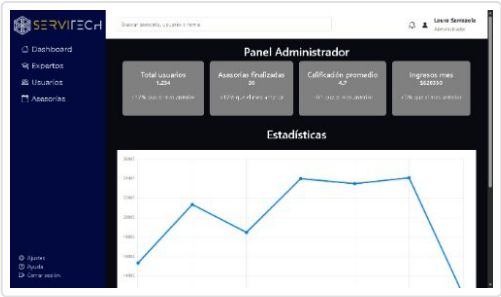


Rendimiento

Los valores son estimaciones y pueden variar. La [puntuación del rendimiento se calcula](#) directamente a partir de estas métricas. [Ver calculadora.](#)



0,6 s

0,7 s

Total Blocking Time

0 ms

Cambios de diseño acumulados

0

Speed Index

0,6 s



Ver gráfico de rectángulos



Mostrar auditorías relacionadas con: All [FCP](#) [LCP](#) [TBT](#) [CLS](#)

DIAGNÓSTICOS

▲ Elimina los recursos que bloqueen el renderizado — Ahorro potencial de 200 ms

Hay recursos que bloquean el primer renderizado de tu página. Te recomendamos que muestres los elementos de JavaScript y CSS críticos insertados y pospongas todos los que no sean esenciales. [Consulta cómo eliminar recursos que bloquean el renderizado](#) [FCP](#) [LCP](#)

☒ Mostrar recursos externos (2)

URL	Tamaño de la transferencia	Ahorro potencial
Google Fonts Cdn	1,1 KiB	320 ms
/css2?family=... (fonts.googleapis.com)	1,1 KiB	320 ms
JSDelivr CDN Cdn	27,1 KiB	390 ms
...css/bootstrap.min.css (cdn.jsdelivr.net)	27,1 KiB	390 ms
127.0.0.1 Propio	24,5 KiB	620 ms
/CSS/components.css (127.0.0.1)	13,1 KiB	160 ms
/CSS/reset.css (127.0.0.1)	0,7 KiB	120 ms

URL	Tamaño de la transferencia	Ahorro potencial
/CSS/responsive.css (127.0.0.1)	7,2 KiB	160 ms
/CSS/base.css (127.0.0.1)	0,7 KiB	120 ms
/CSS/variables.css (127.0.0.1)	2,9 KiB	80 ms

▲ Habilita la compresión de texto — Ahorro potencial de 34 KiB ^

Los recursos de texto se deberían publicar comprimidos (gzip, deflate o brotli) para minimizar el total de bytes de la red. [Más información sobre la compresión de texto](#) FCP LCP

URL	Tamaño de la transferencia	Ahorro potencial
127.0.0.1 Propio	41,5 KiB	33,5 KiB
/HTML/dashboard.html (127.0.0.1)	19,4 KiB	16,0 KiB
/CSS/components.css (127.0.0.1)	12,7 KiB	10,1 KiB
/CSS/responsive.css (127.0.0.1)	6,8 KiB	5,7 KiB
/CSS/variables.css (127.0.0.1)	2,6 KiB	1,8 KiB

▲ La página ha impedido la restauración de la caché de páginas completas — 1 motivo del error ^

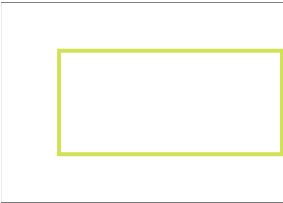

Muchos desplazamientos consisten en volver a una página anterior o regresar a una página posterior. La caché de páginas completas (bfcache) puede acelerar estos desplazamientos de regreso. [Más información sobre la caché de páginas completas](#)

Motivo del error	Tipo de error
Las páginas con WebSocket no se pueden guardar en la caché de páginas completas. /HTML/dashboard.html (127.0.0.1)	Compatibilidad del navegador pendiente

Los elementos de imagen no tienen `width` y `height` explícitos



En los elementos de imagen, especifica un ancho y una altura explícitos para reducir los cambios de diseño y mejorar el CLS. [Consulta cómo configurar las dimensiones de una imagen](#) `CLS`

URL		
127.0.0.1	<code>Propio</code>	
	<code>img.p-3</code>	<code>/assets/ejemplo-grafica.webp</code> (127.0.0.1)
	<code>img.logo__image</code>	<code>/assets/LOGO-SERVITECH-DARKMODE.webp</code> (127.0.0.1)

Minifica los archivos CSS — Ahorro potencial de 5 KiB



Si minificas los archivos CSS, se puede reducir el tamaño de la carga útil de la red. [Consulta cómo minificar archivos CSS](#) `FCP` `LCP`

URL	Tamaño de la transferencia	Ahorro potencial
127.0.0.1 <code>Propio</code>	20,3 KiB	5,0 KiB
<code>/CSS/components.css</code> (127.0.0.1)	13,1 KiB	3,0 KiB
<code>/CSS/responsive.css</code> (127.0.0.1)	7,2 KiB	2,0 KiB

Publica recursos estáticos con una política de caché eficaz — Se han encontrado 2 recursos



Una duración en caché más larga puede aumentar el número de visitas repetidas a tu página. [Más información sobre las políticas de caché eficaces](#)

URL	Tiempo de vida en caché	Tamaño de la transferencia
JSDelivr CDN Cdn		142 KiB
...fonts/bootstrap-icons.woff2?dd67030... (cdn.jsdelivr.net)	7d	128 KiB
...font/bootstrap-icons.css (cdn.jsdelivr.net)	7d	14 KiB

Reduce el contenido CSS que no se use — Ahorro potencial de 10 KiB

Reduce las reglas que no se usen de las hojas de estilo y retrasa las reglas CSS que no se utilicen para el contenido de la parte visible a primera vista. Así, se reducirán los bytes consumidos por la actividad de red. [Consulta cómo reducir el contenido de CSS que no se use](#) FCP LCP

URL	Tamaño de la transferencia	Ahorro potencial
127.0.0.1 Propio	12,7 KiB	10,1 KiB
/CSS/components.css (127.0.0.1)	12,7 KiB	10,1 KiB

Reduce el contenido JavaScript que no se use — Ahorro potencial de 21 KiB

Reduce el contenido JavaScript que no se use y retrasa la carga de secuencias de comandos hasta que se necesiten. Así, se reducirán los bytes consumidos por la actividad de red. [Consulta cómo reducir el contenido de JavaScript que no se use](#) FCP LCP

