línea del tiempo



Cada petición a un recurso tiene su propia línea de tiempo que nos da detalle de todo el proceso desde que se ha realizado la petición hasta que el recurso ya está descargado.

Una explicación más detallada de lo que significa cada una de estas fases puede encontrarla aquí:

https://developers.google.com/web/tools/chrome-devtools/network/reference?utm_source=devtools#timing-explanation

Búsquedas

“ Cuando tengo **muchos recursos** puedo realizar **BÚSQUEDAS** mediante una **cadena o expresión regular** en las **cabeceras HTTP** y respuestas recibidas. ”

Búsquedas

Activar/Desactiva

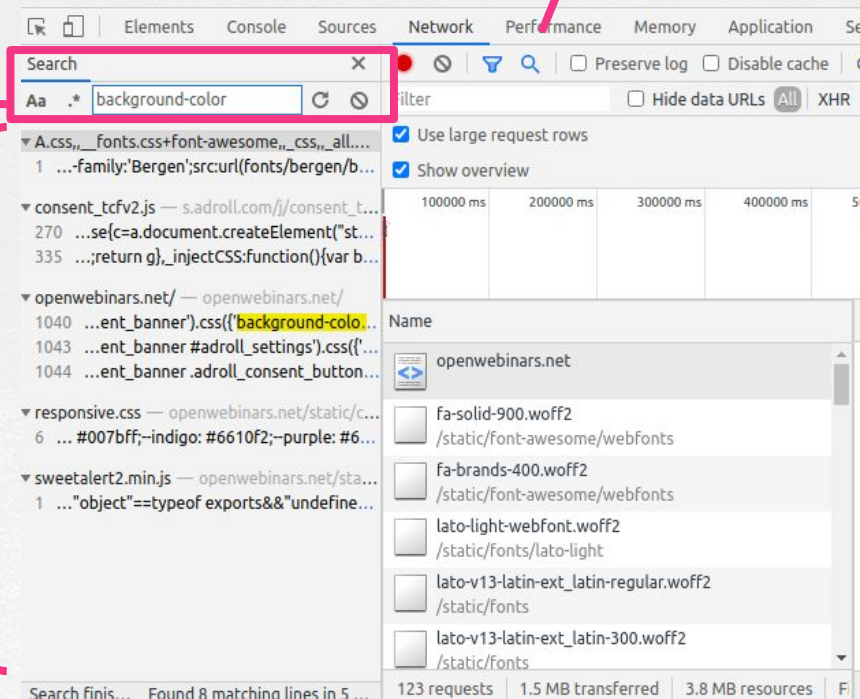
r

subpanel

Search

Elemento a buscar
y opciones

Resultado
de la
Búsqueda



Inspección individual

Elemento
Seleccionado

Información
detallada

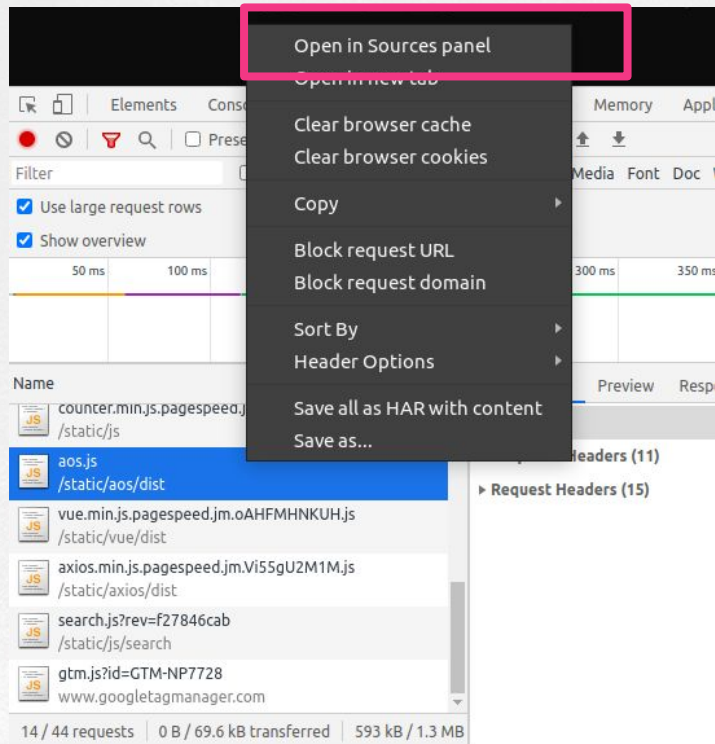
The screenshot displays the Chrome DevTools Network tab. On the left, a list of resources is shown under the 'Name' column. The resource 'openwebinars.net' is selected and highlighted in blue. Below it are several font files: 'fa-solid-900.woff2', 'fa-brands-400.woff2', 'lato-light-webfont.woff2', 'lato-v13-latin-ext_latin-regular.woff2', and 'lato-v13-latin-ext_latin-300.woff2'. At the bottom of the list, it shows '122 requests', '420 kB transferred', '3.9 MB resources', and 'Fin'. On the right, the 'Headers' tab is active, showing a tree view with 'General', 'Response Headers (13)', and 'Request Headers (15)'. A pink arrow points from the text 'Elemento Seleccionado' to the 'openwebinars.net' resource. A pink bracket above the right panel points from the text 'Información detallada' to the 'Headers' tab and its contents.

