

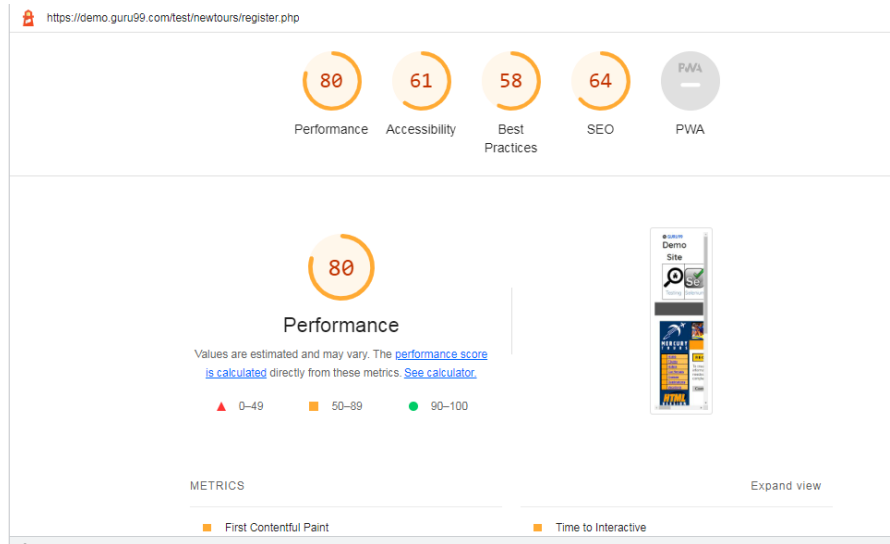
## PRUEBAS DE STRESS

**Pruebas realizadas sobre la web:** <https://demo.guru99.com/test/newtours/register.php>

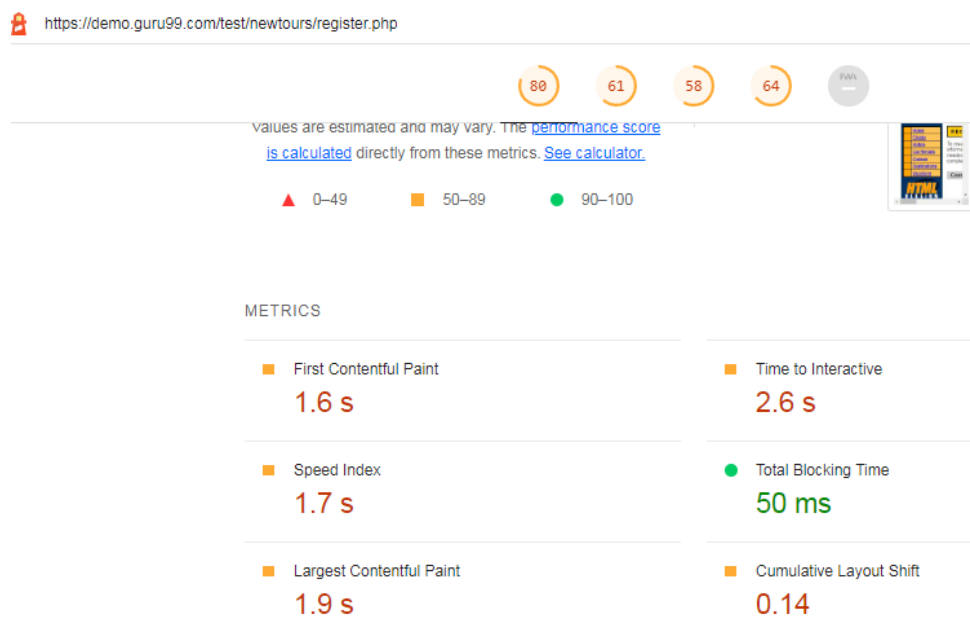
**App utilizada:** Lighthouse

**Dispositivo:** Desktop

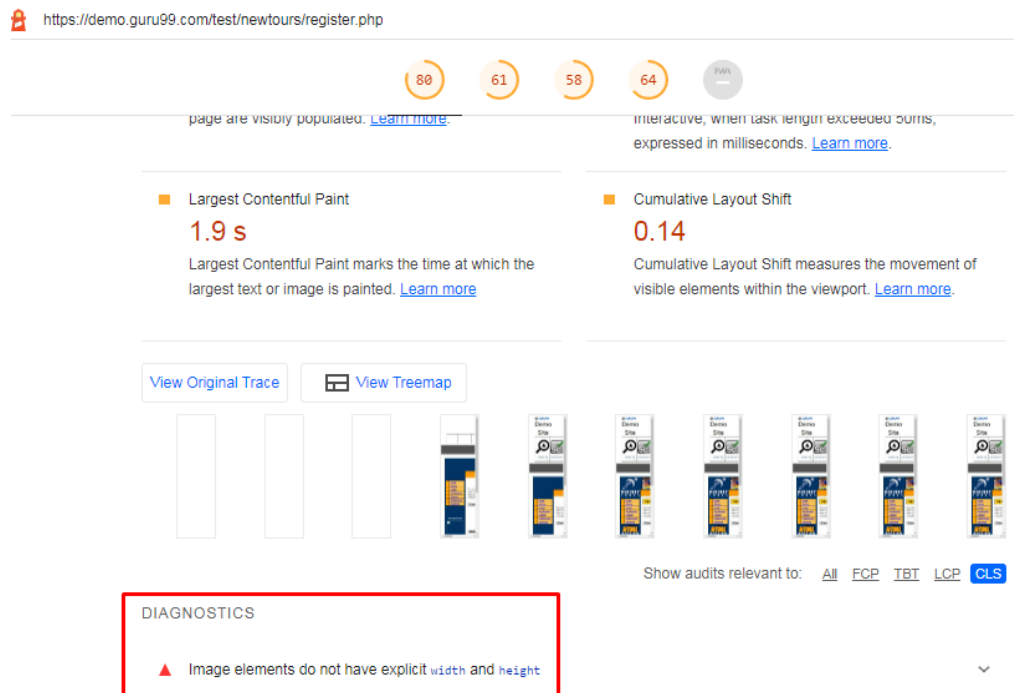
1- Se realiza prueba de PERFORMANCE, en modo desktop lo que da un resultado de una performance de 80 puntos, que estaría en un rango medio de respuesta pero cercano al óptimo.



