

Plan de Pruebas – SCDBooks

1. Introducción

1.1 Propósito

El objetivo del presente plan es evaluar el rendimiento, accesibilidad, SEO y la calidad de la experiencia del usuario del sitio web SCDBooks, identificando problemas detectados por PageSpeed Insights y estableciendo pruebas funcionales y no funcionales orientadas a:

- Reducir tiempos de carga (LCP, FCP, Speed Index).
- Eliminar bloqueos de renderizado.
- Optimizar imágenes, CSS y recursos estáticos.
- Mejorar accesibilidad.
- Incrementar el puntaje global de SEO.
- Asegurar estabilidad visual (CLS).
- Verificar que los cambios no afecten la funcionalidad del sitio.

1.2 Alcance

Incluye:

- Página principal (Home / index.html).
- Recursos estáticos (imágenes, CSS, JS).
- Experiencia de usuario en escritorio.
- Métricas de rendimiento de Lighthouse.

No incluye:

- Flujos internos (detalle de producto, carrito, login).
- Pruebas sobre backend o API.
- Pruebas en dispositivos móviles.

1.3 Datos Generales

Fecha: 18/11/2025

Herramienta utilizada: Google PageSpeed Insights

Página analizada: <https://proyecto-pagina-web-omega.vercel.app/index.html>

2. Resumen de Resultados Iniciales (PSI)

Categorías y puntajes:

- Rendimiento: 95
- Accesibilidad: 61
- Buenas prácticas: 96
- SEO: 73

Métricas principales:

- FCP: 0.5 s (bueno)
- LCP: 1.5 s (mejorable)
- Speed Index: 1.2 s (bueno)

- TBT: 0 ms (excelente)
- CLS: 0 (excelente)

Hallazgos destacados:

- ! Optimización de imágenes (378 KiB posibles)
- ! Scripts que bloquean renderizado (280 ms recuperables)
- ! CSS sin uso (31 KiB)
- ! SEO por debajo de 80
- ! Problemas importantes de accesibilidad

3. Estrategia de Pruebas

Las pruebas incluyen rendimiento, accesibilidad, SEO, estabilidad visual y funcionalidad básica.

Se re-ejecutará PSI tras cada mejora aplicada.

4. Casos de Prueba

4.1 Pruebas de Rendimiento:

- PER-01: Compresión de imágenes.
- PER-02: Lazy-loading.
- PER-03: Eliminación de CSS sin uso.
- PER-04: Optimización de scripts.
- PER-05: Re-ejecución PSI.

4.2 Pruebas de Accesibilidad:

- ACC-01 a ACC-05 verificando contraste, alt, navegación por teclado, roles ARIA y encabezados.

4.3 Pruebas de SEO:

- SEO-01 a SEO-05 verificando meta tags, canonical, indexabilidad, alt SEO y velocidad.

4.4 Pruebas de Estabilidad Visual:

- CLS-01: width/height en imágenes.
- CLS-02: evitar FOUT.

4.5 Pruebas Funcionales Básicas:

- FUN-01 a FUN-04 verificando navegadores, navegación, render de libros y responsive mínimo.

5. Riesgos y Contingencias

- Reducción excesiva de calidad en imágenes.
- Eliminación agresiva de CSS.
- Optimización de scripts que afecte interactividad.
- Cambios de accesibilidad que alteren el diseño.