URL	Tamaño de la transferencia	Ahorro potencial
Adobe Acrobat: herramientas para convertir, editar y firmar PDFs Chrome Extension	27,9 KiB	20,6 KiB
chrome-extension://efaidnbmninnbpcjpcglclefindmkaj/libs/jquery-3.1.1.min.js	27,9 KiB	20,6 KiB

○ Evitar cambios de diseño importantes — 1 cambio de diseño detectado

Estos son los mayores cambios de diseño que se han observado en la página. Cada entrada de la tabla representa un solo cambio de diseño y muestra el elemento que más ha cambiado. Debajo de cada elemento se indican las posibles causas que han provocado el cambio de diseño. Puede que algunos de estos cambios de diseño no se incluyan en el valor de la métrica de CLS debido a la [normalización](#). [Descubre cómo mejorar el CLS](#) CLS

Elemento	Puntuación del cambio de diseño
<div><div></div><div>div.main__user</div></div> <div>0,000</div>	
...fonts/bootstrap-icons.woff2?dd67030... (cdn.jsdelivr.net)	Fuente web cargada

○ Evita encadenar solicitudes críticas — Se han encontrado 11 cadenas

^

Las cadenas de solicitud crítica que se muestran a continuación indican qué recursos son de alta prioridad. Te recomendamos que reduzcas la longitud de las cadenas, disminuyas el tamaño de los recursos o pospongas la descarga de recursos innecesarios para mejorar la carga de la página. [Consulta cómo evitar encadenar solicitudes críticas](#)

Latencia de ruta crítica máxima: 651,099 ms

Navegación inicial

- /HTML/dashboard.html (127.0.0.1)
- ...css/bootstrap.min.css (cdn.jsdelivr.net) - 152,448 ms, 27,11 KiB
- ...font/bootstrap-icons.css (cdn.jsdelivr.net)
- ...fonts/bootstrap-icons.woff2?dd67030... (cdn.jsdelivr.net) - 251,252 ms, 128,05 KiB
- /css2?family=... (fonts.googleapis.com)
- ...v29/JTUSjlg1_....woff2 (fonts.gstatic.com) - 183,354 ms, 34,67 KiB
- ...v29/JTUQJlg1_....woff2 (fonts.gstatic.com) - 183,142 ms, 36,51 KiB
- /CSS/variables.css (127.0.0.1) - 95,75 ms, 2,90 KiB
- /CSS/reset.css (127.0.0.1) - 115,543 ms, 0,71 KiB
- /CSS/base.css (127.0.0.1) - 115,655 ms, 0,66 KiB
- /CSS/components.css (127.0.0.1) - 117,407 ms, 13,09 KiB
- /CSS/responsive.css (127.0.0.1) - 113,537 ms, 7,17 KiB
- /JAVASCRIPT/script.js (127.0.0.1) - 44,063 ms, 1,13 KiB
- ...js/bootstrap.bundle.min.js (cdn.jsdelivr.net) - 145,877 ms, 22,66 KiB

○ Reducir el uso de código de terceros — El código de un tercero ha bloqueado el hilo principal durante 0 ms

^

El código externo puede afectar mucho a la velocidad de carga. Limita el número de proveedores externos redundantes e intenta cargar el código externo cuando se haya completado la carga principal de tu página. [Consulta cómo minimizar el impacto de terceros](#) TBT

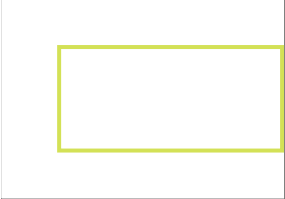
Proveedor externo	Tamaño de la transferencia	Tiempo de bloqueo del hilo principal
JSDelivr CDN Cdn	192 KiB	0 ms
...fonts/bootstrap-icons.woff2?dd67030... (cdn.jsdelivr.net)	128 KiB	0 ms
...css/bootstrap.min.css (cdn.jsdelivr.net)	27 KiB	0 ms
...js/bootstrap.bundle.min.js (cdn.jsdelivr.net)	23 KiB	0 ms
...font/bootstrap-icons.css (cdn.jsdelivr.net)	14 KiB	0 ms
Google Fonts Cdn	72 KiB	0 ms
...v29/JTUQjlg1_....woff2 (fonts.gstatic.com)	37 KiB	0 ms
...v29/JTUSjlg1_....woff2 (fonts.gstatic.com)	35 KiB	0 ms
/css2?family=... (fonts.googleapis.com)	1 KiB	0 ms
Adobe Acrobat: herramientas para convertir, editar y firmar PDFs Chrome Extension	11 KiB	0 ms
chrome-extension://efaidnbmninnibpcapjpcglclefindmkaj/content_scripts/express/express-fte.js	7 KiB	0 ms
chrome-extension://efaidnbmninnibpcapjpcglclefindmkaj/common/local-storage.js	2 KiB	0 ms
chrome-extension://efaidnbmninnibpcapjpcglclefindmkaj/content_scripts/express/express-fte-utils.js	2 KiB	0 ms

Renderizado del mayor elemento con contenido — 670 ms

^

Este es el mayor elemento con contenido renderizado en el viewport. [Más información sobre el renderizado del mayor elemento con contenido](#) LCP

Elemento



img.p-3

Fase	Porcentaje de LCP	Tiempos
TTFB	23%	160 ms
Retraso de carga	12%	80 ms
Tiempo de carga	8%	60 ms
Retraso de renderizado	56%	380 ms

○ Evita tareas largas del hilo principal — 2 tareas largas encontradas

Enumera las tareas más largas del hilo principal, lo que es útil para identificar las que más contribuyen a la latencia.
[Consulta cómo evitar tareas largas del hilo principal](#) TBT

URL	Hora de inicio	Duración
127.0.0.1 Propio		155 ms
/HTML/dashboard.html (127.0.0.1)	336 ms	82 ms
/HTML/dashboard.html (127.0.0.1)	263 ms	73 ms

Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no [afectan directamente](#) a la puntuación del rendimiento.

