



Universitat
Oberta
de Catalunya

**M4.255 -
Desenvolupament
front-end avançat
aula 1
PAC 5.**

Alumne: Gerard Vidal Gonzalez

Data: 30/12/2021

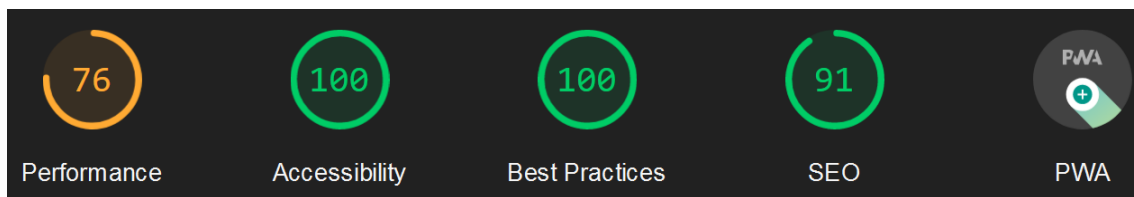
1. Base del proyecto.

Se ejecuta LightHouse desde Mozilla Firefox, una vez subido en GitHub y montado para ejecución desde Netlify. No ha sido posible ejecutar LightHouse desde Chrome ni desde local ya que se mantenía en espera y no terminaba la ejecución.

URL de Netlify: <https://uoc-4-256-pec5-gerard.netlify.app/#/>

2. Ejercicio Informe de LightHouse

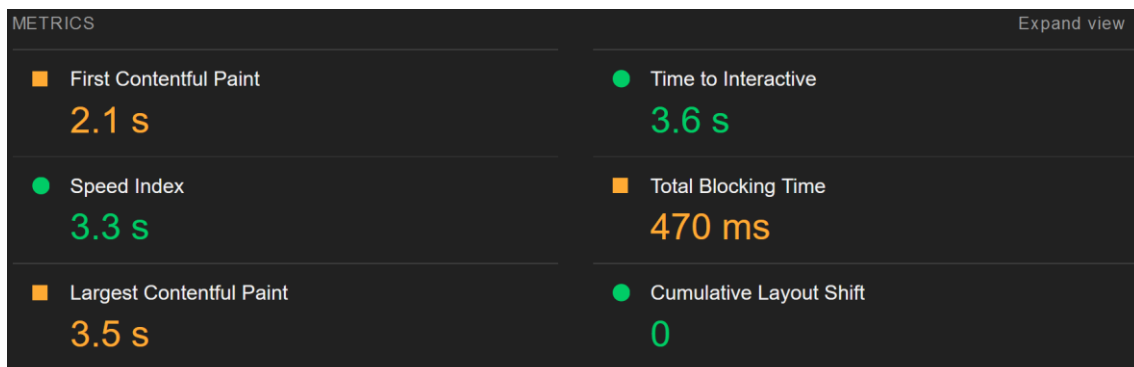
En un primer vistazo, la información que podemos extraer es que no cumplimos las expectativas de rendimiento, ya que se encuentran en un 76% de lo que LightHouse considera como una web correcta.



La segunda característica más destacable es que actualmente nuestro proyecto al fin se considera una web App progresiva.

Los demás aspectos, que son la accesibilidad, buenas prácticas y SEO, se cumplen en alta medida.

Profundizando un poco más en los defectos de rendimiento, nos encontramos que la primera carga de contenido “First Contentful Paint” se realiza a los 2,1s, última carga de contenido “Largest Contentful Paint” 3,5s y “Total Blocking Time” a 470ms. Estos tiempos de carga están por debajo de los que LightHouse considera aceptables para una página web:



Posteriormente se nos recomienda algunas acciones para reducir nuestros tiempos de carga:

Opportunity	Estimated Savings
■ Eliminate render-blocking resources	<div></div> 0.6 s
■ Reduce unused JavaScript	<div></div> 0.45 s
■ Reduce unused CSS	<div></div> 0.15 s

These suggestions can help your page load faster. They don't [directly affect](#) the Performance score.

Por último, miramos las recomendaciones que nos aconseja para mejorar nuestra PWA:

▲ Does not provide a valid <code>apple-touch-icon</code>	^
For ideal appearance on iOS when users add a progressive web app to the home screen, define an <code>'apple-touch-icon'</code> . It must point to a non-transparent 192px (or 180px) square PNG. Learn More .	
▲ Manifest doesn't have a maskable icon	^
A maskable icon ensures that the image fills the entire shape without being letterboxed when installing the app on a device. Learn more .	