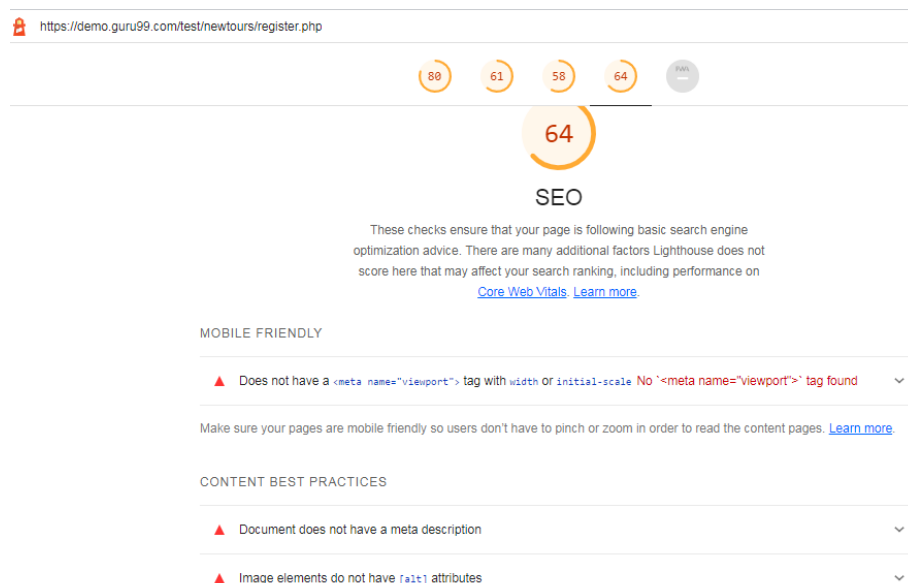
2- Se verifica en Performance el Total Blocking Time , y da un resultado de 50ms, que es muy alta.



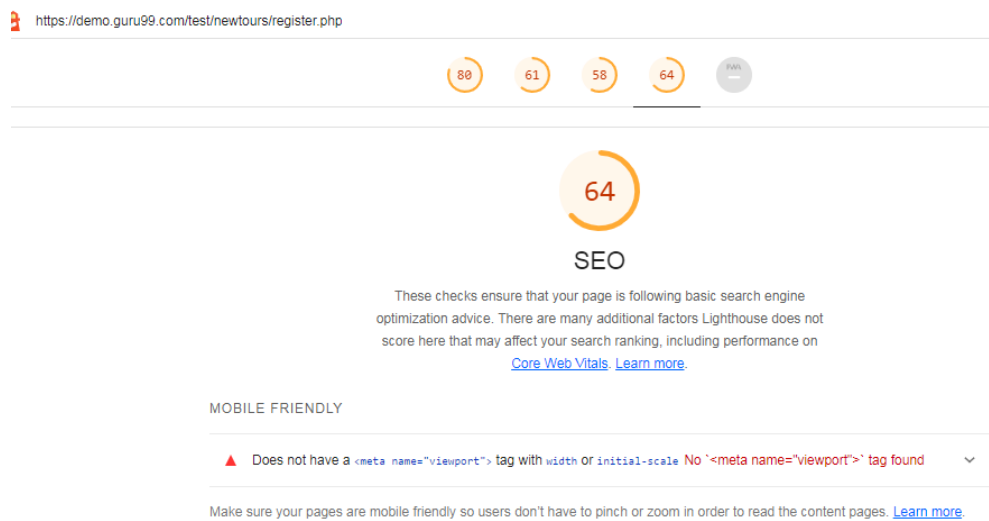
3- Se chequea nuevamente Performance, y en DIAGNOSTICS marca siguiente error: que los elementos de las imágenes no tienen especificados la altura y el ancho de las mismas.



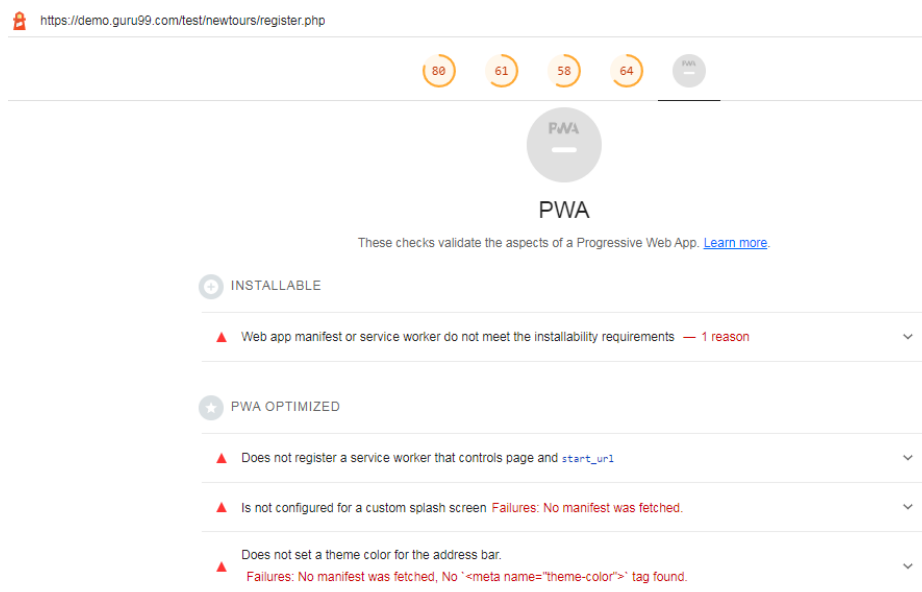
4- Se realiza una verificación del SEO, el cual da 64 puntos, por lo que se encuentra en el rango intermedio. Igualmente, se encontraron los siguientes errores: el documento no tiene una descripción meta y los elementos de las imágenes no tienen atributos [alt].



