Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

# M4.255 - Desenvolupament front-end avançat aula 1

## PAC 5.

Alumne: Gerard Vidal Gonzalez

Data: 30/12/2021

1. Base del proyecto.

Se ha seguido el ejemplo de proyecto que se proponía en la teoría, creando un proyecto que tiene como objetivo la creación de una galería de fotografías.

Se han aplicado los canvios que se pedía en el enunciado de la PEC 5, como el cambio de nombre en los componentes, el cambio de estructura y el uso de elementos angular material.

1. Ejercicio Informe de LightHouse de Google Chrome

El informe de LightHouse se ha generado desde el apartado de desarrolladores de Google Chrome, opción para dispositivos móviles, siendo ejecutado el programa en modo de desarrollo.

En el primer vistazo, la información que podemos extraer es que no cumplimos las expectativas de rendimiento, ya que se encuentran en un 32% de lo que Google considera como una web correcta.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

La segunda característica más destacable es que actualmente nuestro proyecto no 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 19,9s, la velocidad del índice 19,9s, última carga de contenido 22,1s y el inicio de interacción con el usuario a los 21,6s. Estos tiempos de carga están por debajo de los que Google considera aceptables para una página web. Posteriormente se nos recomiendo algunas acciones para reducir nuestros tiempos de carga:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media

Por último, para considerar que nuestro proyecto es una Web APP progresiva, nos recomienda las siguientes acciones:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Implementación de PWA

El informe