AUDITORÍAS APROBADAS (25) Ocultar

Usa un tamaño adecuado para las imágenes

Muestra imágenes con un tamaño adecuado para ahorrar datos móviles y mejorar el tiempo de carga. [Consulta cómo cambiar el tamaño de las imágenes](#) FCP LCP

Pospón la carga de imágenes que no aparecen en pantalla

Te recomendamos que uses la carga en diferido con imágenes ocultas y que no aparecen en pantalla una vez que todos los recursos críticos hayan terminado de cargarse para reducir el tiempo que pasa hasta que la página es interactiva. [Consulta cómo posponer las imágenes que no aparecen en pantalla](#) FCP LCP

Minifica los recursos JavaScript

Si minificas los archivos de JavaScript, se puede reducir el tamaño de la carga útil y el tiempo de análisis de la secuencia de comandos. [Consulta cómo minificar JavaScript](#) FCP LCP

Codifica las imágenes de forma eficaz

Las imágenes optimizadas se cargan más rápido y consumen menos datos móviles. [Consulta cómo codificar imágenes de forma eficaz](#) FCP LCP

Publica imágenes con formatos de próxima generación

Los formatos como WebP y AMF suelen comprimir mejor las imágenes que los formatos PNG o JPEG, lo que hace que se descarguen más rápido y consuman menos datos. [Más información sobre formatos de imagen modernos](#) FCP LCP

Establece conexión previamente con los orígenes necesarios

Puedes añadir sugerencias de recursos preconnect o dns-prefetch para establecer conexiones previas con orígenes importantes de terceros. [Consulta cómo establecer conexión previamente con orígenes necesarios](#) LCP FCP

El tiempo de respuesta inicial del servidor fue breve — El documento raíz ha tardado 10 ms

Mantén breve el tiempo de respuesta del servidor para el documento principal, puesto que todas las demás solicitudes dependen de él. [Más información sobre la métrica Tiempo hasta el primer byte](#) FCP LCP

URL	Duración
127.0.0.1 Propio	10 ms
/HTML/dashboard.html (127.0.0.1)	10 ms

Evita que haya varias redirecciones de página

Las redirecciones provocan retrasos adicionales antes de que la página se pueda cargar. [Consulta cómo evitar las redirecciones de página.](#) LCP FCP

Usa HTTP/2

HTTP/2 ofrece muchas ventajas con respecto a HTTP/1.1, como los encabezados binarios y la multiplexación. [Más información sobre HTTP/2](#) LCP FCP

Usa formatos de vídeo para incluir contenido animado

Los GIFs de gran tamaño no son eficientes para mostrar contenido animado. Para usar menos bytes de la red, te recomendamos que utilices los formatos de vídeo MPEG4 o WebM para incluir animaciones y los formatos PNG o WebP para añadir imágenes estáticas en lugar del formato GIF. [Más información sobre formatos de vídeo eficientes](#) FCP LCP

Quita los módulos duplicados de los paquetes de JavaScript

Quita los módulos de JavaScript grandes y duplicados de los paquetes para reducir el número de bytes innecesarios que consume la actividad de red. FCP LCP

Evita usar JavaScript antiguo en navegadores modernos

Los polyfills y los transforms permiten que los navegadores antiguos utilicen las nuevas funciones de JavaScript. Sin embargo, muchos de estos polyfills y transforms no son necesarios para los navegadores modernos. Para tu JavaScript empaquetado, adopta una estrategia moderna de implementación de secuencias de comandos usando la detección de funciones module/nomodule para reducir la cantidad de código que se envía a los navegadores modernos sin perder la compatibilidad con los navegadores antiguos. [Consulta cómo utilizar JavaScript moderno](#) FCP LCP

Precargar la imagen de renderizado del mayor elemento con contenido

Si el elemento LCP se añade de forma dinámica a la página, tendrás que precargar la imagen para mejorar el LCP. [Más información sobre cómo precargar los elementos LCP](#) LCP

Evita cargas útiles de red de gran tamaño — Tamaño total: 336 KiB

Si la carga útil de la red es muy grande, los usuarios consumen más datos móviles y las páginas tardan más en cargarse. [Consulta cómo reducir el tamaño de la carga útil](#)

☒ Mostrar recursos externos (6)

URL	Tamaño de la transferencia
JSDelivr CDN Cdn	191,5 KiB
...fonts/bootstrap-icons.woff2?dd67030... (cdn.jsdelivr.net)	128,1 KiB
...css/bootstrap.min.css (cdn.jsdelivr.net)	27,1 KiB
...js/bootstrap.bundle.min.js (cdn.jsdelivr.net)	22,7 KiB
...font/bootstrap-icons.css (cdn.jsdelivr.net)	13,7 KiB
Google Fonts Cdn	71,2 KiB

URL	Tamaño de la transferencia
...v29/JTUQJlg1_....woff2 (fonts.gstatic.com)	36,5 KiB
...v29/JTUSjlg1_....woff2 (fonts.gstatic.com)	34,7 KiB
127.0.0.1 Propio	64,3 KiB
/assets/ejemplo-grafica.webp (127.0.0.1)	24,3 KiB
/HTML/dashboard.html (127.0.0.1)	19,7 KiB
/CSS/components.css (127.0.0.1)	13,1 KiB
/CSS/responsive.css (127.0.0.1)	7,2 KiB

Evita un tamaño excesivo de DOM — 223 elementos

Los DOM de gran tamaño aumentan el uso de memoria, hacen que los [cálculos de estilo](#) duren más y generan costosas [redistribuciones del diseño](#). [Consulta cómo evitar un tamaño de DOM excesivo](#) TBT

Estadística	Elemento	Valor
Total de elementos DOM		223
Profundidad máxima de DOM		12
Número máximo de elementos secundarios	form.detalles-usuario	15

Medidas y marcas de User Timing

Te recomendamos que uses la API User Timing en tu aplicación para calcular su rendimiento real durante las principales experiencias de usuario. [Más información sobre las marcas de User Timings](#)

Tiempo de ejecución de JavaScript — 0,1 s

Te recomendamos que reduzcas el tiempo de análisis, compilación y ejecución de JavaScript. Para ello, puedes utilizar cargas útiles de JavaScript más pequeñas. [Consulta cómo reducir el tiempo de ejecución de JavaScript](#) TBT

URL	Tiempo de CPU total	Evaluación de la secuencia de comandos	Análisis de la secuencia de comandos
127.0.0.1 Propio	331 ms	43 ms	32 ms
/HTML/dashboard.html (127.0.0.1)	331 ms	43 ms	32 ms
No atribuible	92 ms	21 ms	0 ms
Unattributable	92 ms	21 ms	0 ms