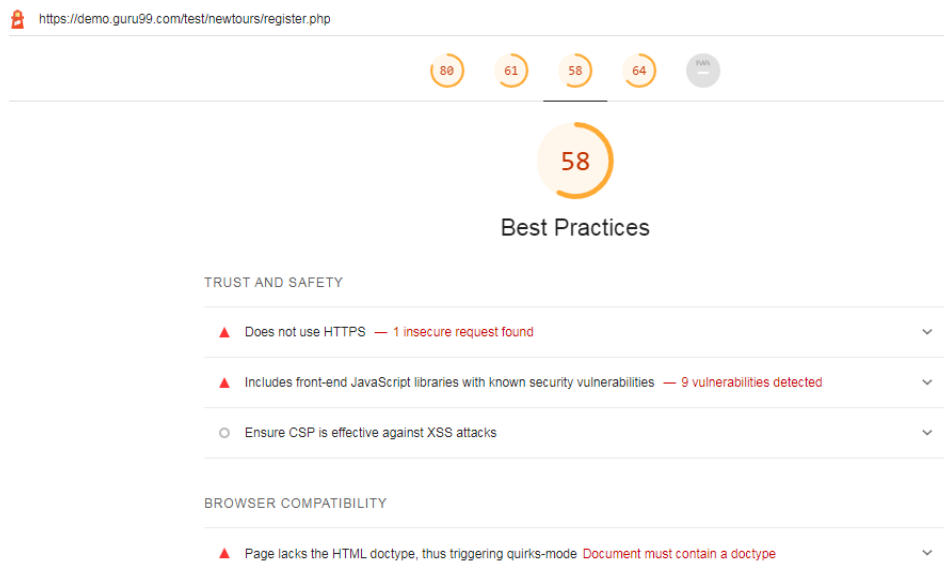
5- Se verifica en SEO, Mobile Friendly y marca un error en el que comenta que no se encuentra etiqueta meta. Además, aconseja chequear que sea mobile friendly para que el usuario pueda leer el contenido de la página, sin necesidad de hacer zoom.



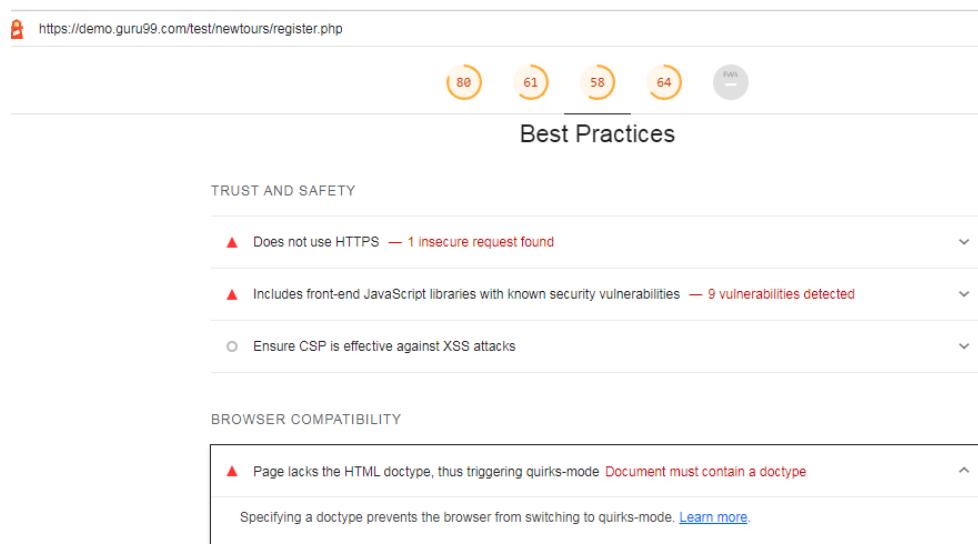
6- Se realizan pruebas sobre la web con respecto a PWA (aplicación web progresiva) y la respuesta es que la aplicación web no puede ser instalada ya que el manifiesto no encuentra los requerimientos de instalación.



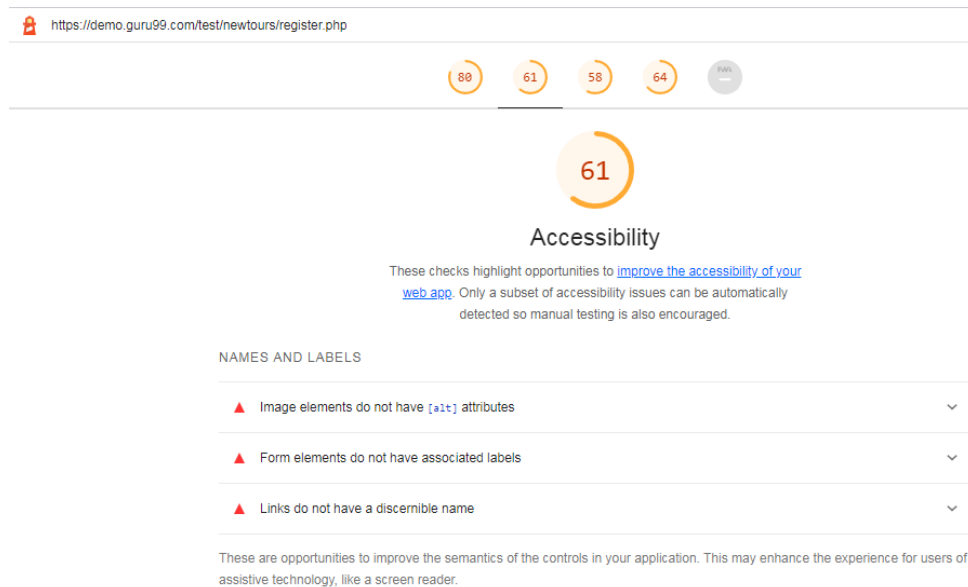
7- Se verifica BEST PRACTICES en la web, y arroja un resultado de 58 puntos, ya que le falta usar HTTPS y eso afecta a la seguridad. A su vez, detectó 9 vulnerabilidades de seguridad en el front-end.



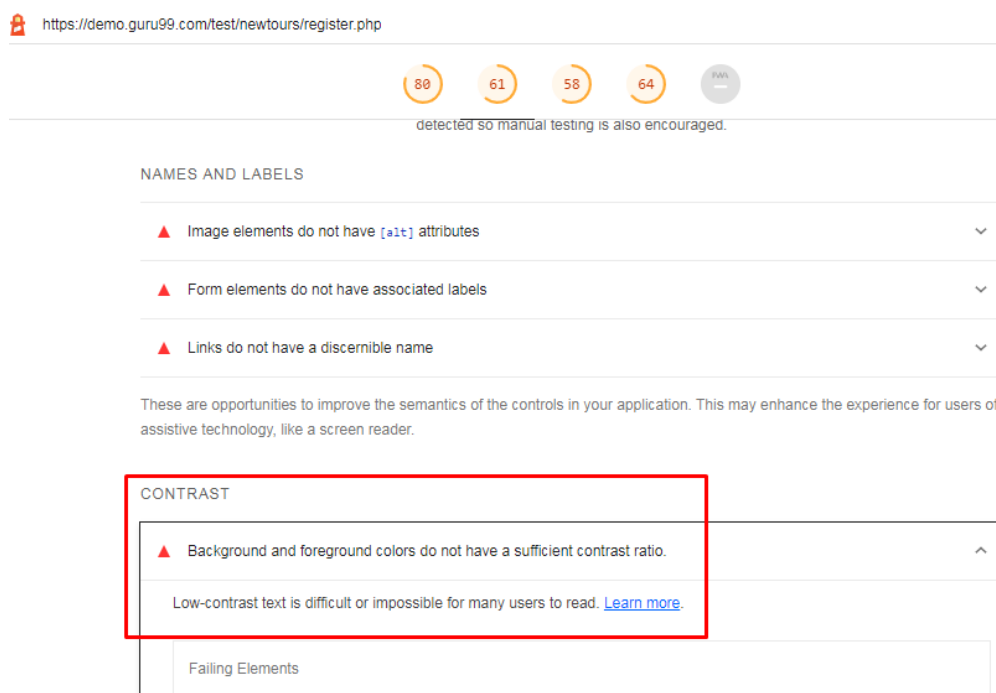
8- Se revisa en Best Practices, el ítem de Browser Compatibility y arroja un error muy importante: que la página carece de HTML doctype (que previene que el browser cambie a quirks mode), lo que puede causar que actúe de manera inesperada.



9- Se chequea ACCESSIBILITY de la web, la cual da 61 puntos, y tiene varios errores como: la falta de atributos [alt] en los elementos de las imágenes, la falta de etiquetas asociadas a los formularios de elementos y la carencia de nombres discernibles en los links.



10- Se verifica en Accessibility , un error en el ítem CONTRAST, en el cual se especifica que los colores del background con el foreground no tienen suficiente radio de contraste, lo que puede provocar que sea difícil o imposible de leer para algunos usuarios.

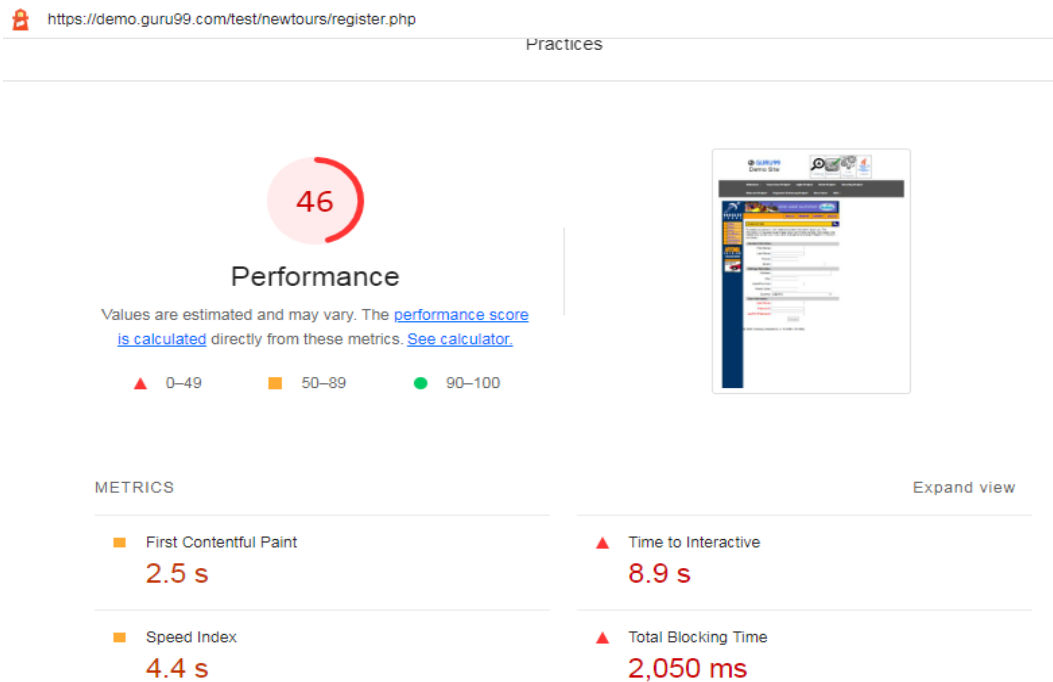


**Pruebas realizadas sobre la web:** <https://demo.guru99.com/test/newtours/register.php>

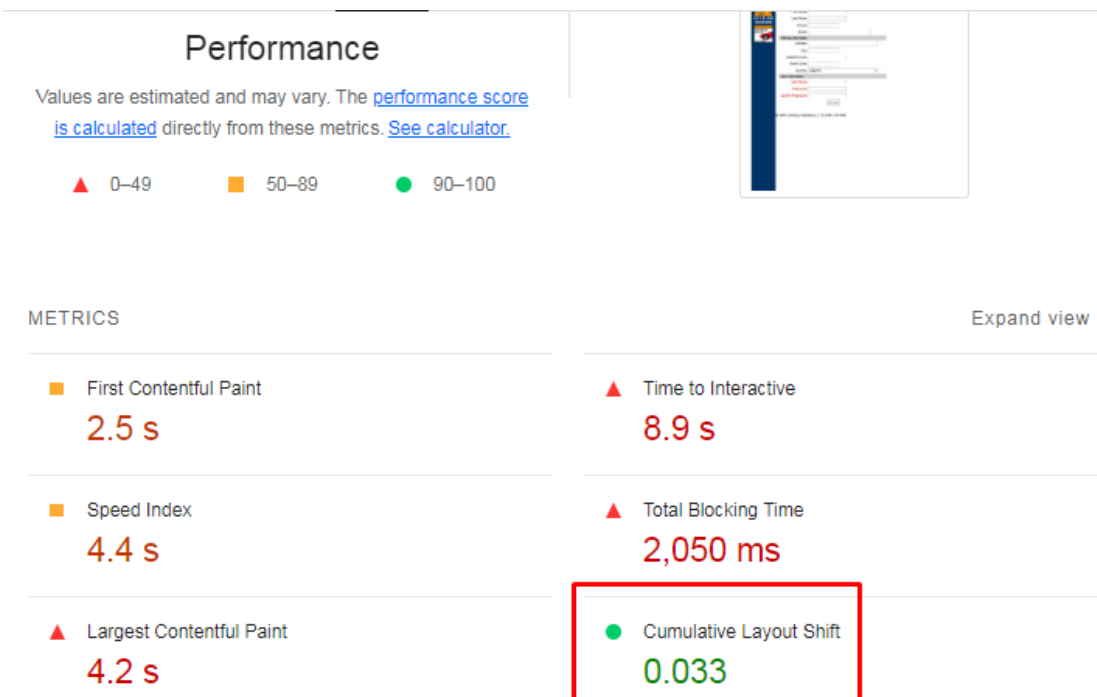
**App utilizada:** Lighthouse

**Dispositivo:** Mobile

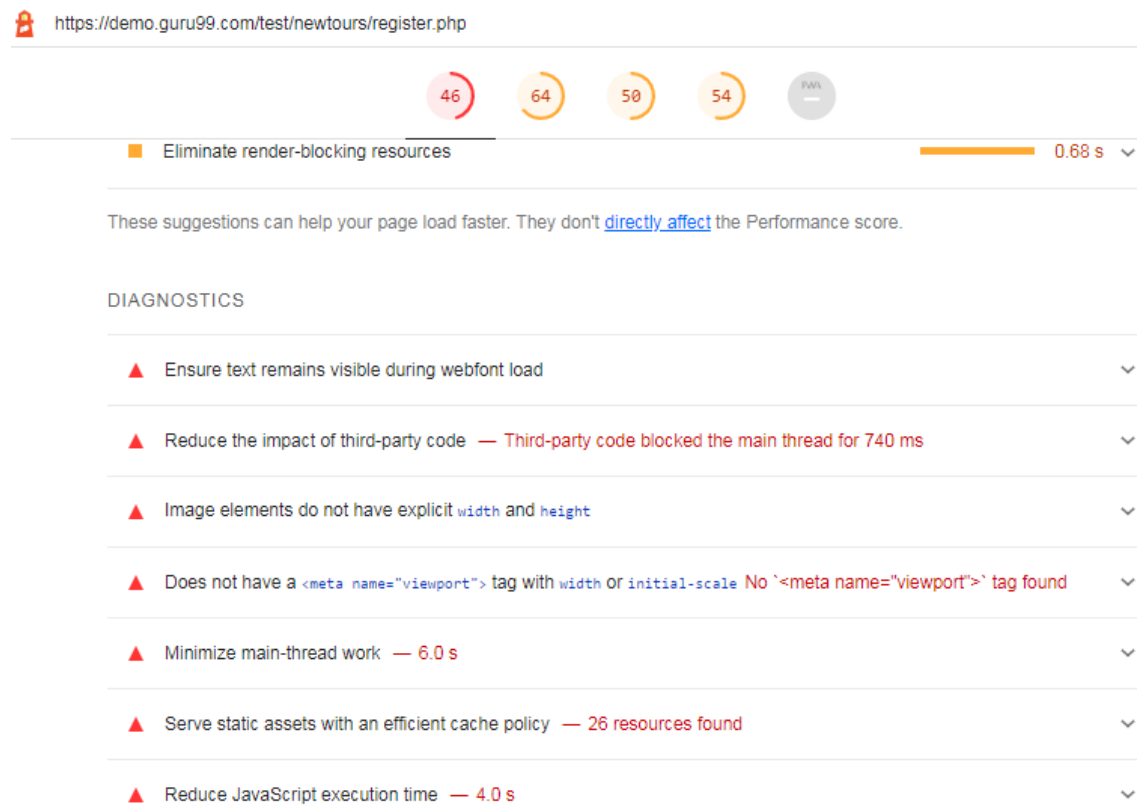
1- Se realiza prueba de PERFORMANCE, en modo mobile lo que da un resultado de una performance de 46 puntos, lo que estaría en un rango bajo de respuesta.



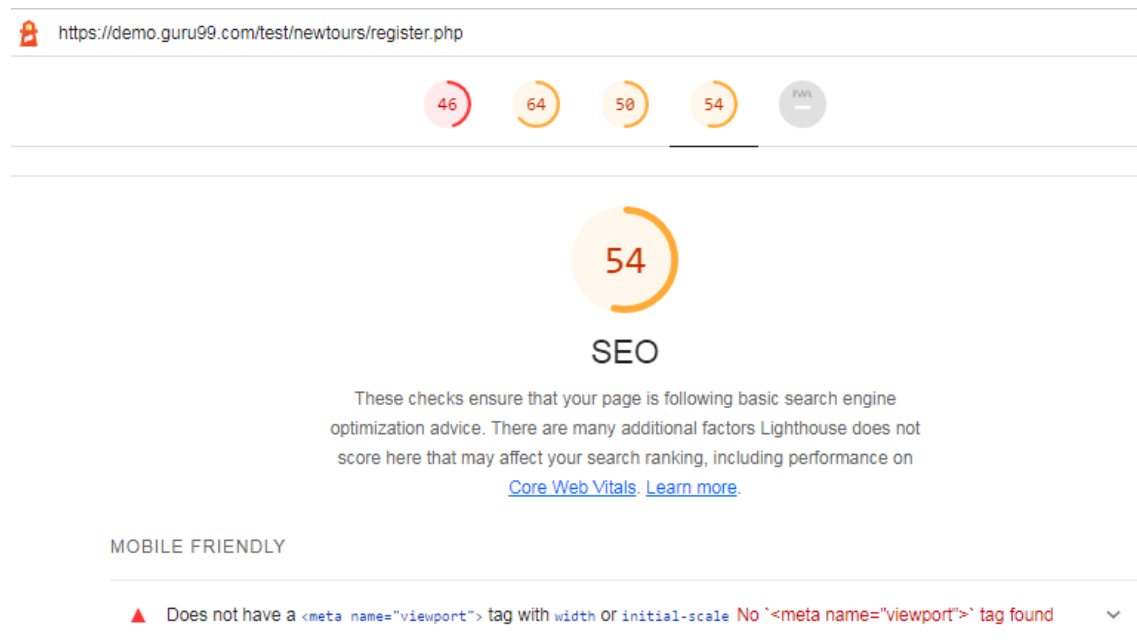
2- Se verifica en Performance el Cumulative Layout Shift , y da un resultado de 0.033, que es muy alta.



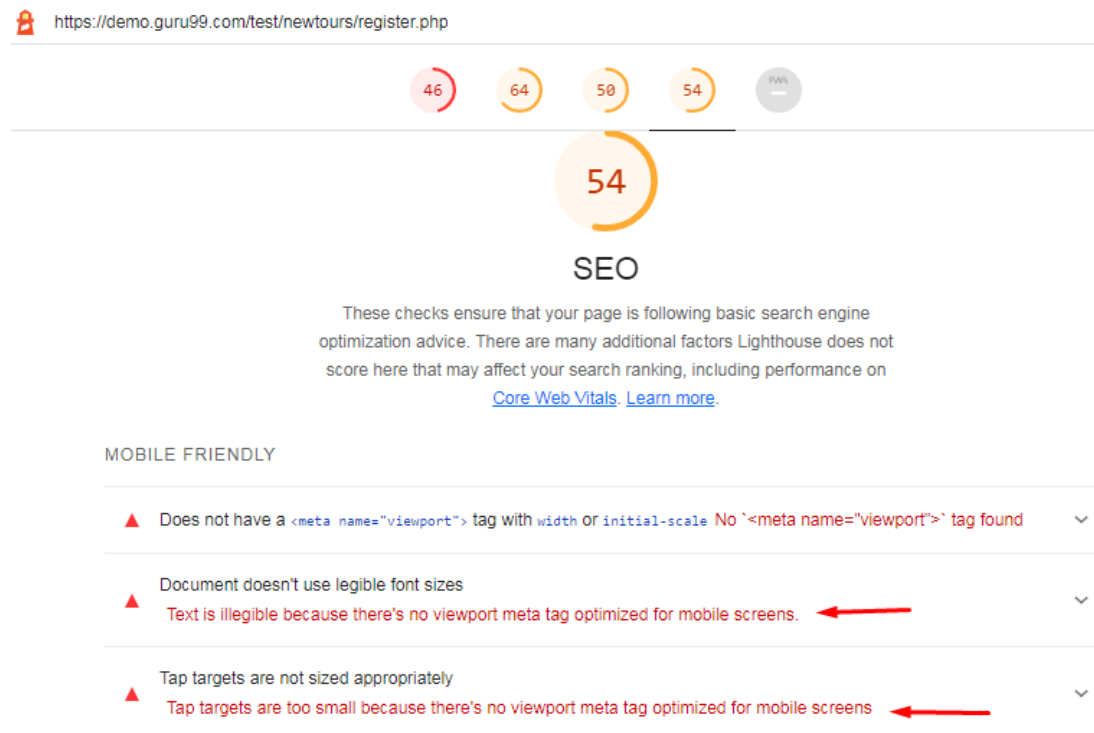
3- Se chequea nuevamente Performance, y en DIAGNOSTICS marca 7 errores:



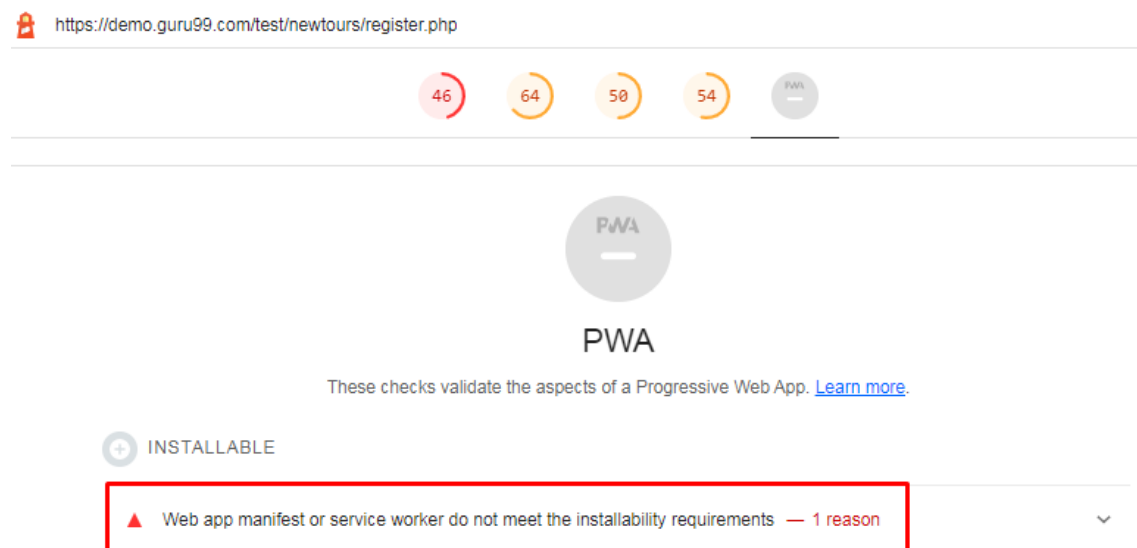
4- Se realiza una verificación del SEO, el cual da 54 puntos, por lo que se encuentra en el rango intermedio, cercano al bajo. Se encuentra el siguiente error: El documento no tiene una etiqueta `<meta name="viewport">`.



5- Se verifican en SEO, dos errores importantes: Que la documentación no tiene tamaño de fuente legible y que las tap targets no tienen un tamaño apropiado.

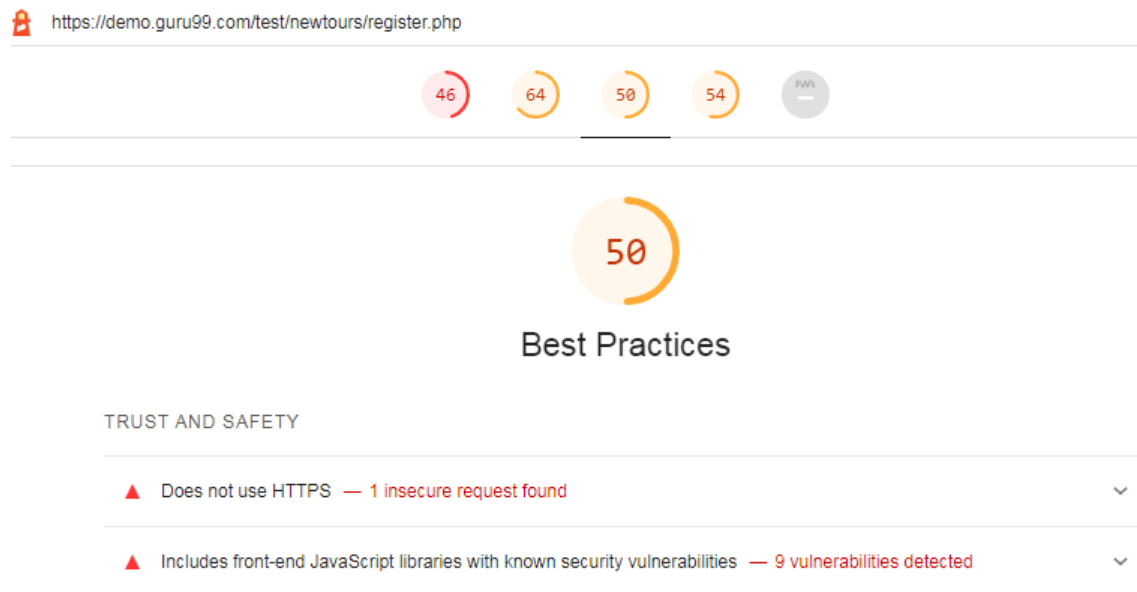


6-Se realizan pruebas sobre la web con respecto a PWA (aplicación web progresiva) y la respuesta es que la aplicación web no puede ser instalada ya que el manifiesto no encuentra los requerimientos de instalación.

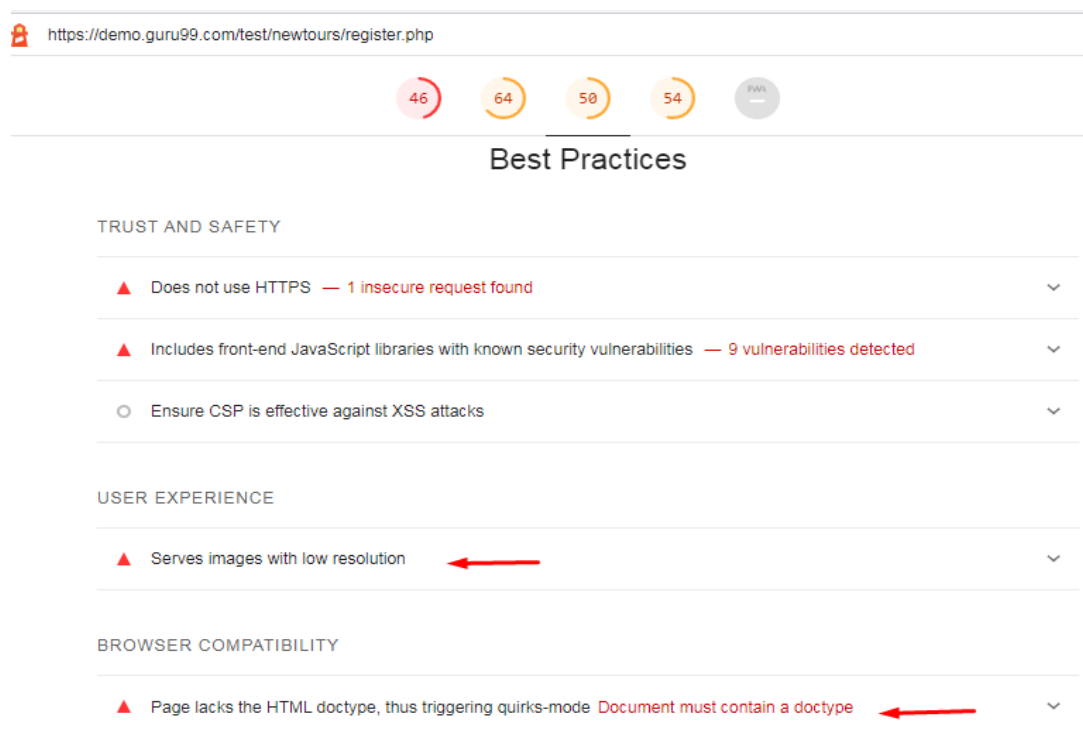





7- Se verifica BEST PRACTICES en la web, y arroja un resultado de 50 puntos, ya que le falta usar HTTPS y eso afecta a la seguridad. A su vez, detectó 9 vulnerabilidades de seguridad en el front-end.

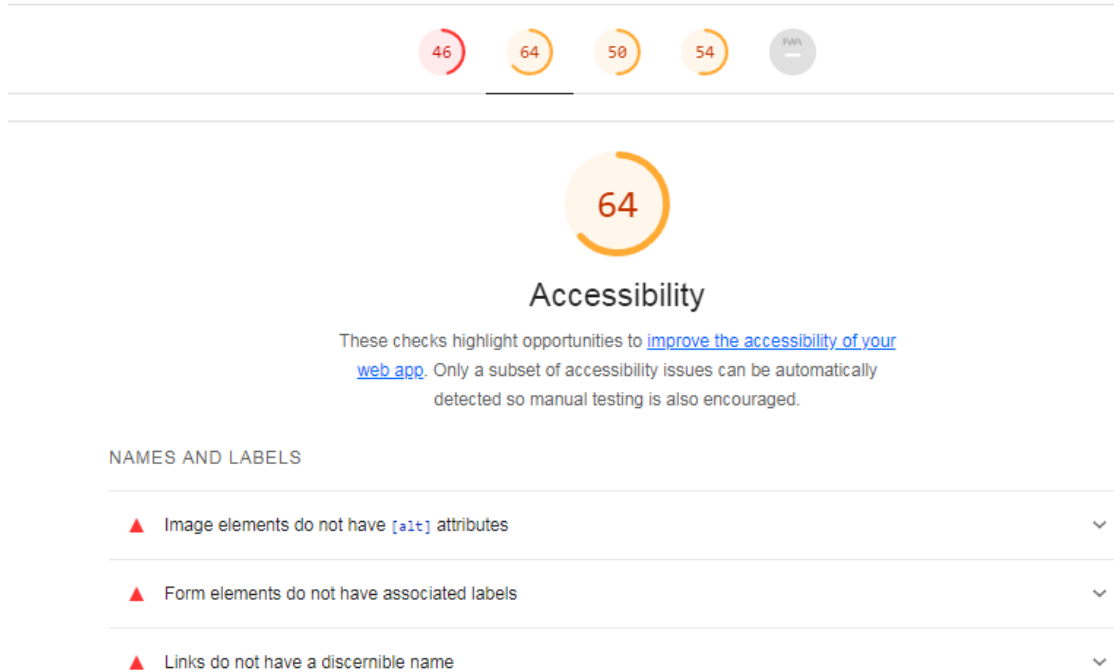


8- Se revisa en Best Practices, el ítem de Browser Compatibility y arroja un error muy importante: que la página carece de HTML doctype (que previene que el browser cambie a quirks mode), lo que puede causar que actúe de manera inesperada. También informa en User Experience que las imágenes tienen resolución baja.




9- Se chequea ACCESSIBILITY de la web, la cual da 61 puntos, y tiene varios errores como: la falta de atributos [alt] en los elementos de las imágenes, la falta de etiquetas asociadas a los formularios de elementos y la carencia de nombres discernibles en los links.

 <https://demo.guru99.com/test/newtours/register.php>



10- Se verifica en Accessibility , un error en el ítem CONTRAST, en el cual se especifica que los colores del background con el foreground no tienen suficiente radio de contraste, lo que puede provocar que sea difícil o imposible de leer para algunos usuarios.

 <https://demo.guru99.com/test/newtours/register.php>