6. Entregables

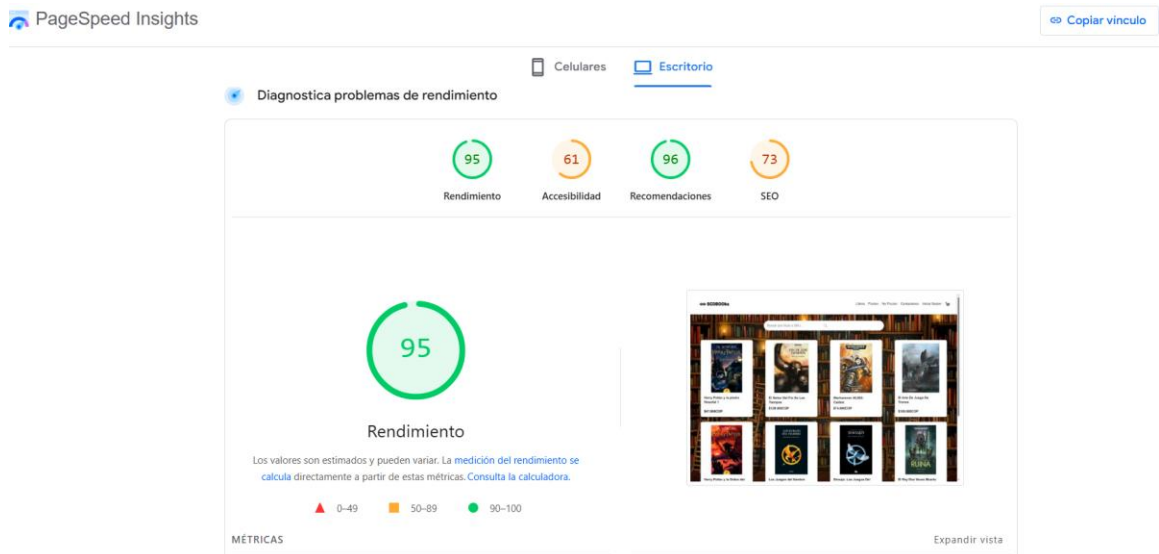
- Reporte final de pruebas.
- Capturas de antes y después.
- Historial PSI.
- Documentación de cambios.

7. Criterios de Aprobación Final

- Performance ≥ 97
- Accesibilidad ≥ 85
- SEO ≥ 90
- CLS = 0
- Sin fallas funcionales

8. Conclusión

SCDBooks presenta un rendimiento inicial sólido, pero requiere mejoras clave en accesibilidad, SEO y optimización de imágenes. Este plan permitirá garantizar la calidad general del sitio y prepararlo para producción.



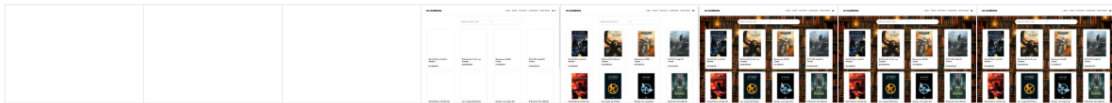
Expandir vista

- Speed Index
1.2 s

• Sesión de una sola página

• Using HeadlessChromium 137.0.7151.119 with lr

 [Ver diagrama de árbol](#)



Mostrar las auditorías relevantes para la métrica: **All** FCP LCP TBT CLS

ESTADÍSTICAS

- | | | |
|---|------------------------------|---|
| ▲ Mejora la entrega de imágenes | — Ahorro estimado de 378 KiB | ▼ |
| ▲ Solicitudes de bloqueo de renderización | — Ahorro estimado de 280 ms | ▼ |
| ▲ Descubrimiento de solicitudes de LCP | | ▼ |
| ▲ Árbol de dependencias de red | | ▼ |
| ○ Causantes del cambio de diseño | | ▼ |
| ○ Optimiza el tamaño de DOM | | ▼ |
| ○ Desglose de LCP | | ▼ |
| ○ Terceros | | ▼ |

Estas estadísticas también están disponibles en el panel de rendimiento de las Herramientas para desarrolladores de Chrome: [graba un registro](#) para ver información más detallada.

DIAGNÓSTICO

- ▲ Reduce el código CSS sin usar — Ahorro estimado de 31 KiB
- Reduce el uso de CSS — Ahorro estimado de 2 KiB



Accesibilidad

Estas comprobaciones destacan las oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu app web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu app web, por lo que también se recomienda hacer [pruebas manuales](#).

NOMBRES Y ETIQUETAS

- ▲ Los elementos de imagen no tienen ningún atributo `[alt]` ▼
- ▲ El documento no tiene un elemento `<title>` ▼
- ▲ Los vínculos no tienen nombres reconocibles ▼

A continuación, se indican consejos para mejorar la semántica de los controles de tu app. Estos consejos pueden mejorar la experiencia de los usuarios de tecnologías de asistencia, como los lectores de pantalla.