Name	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
openwebinars.net	General					
fa-solid-900.woff2						
/static/font-awesome/webfonts						
fa-brands-400.woff2						
/static/font-awesome/webfonts						
lato-light-webfont.woff2						
/static/fonts/lato-light						
lato-v13-latin-ext_latin-regular.woff2						
/static/fonts						
lato-v13-latin-ext_latin-300.woff2						
/static/fonts						

122 requests | 420 kB transferred | 3.9 MB resources | Fini

Conexión con el panel Sources

(y más opciones)




Cada uno de los recursos que se han descargado puedo abrirlo en el panel Source. Ya sean imágenes, hojas de estilos y sobretodo los scripts JS que podré depurar etc... Tal y como vimos en el curso anterior.

Problemas más comunes

- No hay comprensión de los archivos
- Conexiones acumuladas (**STALLED**)
- Mucho retraso hasta que se empieza a descargar un recurso
(**TTFB**)
- Descarga lenta.

Problemas más comunes

(no hay compresión)




Size
1.4 kB
2.6 kB
2.5 kB
6.4 kB
31.2 kB
89.5 kB
7.5 kB
20.3 kB
16.1 kB
59.8 kB
10.8 kB
33.6 kB

CAUSAS

- Si la dos cifras son iguales es que el servidor **no** está realizando la **compresión** antes de mandar los ficheros.

SOLUCIÓN

- Configurar adecuadamente el servidor.

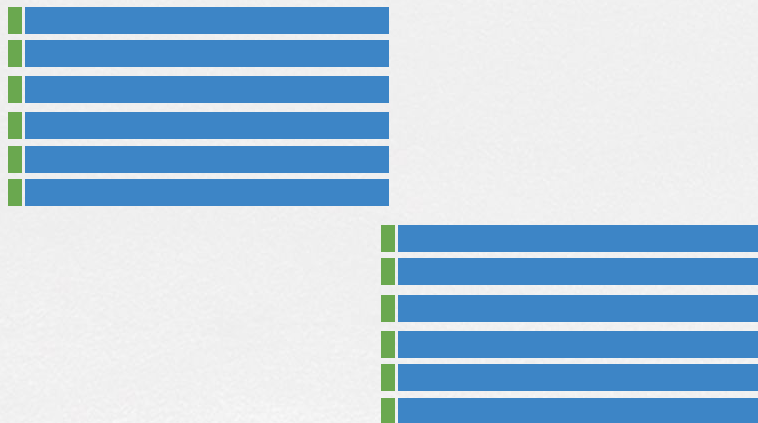


Size
(memory cache)
2.6 kB
(memory cache)
6.4 kB
(memory cache)
89.5 kB
(memory cache)
20.3 kB
(memory cache)
59.8 kB
(memory cache)
33.6 kB

El análisis no es válido si
estoy usando contenido en
Caché

Problemas más comunes

(Conexiones Stalled)



CAUSAS

- Demasiadas conexiones a 1 dominio (HTTP1.0/1.1) (6 max)

SOLUCIÓN

- HTTP/2.0
- HTTP/1.x domain sharding
- Primero las descargas críticas

Problemas más comunes

(retraso hasta TTFB)



CAUSAS

- Conexión lenta.
- Servidor lento.

SOLUCIÓN

- CDN o cambiar hosting
- Optimizar la configuración del servidor.

Problemas más comunes

(descarga lenta)



CAUSAS

- Conexión lenta
- Se están descargando muchos recursos.

SOLUCIÓN

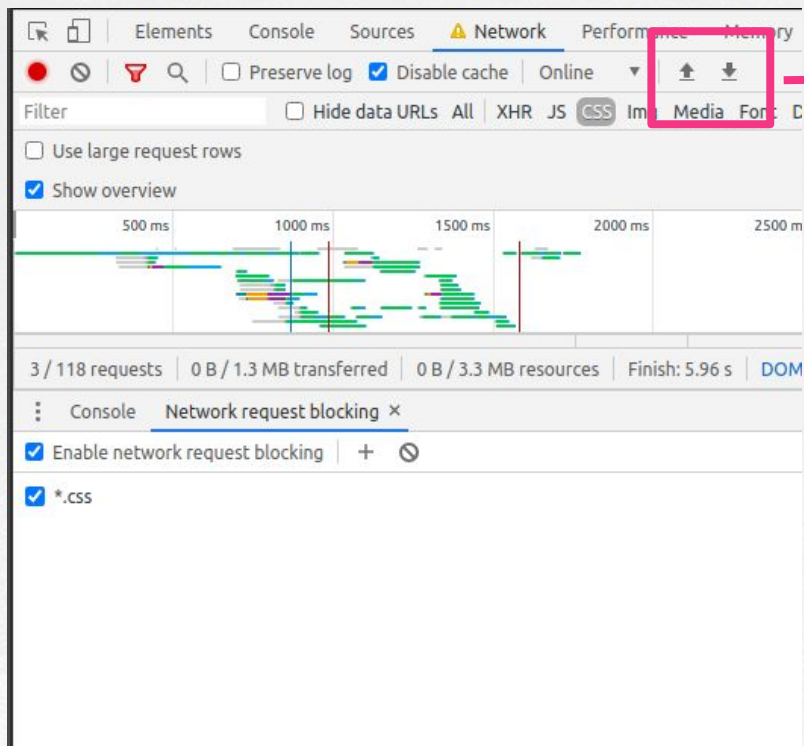
- CDN o cambiar hosting
- Optimizar las peticiones

Importar / Exportar HAR



El resultado de la grabación realizada desde el panel Network puede exportarse / importarse en forma de fichero HAR (HTTP Archive).

Importar / Exportar HAR



Importación
Exportación de
ficheros HAR

HERRAMIENTA EXTERNA PARA VISUALIZAR HAR

https://toolbox.googleapps.com/apps/har_analyzer/

THANKS!

Any questions?

You can find me at @pekechis &
<https://github.com/pekechis>