Minimiza el trabajo del hilo principal — 0,5 s



Te recomendamos que reduzcas el tiempo de análisis, compilación y ejecución de JavaScript. Para ello, puedes utilizar cargas útiles de JavaScript más pequeñas. [Consulta cómo minimizar el trabajo del hilo principal](#) TBT

Categoría	Duración
Style & Layout	187 ms
Other	150 ms
Script Evaluation	104 ms
Script Parsing & Compilation	39 ms
Parse HTML & CSS	31 ms
Rendering	16 ms

Todo el texto permanece visible mientras se carga la fuente web



Usa la función CSS font-display para asegurarte de que los usuarios puedan ver el texto mientras se cargan las fuentes web. [Más información sobre font-display](#)

☐ Cargar recursos de terceros en diferido con fachadas

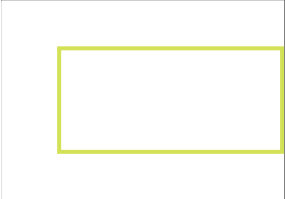


Algunas inserciones de terceros se pueden cargar en diferido. Puedes sustituirlas por una fachada hasta que sean necesarias. [Consulta cómo posponer elementos de terceros con una fachada](#) TBT

La imagen del renderizado del mayor elemento con contenido no se ha cargado en diferido

Las imágenes de la parte visible a primera vista que se cargan en diferido se renderizan más tarde en el ciclo de vida de la página, lo que puede retrasar el renderizado del mayor elemento con contenido. [Más información sobre la carga en diferido óptima](#) LCP

Elemento



img.p-3

Usa listeners pasivos para mejorar el desplazamiento

Se recomienda que los procesadores de eventos táctiles y de la rueda sean `passive` para mejorar el desplazamiento de tu página. [Más información sobre cómo adoptar procesadores de eventos pasivos](#)

Evita `document.write()`

Las secuencias de comandos externas inyectadas dinámicamente mediante `document.write()` pueden retrasar la carga de la página varias decenas de segundos en conexiones lentas. [Consulta cómo evitar el elemento `document.write\(\)`](#)

☐ Evita las animaciones no compuestas

Las animaciones no compuestas pueden aparecer entrecortadas e incrementar el CLS. [Consulta cómo evitar las animaciones no compuestas](#) CLS

Contiene una etiqueta `<meta name="viewport">` con `width` o `initial-scale`

El `<meta name="viewport">` no solo optimiza tu aplicación para los tamaños de pantalla de los dispositivos móviles, sino que también evita [el retraso de 300 milisegundos de las entradas del usuario](#). [Más información sobre cómo usar la etiqueta meta de viewport](#)



Accesibilidad


Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas [pruebas manuales](#).

CONTRASTE

▲ Los colores de fondo y de primer plano no tienen una relación de contraste adecuada. ^

Los textos con poco contraste resultan difíciles o imposibles de leer para muchos usuarios. [Consulta cómo crear suficiente contraste de color](#)


Elementos con errores



h5.card-title



div.panel__card



b



div.panel__card



p

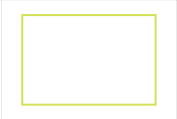


div.panel__card

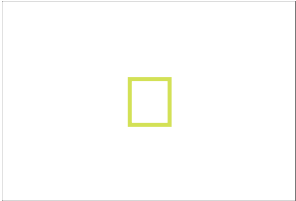
Elementos con errores



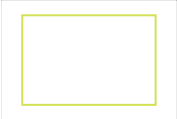
h5.card-title



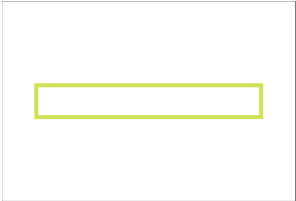
div.panel__card



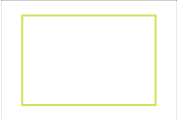
b



div.panel__card



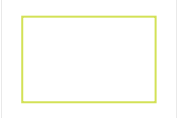
p



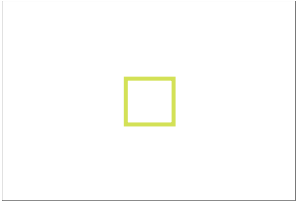
div.panel__card



h5.card-title



div.panel__card



b

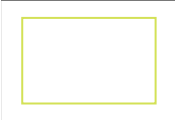


div.panel__card

Elementos con errores



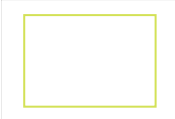
p



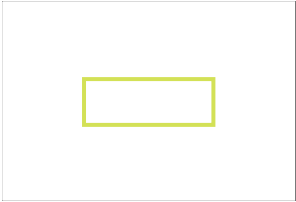
div.panel__card



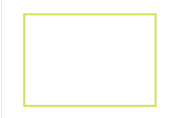
h5.card-title



div.panel__card



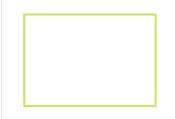
b



div.panel__card



p



div.panel__card

Acontinuación se indican consejos para facilitar la lectura del contenido.

NOMBRES Y ETIQUETAS

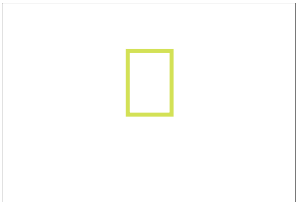
▲ Los enlaces no tienen nombres reconocibles



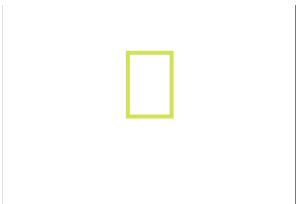
Usar textos de enlace (y textos alternativos para las imágenes, si estas se usan como enlaces) que sean reconocibles, únicos y que se puedan seleccionar mejora la experiencia de navegación de los usuarios de lectores de pantalla.

