



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE NEZAHUALCÓYOTL

Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de México

División de Informática y Computación

EVALUACIÓN DEL SOFTWARE

PRUEBA DE PERFORMANCE

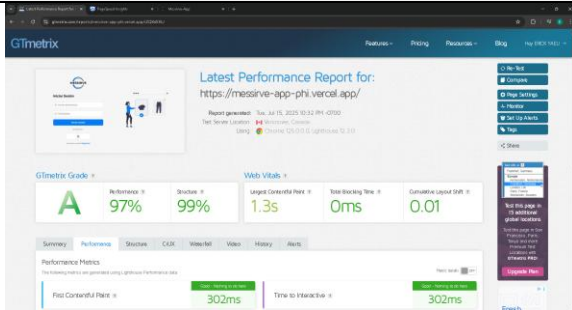
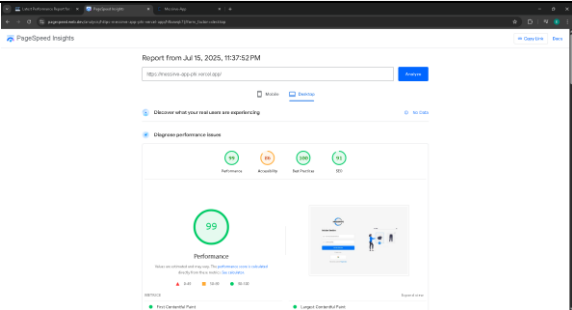

PROYECTO	MESSIRVE
EVALUADOR TESTER	VACA GOROSTIETA ERICK Yael

INSTRUCCIONES

Realice la Evaluación del performance en el software asignado, incorpore las pantallas de todo el proceso. Suba el archivo en Teams.

1. LINK DE LA APLICACIÓN: <https://messirve-app-phi.vercel.app/>
2. DESCRIPCIÓN DEL SOFTWARE (TIPO Y FUNCIONALIDAD)
Para evaluar el rendimiento web se emplearon herramientas especializadas como GTmetrix, que proporciona análisis detallados sobre velocidad de carga y recomendaciones técnicas para optimización. Complementariamente, PageSpeed Insights de Google se enfoca en métricas clave de experiencia de usuario como LCP, FID y CLS, ofreciendo sugerencias específicas para mejorar la interactividad. Adicionalmente, se utilizaron las herramientas de desarrollo del navegador (DevTools) para realizar pruebas en tiempo real, permitiendo simular diferentes condiciones de dispositivo y conexión.
3. TIPO DE DISPOSITIVO USADO EN LA PRUEBA
Los análisis se llevaron a cabo en un equipo portátil Lenovo con sistema operativo Windows 11, que ofreció un entorno estable para las mediciones. Si bien estos resultados son válidos, para obtener datos más representativos sería ideal complementarlos con pruebas en dispositivos móviles reales y diferentes tipos de conexión a internet, lo que permitiría una evaluación más completa del rendimiento en condiciones diversas de uso.

4. RESULTADO GENERAL DE LA PRUEBA

GTMETRIX		PAGESPEED	
			
INSPECCION			
			

5. RESULTADO FCP

GTMETRIX		PAGESPEED	
<div><div>First Contentful Paint ?</div><div>Good - Nothing to do here</div><div>295ms</div></div>		<div><div>● First Contentful Paint</div><div>0.7 s</div></div>	
INSPECCION			
		<div><div>▲ First Contentful Paint</div><div>4.4 s</div></div>	

6. RESULTADO SPEED INDEX

GTMETRIX		PAGESPEED
Speed Index ⓘ	Good - Nothing to do here 539ms	● Speed Index 0.7 s
INSPECCION		
<div> <div>■ Speed Index</div> <div>4.7 s</div> </div>		

7. RESULTADO LARGEST CONTENTFUL PAINT (LCP)

GTMETRIX		PAGESPEED
Largest Contentful Paint ⓘ	OK, but consider improvement 1.3s	● Largest Contentful Paint 0.7 s
INSPECCION		
<div> <div>▲ Largest Contentful Paint</div> <div>5.8 s</div> </div>		

8. RESULTADO (TTI) TIME TO INTERACTIVE

GTMETRIX		PAGESPEED
Time to Interactive ⓘ	Good - Nothing to do here 295ms	N/A
INSPECCION		
N/A		

9. RESULTADO TOTAL BLOCKING TIME (TDT)

GTMETRIX	PAGESPEED
<div> <div>Total Blocking Time ?</div> <div> <div>Good - Nothing to do here</div> <div>0ms</div> </div> </div>	<div> <div>Total Blocking Time</div> <div>90 ms</div> </div>
INSPECCION	
<div> <div>Total Blocking Time</div> <div>200 ms</div> </div>	

10. RESULTADO CUMULATIVE LAYOUT SHIFT (CLS)

GTMETRIX	PAGESPEED
<div> <div>Cumulative Layout Shift ?</div> <div> <div>Good - Nothing to do here</div> <div>0.01</div> </div> </div>	<div> <div>Cumulative Layout Shift</div> <div>0.013</div> </div>
INSPECCION	
<div> <div>Cumulative Layout Shift</div> <div>0.056</div> </div>	


11. RESULTADO INTERACTION TO NEXT PAINT (INP)

GTMETRIX	PAGESPEED
N/A	N/A
INSPECCION	
<div> <div>Interaction to Next Paint (INP)</div> <div>—</div> <div>Interact with the page to measure INP.</div> </div>	

12. RESULTADO FIRST INPUT DELAY

GTMETRIX	PAGESPEED
N/A	N/A
INSPECCION	
N/A	

13. RESULTADO TIME TO FIRST BYTE (TTFB)

GTMETRIX	PAGESPEED
 Time to First Byte (TTFB) ⓘ 62ms	N/A
INSPECCION	
N/A	