

# INFORME DE RENDIMIENTO

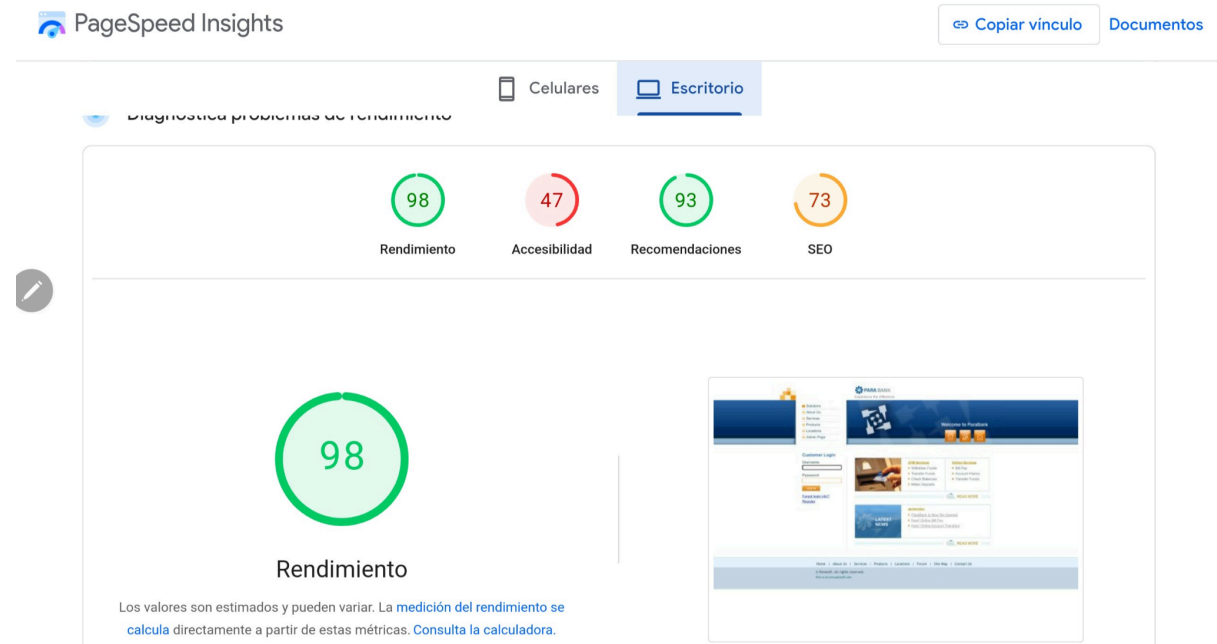
Tester: Paula Pérez Gianolini

Fecha: 28/06/2024

Página: <https://parabank.parasoft.com>

Herramienta: Lighthouse

El análisis de rendimiento de escritorio arrojó una puntuación del 98, se identificaron áreas con muy bajo puntaje como la accesibilidad en un 47 y SEO, encontrándose en el 73.



## Introducción

El objetivo de este informe es poder encontrar aspectos para mejorar y conseguir acercarnos a los requerimientos solicitados por el cliente.

## Metodología.

Utilizamos la herramienta Lighthouse de Google, la misma realiza auditorías en varias áreas clave, incluyendo rendimiento, accesibilidad, mejores prácticas y SEO. Este informe detalla cómo utilizamos Lighthouse para evaluar nuestra página web y proporciona un análisis de los problemas encontrados junto con recomendaciones de mejoras.



Celulares



Escritorio

## DIAGNOSTICO

- ▲ Reduce el tiempo de respuesta del servidor — El documento raíz tardó 640 ms
- ▲ Publica imágenes con formatos de próxima generación — Ahorro posible de 50 KiB
- ▲ Elimina los recursos que bloqueen el renderizado — Ahorro posible en 110 ms
- ▲ Codifica las imágenes de forma eficaz — Ahorro posible de 39 KiB
- ▲ No tiene una etiqueta `<meta name="viewport">` con `width` o `initial-scale` No se encontró ninguna etiqueta `<meta name="viewport">`
- Publica elementos estáticos con una política de caché eficaz — Se encontraron 22 recursos
- Evita `document.write()`
- Reduce el código JavaScript sin usar — Ahorro posible de 24 KiB

## Resultados y Recomendaciones

1. Problema: Tiempo de respuesta del servidor elevado.

- Recomendación: Optimizar consultas a la base de datos, implementar caché y comprimir respuestas.

2. Problema: Uso de imágenes en formatos tradicionales (JPEG/PNG).

-Recomendación: Convertir imágenes a formatos de próxima generación (WebP/AVIF).

3. Problema: Falta de etiqueta `<meta name="viewport">`.

- Recomendación: Agregar la etiqueta `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` en la sección `<head>` de cada página para garantizar que el contenido se adapte correctamente a todos los tamaños de pantalla.

Con respecto al análisis de rendimiento de móvil arrojó un rendimiento del 98, un accesibilidad del 50 y SEO encontrándose en el 73.



Y con respecto al diagnóstico, es muy similar al de escritorio.

Mostrar las auditorías relevantes para la métrica: [All](#) [FCP](#) [LCP](#) [TBT](#)

DIAGNÓSTICO
▲ Publica imágenes con formatos de próxima generación — Ahorro posible de 50 KiB
▲ Elimina los recursos que bloqueen el renderizado — Ahorro posible en 520 ms
▲ Codifica las imágenes de forma eficaz — Ahorro posible de 39 KiB
▲ No tiene una etiqueta <code>&lt;meta name="viewport"&gt;</code> con <code>width</code> o <code>initial-scale</code> No se encontró ninguna etiqueta <code>&lt;meta name="viewport"&gt;</code>
Una metaetiqueta <code>&lt;meta name="viewport"&gt;</code> no solo optimiza tu app para las pantallas de dispositivos móviles, sino que también impide un retraso de 300 milisegundos en la entrada del usuario. <a href="#">Obtén más información para usar la metaetiqueta de la vista del puerto.</a>