[Consulta cómo hacer que los enlaces sean accesibles](#)

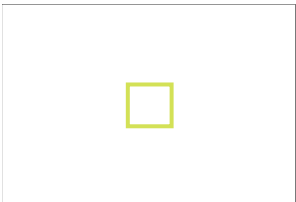
Elementos con errores



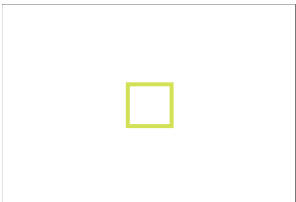
a



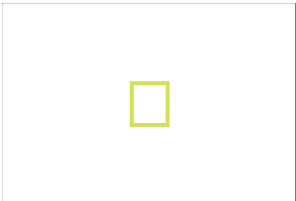
a



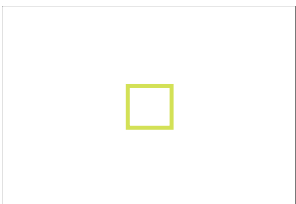
a



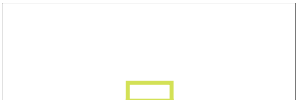
a



a

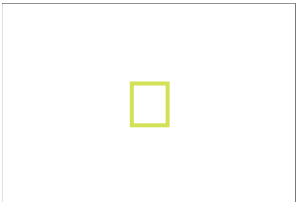


a

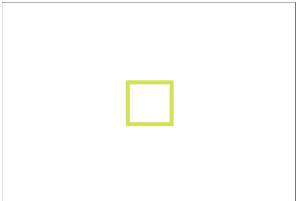


a

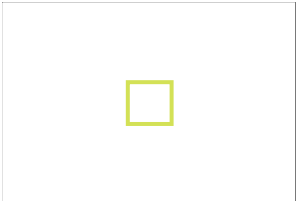
Elementos con errores



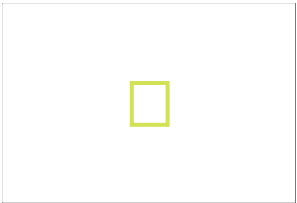
a



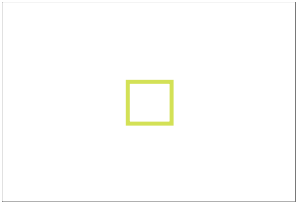
a



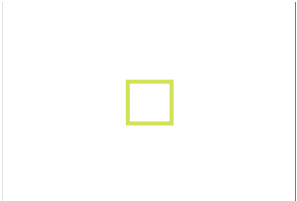
a



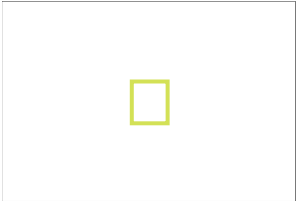
a



a

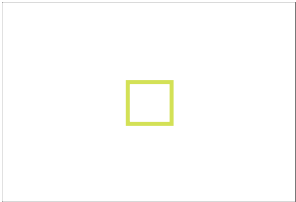


a

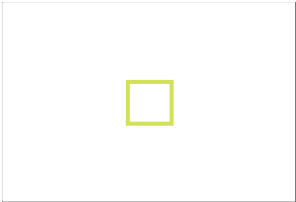


a

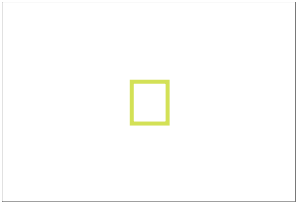
Elementos con errores



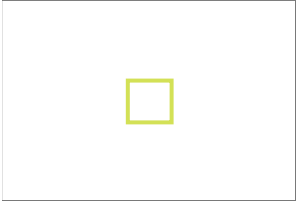
a



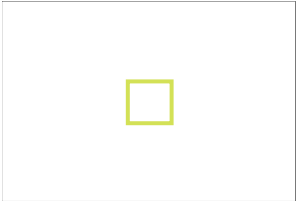
a



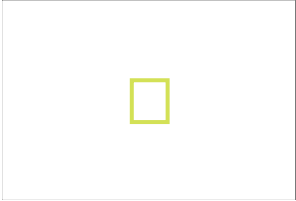
a



a



a



a

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


NAVEGACIÓN

▲ Los elementos de encabezado no aparecen en orden secuencial descendente



Los títulos ordenados correctamente que no saltan niveles transmiten la estructura semántica de la página, lo que facilita la navegación y la comprensión para los usuarios que usan tecnologías asistenciales. [Más información sobre el orden de los encabezados](#)

Elementos con errores



h5.card-title

Aquí tienes consejos para facilitar el desplazamiento con el teclado en tu aplicación.

ELEMENTOS ADICIONALES QUE SE DEBEN COMPROBAR MANUALMENTE (10)		Ocultar
<input type="radio"/>	Interactive controls are keyboard focusable	^
Custom interactive controls are keyboard focusable and display a focus indicator. Learn how to make custom controls focusable.		
<input type="radio"/>	Interactive elements indicate their purpose and state	^
Interactive elements, such as links and buttons, should indicate their state and be distinguishable from non-interactive elements. Learn how to decorate interactive elements with affordance hints.		
<input type="radio"/>	The page has a logical tab order	^
Tabbing through the page follows the visual layout. Users cannot focus elements that are offscreen. Learn more about logical tab ordering.		
<input type="radio"/>	Visual order on the page follows DOM order	^
DOM order matches the visual order, improving navigation for assistive technology. Learn more about DOM and visual ordering.		
<input type="radio"/>	User focus is not accidentally trapped in a region	^
A user can tab into and out of any control or region without accidentally trapping their focus. Learn how to avoid focus traps.		
<input type="radio"/>	The user's focus is directed to new content added to the page	^

If new content, such as a dialog, is added to the page, the user's focus is directed to it. [Learn how to direct focus to new content.](#)

☐ HTML5 landmark elements are used to improve navigation ^

Landmark elements (<main>, <nav>, etc.) are used to improve the keyboard navigation of the page for assistive technology. [Learn more about landmark elements.](#)

☐ Offscreen content is hidden from assistive technology ^

Offscreen content is hidden with display: none or aria-hidden=true. [Learn how to properly hide offscreen content.](#)

☐ Custom controls have associated labels ^

Custom interactive controls have associated labels, provided by aria-label or aria-labelledby. [Learn more about custom controls and labels.](#)

☐ Custom controls have ARIA roles ^

Custom interactive controls have appropriate ARIA roles. [Learn how to add roles to custom controls.](#)

Estos elementos se ocupan de áreas que las herramientas de prueba automáticas no pueden analizar. Consulta más información sobre cómo [revisar la accesibilidad](#) en nuestra guía.

AUDITORÍAS APROBADAS (13)

Ocultar

[aria-hidden="true"] no se encuentra en el documento <body> ^

Las tecnologías asistenciales, como los lectores de pantalla, funcionan de forma inestable cuando se establece aria-hidden="true" en el documento <body>. [Consulta cómo afecta aria-hidden al cuerpo del documento](#)

Los elementos de imagen tienen atributos [alt] ^

Los elementos informativos deberían incluir textos alternativos cortos y descriptivos. Los elementos decorativos se pueden omitir usando un atributo "alt" vacío. [Más información sobre el atributo alt](#)

[user-scalable="no"] no se utiliza en el elemento <meta name="viewport"> y el valor del atributo [maximum-scale] no es inferior a 5. ^

Inhabilitar el zoom provoca problemas a los usuarios con baja visión que necesitan ampliar la pantalla para poder ver correctamente el contenido de las páginas web. [Más información sobre la etiqueta meta de viewport](#)

El documento tiene un elemento `<title>`



Los títulos proporcionan una idea general sobre la página a los usuarios de lectores de pantalla. Además, los usuarios de buscadores se basan principalmente en los títulos para determinar si una página es relevante para su búsqueda o no. [Más información sobre los títulos de documentos](#)

El elemento `<html>` tiene un atributo `[lang]`



Si no se especifica ningún atributo `lang` en una página, el lector de pantalla asumirá que la página está en el idioma predeterminado que el usuario eligió al configurarlo. Si el idioma de la página es diferente del predeterminado, es posible que el lector de pantalla no lea correctamente el texto de la página. [Más información sobre el atributo `lang`](#)

El atributo `[lang]` del elemento `<html>` tiene un valor válido



Especificar un [idioma BCP 47](#) válido permite a los lectores de pantalla leer el texto correctamente en voz alta. [Consulta cómo utilizar el atributo `lang`](#)

Los elementos de formulario tienen etiquetas asociadas



Las etiquetas facilitan que las tecnologías asistenciales, como los lectores de pantalla, puedan leer los controles de los formularios de forma correcta. [Más información sobre las etiquetas de elementos de formulario](#)

Las listas contienen únicamente elementos `` y elementos que admiten secuencias de comandos (`<script>` y `<template>`).



Los lectores de pantalla leen las listas en voz alta de una forma concreta. Se recomienda utilizar una estructura de listas adecuada para que los lectores de pantalla puedan leer las listas de forma correcta. [Más información sobre estructuras de listas adecuadas](#)

Los elementos de lista (``) están incluidos dentro de elementos superiores ``, `` o `<menu>`



Los lectores de pantalla requieren que los elementos de lista (``) estén incluidos dentro de un elemento superior ``, `` o `<menu>` para poder leerlos correctamente en voz alta. [Más información sobre estructuras de listas adecuadas](#)

Las áreas táctiles deben tener un tamaño y un espaciado suficientes.



Las áreas táctiles con un tamaño y un espaciado suficientes ayudan a los usuarios con posibles dificultades para usar controles pequeños a activarlos. [Más información sobre las áreas táctiles](#)

Las celdas de un elemento `<table>` que usan el atributo `[headers]` hacen referencia a otras celdas de la misma tabla. 

Los lectores de pantalla incluyen funciones para facilitar la navegación por las tablas. Asegurarse de que las celdas `<td>` que usan el atributo `[headers]` solo hacen referencia a otras celdas de la misma tabla mejora la experiencia de los usuarios de lectores de pantalla. [Más información sobre el atributo headers](#)

Los elementos de imagen no tienen atributos `[alt]` que sean texto redundante.

Los elementos informativos deberían incluir textos alternativos cortos y descriptivos. Si el texto alternativo es idéntico al texto situado junto a un enlace o una imagen, puede resultar confuso para los usuarios de lectores de pantalla, ya que el texto se leerá dos veces. [Más información sobre el atributo alt](#)

Las tablas tienen contenido diferente en el atributo `summary` y en `<caption>`.

El atributo `summary` debe describir la estructura de la tabla y `<caption>` debe tener el título en pantalla. Etiquetar las tablas de forma precisa ayuda a los usuarios de lectores de pantalla. [Más información sobre summary y caption](#)

NO APLICABLE (41)

Ocultar

Los valores de `[accesskey]` son únicos

Las claves de acceso permiten a los usuarios dirigirse rápidamente a una parte concreta de la página. Para facilitar una navegación correcta, las claves de acceso deben ser únicas. [Más información sobre las claves de acceso](#)

Los atributos `[aria-*)` coinciden con sus funciones

Cada rol de ARIA admite un subconjunto determinado de atributos `aria-*)`. Si no coinciden, los atributos `aria-*)` se invalidarán. [Consulta cómo asociar atributos ARIA a sus funciones](#)

Usa roles de ARIA solo en elementos compatibles

Hay muchos elementos HTML a los que solo se les pueden asignar determinados roles de ARIA. Usar roles de ARIA si no están permitidos puede afectar a la accesibilidad de la página web. [Más información sobre los roles de ARIA](#)

Los elementos `button`, `link` y `menuitem` tienen nombres accesibles

Si un elemento no tiene un nombre accesible, los lectores de pantalla lo leen diciendo un nombre genérico, lo que hace que el elemento no resulte útil a los usuarios que necesitan lectores de pantalla. [Consulta cómo hacer que los elementos de comando sean más accesibles](#)

Los atributos ARIA se usan como se especifica para la función del elemento

Algunos atributos de ARIA solo se permiten en un elemento si se cumplen ciertas condiciones. [Más información sobre los atributos ARIA condicionales](#)

☐ No se han usado roles de ARIAobsoletos ^

Es posible que la tecnología asistencial no procese correctamente los roles de ARIAobsoletos. [Más información sobre los roles de ARIAobsoletos](#)

☐ Los elementos con `role="dialog"` o `role="alertdialog"` tienen nombres accesibles. ^

Los elementos del cuadro de diálogo de ARIA sin nombres accesibles pueden impedir que los usuarios de lectores de pantalla distingan la finalidad de esos elementos. [Consulta cómo hacer que los elementos del cuadro de diálogo de ARIA sean más accesibles.](#)

☐ Los elementos `[aria-hidden="true"]` no contienen ningún elemento inferior seleccionable ^

Los elementos inferiores enfocables que están dentro de un elemento `[aria-hidden="true"]` evitan que esos elementos interactivos estén disponibles para los usuarios de tecnologías asistenciales, como lectores de pantalla. [Consulta cómo `aria-hidden` afecta a los elementos enfocables.](#)

☐ Los campos de entrada ARIA tienen nombres accesibles ^

Si un campo de entrada no tiene un nombre accesible, los lectores de pantalla lo leerán en voz alta con un nombre genérico, lo que hace que el campo no resulte útil a los usuarios que necesitan lectores de pantalla. [Más información sobre las etiquetas de campos de entrada](#)

☐ Los elementos `meter` de ARIA tienen nombres accesibles ^

Si un elemento medidor no tiene un nombre accesible, los lectores de pantalla lo leen diciendo un nombre genérico, lo que hace que no resulte útil para los usuarios que necesitan lectores de pantalla. [Consulta cómo asignar un nombre a los elementos `meter`.](#)

☐ Los elementos `progressbar` de ARIA tienen nombres accesibles ^

Si un elemento `progressbar` no tiene un nombre accesible, los lectores de pantalla lo leen diciendo un nombre genérico, lo que hace que no resulte útil a los usuarios que necesitan lectores de pantalla. [Consulta cómo etiquetar elementos `progressbar`](#)

☐ Los elementos solo usan atributos ARIA permitidos ^

El uso de atributos ARIA en funciones donde están prohibidos puede impedir que se comunique información importante a los usuarios de tecnologías asistenciales. [Más información sobre los roles de ARIA prohibidos](#)

☐ Todos los elementos `[role]` tienen los atributos `[aria-*]` obligatorios ^

Algunas funciones de ARIA incluyen atributos obligatorios que describen el estado del elemento a los lectores de pantalla. [Más información sobre las funciones y los atributos obligatorios](#)

- Los elementos con un `[role]` ARIA que requieren que los elementos secundarios contengan un `[role]` específico tienen todos los elementos secundarios necesarios. ^

Algunas funciones principales de ARIA deben contener funciones secundarias específicas para llevar a cabo las funciones de accesibilidad correspondientes. [Más información sobre las funciones y los elementos secundarios obligatorios](#)

- Los atributos `[role]` están incluidos en los elementos principales correspondientes ^

Algunas funciones secundarias de ARIA se deben incluir dentro de funciones principales concretas para poder llevar a cabo las funciones de accesibilidad correspondientes. [Más información sobre las funciones de ARIA y el elemento superior obligatorio](#)

- Los valores de `[role]` son válidos ^

Las funciones de ARIA deben tener valores válidos para realizar las funciones de accesibilidad correspondientes. [Más información sobre las funciones de ARIA válidas](#)

- Los elementos con el atributo `role=text` no tienen descendientes enfocables. ^

Añadir `role=text` alrededor de un nodo de texto dividido por etiquetas permite que VoiceOver lo trate como una sola frase, pero no se anunciarán los descendientes enfocables de ese elemento. [Obtén más información sobre el atributo `role=text`](#).

- Los campos de interruptores ARIA tienen nombres accesibles ^

Si un campo de interruptor no tiene un nombre accesible, los lectores de pantalla lo leerán en voz alta con un nombre genérico, lo que hace que el campo no resulte útil a los usuarios que necesitan lectores de pantalla. [Más información sobre los campos de interruptores](#)

- Los elementos `tooltip` de ARIA tienen nombres accesibles ^

Si un elemento de descripción emergente no tiene un nombre accesible, los lectores de pantalla lo leen diciendo un nombre genérico, lo que hace que no resulte útil para los usuarios que necesitan lectores de pantalla. [Consulta cómo asignar un nombre a los elementos `tooltip`](#).

- Los elementos `treeitem` de ARIA tienen nombres accesibles ^

Si un elemento `treeitem` no tiene un nombre accesible, los lectores de pantalla lo leen diciendo un nombre genérico, lo que hace que no resulte útil a los usuarios que necesitan lectores de pantalla. [Más información sobre cómo etiquetar](#)

[elementos treeitem](#)

- ☐ Los atributos `[aria-*)` tienen valores válidos



Las tecnologías asistenciales, como los lectores de pantalla, no pueden interpretar los atributos ARIA cuyos valores no sean válidos. [Más información sobre los valores válidos de los atributos ARIA](#)

- ☐ Los atributos `[aria-*)` son válidos y están bien escritos



Las tecnologías asistenciales, como los lectores de pantalla, no pueden interpretar los atributos ARIA con nombres no válidos. [Más información sobre los atributos ARIA válidos](#)

- ☐ Los botones tienen nombres accesibles



Si un botón no tiene un nombre accesible, los lectores de pantalla lo leerán en voz alta como "botón", lo que hace que el botón no resulte útil a los usuarios que necesitan lectores de pantalla. [Consulta cómo hacer que los botones sean más accesibles](#)

- ☐ La página contiene un encabezado, un enlace de omisión o una región de punto de referencia



Incluir maneras de omitir el contenido repetitivo permite a los usuarios con teclado navegar por la página de forma más eficaz. [Más información sobre cómo omitir bloques](#)

- ☐ Los elementos `<d1>` contienen únicamente grupos de `<dt>` y `<dd>` o elementos `<script>`, `<template>` o `<div>` ordenados correctamente.



Si las listas de definiciones no están bien marcadas, es posible que los lectores de pantalla las interpreten de forma confusa o imprecisa. [Consulta cómo estructurar las listas de definición correctamente](#)

- ☐ Los elementos de la lista de definiciones están incluidos dentro de elementos `<d1>`



Los elementos de la lista de definiciones (`<dt>` y `<dd>`) deben estar incluidos en un elemento `<d1>` superior para asegurarte de que los lectores de pantalla puedan leerlos en voz alta correctamente. [Consulta cómo estructurar las listas de definición correctamente](#)

- ☐ Los ID de ARIA son únicos



El valor de un ID de ARIA debe ser único para evitar que las tecnologías asistenciales omitan otras instancias. [Consulta cómo corregir IDs de ARIA duplicados](#)

- ☐ Ningún campo de formulario tiene varias etiquetas



Las tecnologías asistenciales, como los lectores de pantalla, pueden leer de forma confusa los campos de formulario que tienen varias etiquetas, ya que pueden usar la primera etiqueta, la última o todas. [Consulta cómo utilizar las etiquetas de formularios](#)

☐ Los elementos `<frame>` o `<iframe>` tienen un título

Los usuarios de lectores de pantalla confían en que los títulos describan el contenido de los marcos. [Más información sobre los títulos de los marcos](#)

☐ El elemento `<html>` tiene un atributo `[xml:lang]` con el mismo idioma base que el atributo `[lang]`.

