esultat d'imatges per a "uoc icon"HERRAMIENTAS HTML & CSS

­

**PEC 3.**

**RENDIMIENTO WEB**

Sergi Rourera Llauradó

2n cuatrimestre – 08/01/2021

Trabajo realizado para la asignatura **HERRAMIENTAS HTML & CSS**

Universitat Oberta de Catalunya

El © del trabajo sigue siendo de los autores. No se permite la reproducción total o parcial de este documento si no se cita explícitamente su procedencia.

Índice

Introducción 4

Optimización 4

Informe X

Tabla con Regular 2G X

Conclusiones X

Introducción

Toda la PEC 3 se ha basado en el código obtenido de la PEC 1 + PEC 2. Donde se consiguió crear una plataforma de libros sobre un boilerplate realizado en los módulos de la asignatura y que configura varios plugins y optimizaciones eficientes para el sitio web.

Toda la infraestructura del proyecto se levanta en Netlify, que proporciona un *Continuous Deployment* manejado desde Github. El código *live* deployado se encuentra en la siguiente URL:

<https://musing-panini-9fe2a9.netlify.app/>

En todo momento se ha utilizado el control de versiones Github para desarrollar, así pues, todas las optimizaciones realizadas en esta práctica se pueden encontrar en el repositorio siguiente, junto con todo el background realizado en la PEC1 y PEC2:

<https://github.com/srourera/PEC3-HTML-CSS>

Optimización

**Primer análisis:**

Se ha analizado el sitio web utilizando Google PageSpeed Insights, con un resultado bastante óptimo de **88** en mobile y **95** en desktop.

Aún con este resultado, la plataforma de análisis indica que la página tarda unos 3 segundo en mostrar el primer contenido, lo cual marca como naranja, ya que podría optimizarse.

Aunque la plataforma de análisis no ha mostrado demasiadas propuestas de mejora, si que propone eliminar aquellos recursos de bloquean el renderizado, así como CSS y JavaScript. Además, indica la posibilidad de optimizar mediante los tamaños de imagen y el formato de las imágenes.

Por otro lado, sugiere también utilizar la propiedad *font-display* de CSS para hacer que el texto aparezca, aunque no se haya descargado la fuente.

Después de revisar en Network el *timeline* (imagen 1), se ha decidido intentar utilizar *font-display* para las fuentes (incluida font-awesome) e intentar hacer la carga del script de font-awesome de forma asíncrona para evitar este primer bloqueo en el renderizado.

En caso de que el renderizado también dependiera de las fuentes de google (por culpa del script de font-awesome no queda claro en el *timeline*) también se intentarían importar de forma asíncrona.

Gráfico

Descripción generada automáticamente

Imagen 1

Informe

.

:

Tabla con Regular 2G

.

:

Conclusiones

.

: