

Validación y Testing de Páginas Web

Meliendrez Agustin
Rampoldi Santiago



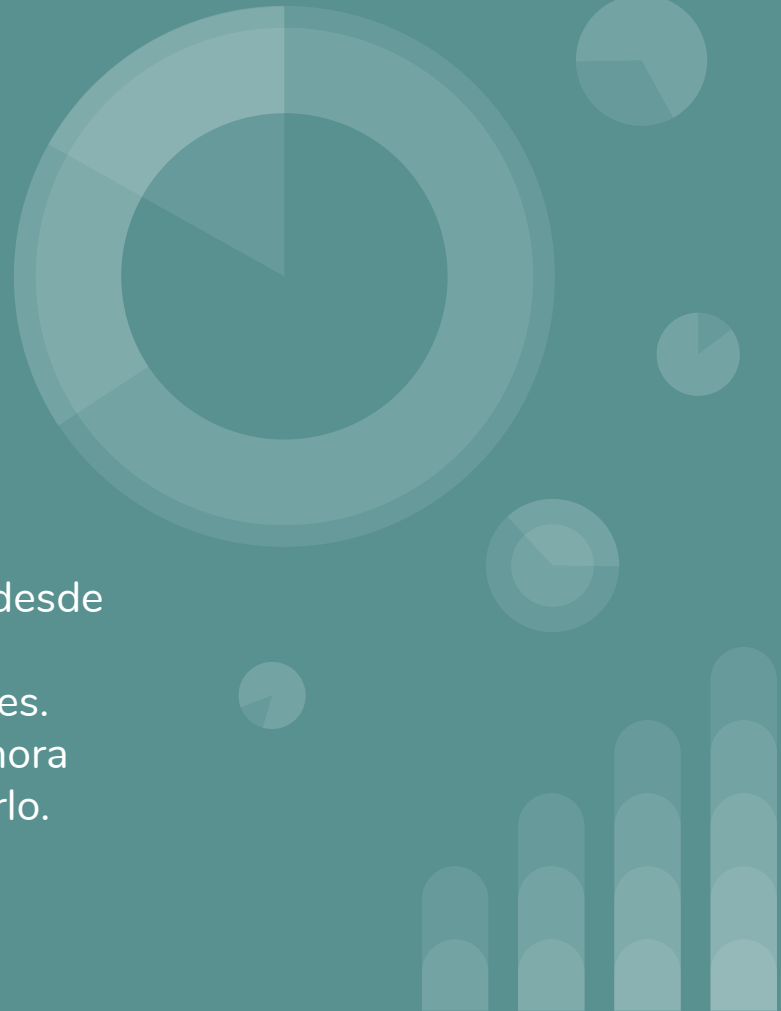
¿Por qué testear la performance?

- Fundamental para la UX
- Aspecto relevante para el SEO



Pingdom Tools

- Herramienta gratuita.
- Verifica el tiempo de carga de los procesos desde que se realiza la petición de la web.
- Simula conexión desde diferentes ubicaciones.
- Permite encontrar recursos que poseen demora excesiva para tomar la decisión de optimizarlo.



GTMetrix

- Herramienta gratuita
- Se recomienda a tomar medidas si la puntuación está por debajo del 70% (análisis de google).
- Simula también conexión desde diferentes navegadores.

PageSpeed Insights

- Herramienta gratuita de google.
- Recomendaciones de cómo mejorar performance.
- Análisis en diferentes dispositivos.



W3C Markup Validation Service

- Herramienta gratuita de W3C.
- Análisis de si cumple con los estándares y marca en qué casos no los cumple.




¿Como optimizar recursos luego del test?

- Formatos de imágenes
- Reducir peticiones al servidor
- Código limpio (beneficio en interpretación y demoras)
- Permite encontrar recursos que poseen demora excesiva para tomar la decisión de optimizarlo.
- Utilizar caché
- Dividir scripts y hojas de estilo en varios archivos.
- Usar archivos minificados.

Herramientas



- <https://www.pingdom.com/>
 - <https://gtmetrix.com/>
 - <https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/>
 - <https://validator.w3.org/>
- 

Más herramientas

- Browsera
- Browsershots
- Dr. Watson
- Screenfly



Bibliografía

- <http://www.redusers.com/noticias/como-testear-y-optimizar-el-rendimiento-de-nuestro-sitio-web/>
- <https://vicampuzano.com/como-testear-la-velocidad-de-carga-de-tu-web-y-como-mejorarla/>
- <https://www.marketinet.com/blog/16-herramientas-gratuitas-para-testar-tu-web#gref>