Si la página web no indica un idioma de forma coherente, es posible que el lector de pantalla no lea correctamente el texto de la página. [Más información sobre el atributo lang](#)

☐ Los botones de entrada tienen texto reconocible.

Añadir texto reconocible y accesible a los botones de entrada puede ayudar a los usuarios de lectores de pantalla a entender la finalidad de estos botones. [Más información sobre los botones de entrada](#)

☐ Los elementos `<input type="image">` tienen texto `[alt]`

Cuando se usa una imagen como botón `<input>`, resulta útil proporcionar un texto alternativo para permitir que los usuarios de lectores de pantalla entiendan cuál es la función del botón. [Más información sobre añadir texto alternativo a las imágenes](#)

☐ Los enlaces se distinguen sin depender del color.

Los textos con poco contraste resultan difíciles o imposibles de leer para muchos usuarios. Usar textos de enlace que sean reconocibles mejora la experiencia para los usuarios con baja visión. [Obtén más información sobre cómo crear enlaces distinguibles](#).

☐ El documento no usa `<meta http-equiv="refresh">`

Los usuarios no esperan que las páginas se actualicen automáticamente. Si es así, se les volverá a dirigir a la parte superior de la página. Esto puede dar lugar a una experiencia frustrante o confusa. [Más información sobre la etiqueta meta de actualización](#)

☐ Los elementos `<object>` tienen texto alternativo

Los lectores de pantalla no pueden traducir contenido que no sea texto. Si añades texto alternativo a los elementos `<object>`, los lectores de pantalla podrán transmitir su significado a los usuarios. [Más información sobre el texto alternativo de los elementos object](#)

- ☐ Los elementos `<select>` tienen elementos `<label>` asociados. ^

Los elementos `<form>` sin `<label>` eficaz pueden causar experiencias frustrantes para los usuarios de lectores de pantalla. [Obtén más información sobre el elemento `select`](#).

- ☐ Los enlaces de salto son enfocables. ^

Incluir un enlace de salto puede ayudar a los usuarios a ir directamente al contenido principal para ahorrar tiempo. [Más información sobre los enlaces de salto](#)

- ☐ No hay ningún elemento con un valor de `[tabindex]` superior a 0 ^

Si el valor es superior a 0, significa que el orden de navegación es explícito. Aunque técnicamente es válido, esto suele producir experiencias frustrantes para los usuarios que necesitan usar tecnologías asistenciales. [Más información sobre el atributo `tabindex`](#)

- ☐ Los elementos `<th>` y los elementos con atributos `[role="columnheader"/"rowheader"]` contienen las celdas de datos que describen. ^

Los lectores de pantalla incluyen funciones para facilitar la navegación por las tablas. Si te aseguras de que los encabezados de las tablas siempre hagan referencia a un conjunto de celdas, puedes mejorar la experiencia de los usuarios de lectores de pantalla. [Más información sobre los encabezados de tabla](#)

- ☐ Los atributos `[lang]` tienen un valor válido ^

Especificar un [idioma BCP 47](#) en los elementos ayuda a asegurar que los lectores de pantalla pronuncien correctamente las palabras del texto. [Consulta cómo utilizar el atributo `lang`](#)

- ☐ Los elementos `<video>` contienen un elemento `<track>` con el atributo `[kind="captions"]` ^

Si un vídeo tiene subtítulos, los usuarios sordos o con problemas auditivos pueden acceder a la información con más facilidad. [Más información sobre los subtítulos de los vídeos](#)



Prácticas recomendadas

▲ Se han registrado errores del navegador en la consola

^

Los errores registrados en la consola indican que hay problemas sin resolver. Pueden proceder de solicitudes fallidas de la red y otros errores del navegador. [Más información sobre estos errores en la auditoría de diagnóstico de la consola](#)

Fuente	Descripción
127.0.0.1 Propio	
<div>script.js:13</div>	TypeError: Cannot read properties of null (reading 'addEventListener') at http://127.0.0.1:5500/JAVASCRIPT/script.js:13:37

CONFIANZA Y SEGURIDAD

☐ Asegura que la CSP sea efectiva frente a ataques XSS

^

Una política de seguridad de contenido (CSP) sólida reduce considerablemente el riesgo de ataques de cross-site scripting (XSS). [Consulta cómo usar una CSP para prevenir XSS](#)

Descripción	Directiva	Gravedad
No se ha encontrado ninguna CSP en el modo obligatorio		Alta

☐ Usa una política de HSTS sólida

^

La implementación del encabezado HSTS reduce considerablemente el riesgo de cambiar las conexiones HTTP a versiones inferiores y de recibir ataques de eavesdropping. Se recomienda implementarlo por fases, empezando con un valor de max-age bajo. [Más información sobre usar una política de HSTS sólida](#)

Descripción	Directiva	Gravedad
No se han encontrado encabezados HSTS		Alta

☐ Asegúrate de que el aislamiento de orígenes sea adecuado con COOP

^

La política de apertura de orígenes cruzados (COOP) se puede usar para aislar la ventana de nivel superior de otros documentos, como ventanas emergentes. [Más información sobre cómo implementar el encabezado COOP](#)

Descripción	Directiva	Gravedad
No se han encontrado encabezados COOP		Alta

☐ Mitigate clickjacking with XFO or CSP

The X-Frame-Options (XFO) header or the frame-ancestors directive in the Content-Security-Policy (CSP) header control where a page can be embedded. These can mitigate clickjacking attacks by blocking some or all sites from embedding the page. [Learn more about mitigating clickjacking](#).

Descripción	Severity
No frame control policy found	Alta

AUDITORÍAS APROBADAS (13)

Ocultar

Usa HTTPS

Todos los sitios deberían estar protegidos con el protocolo HTTPS, incluso los que no gestionen datos sensibles. Esto incluye evitar el [contenido mixto](#), en el que algunos recursos se cargan mediante HTTP a pesar de que la solicitud inicial se haya servido mediante HTTPS. HTTPS evita que los intrusos manipulen o escuchen de forma pasiva las comunicaciones entre tu aplicación y tus usuarios. Además, es un requisito previo para poder usar HTTP/2 y las APIs de muchas plataformas web nuevas. [Más información sobre HTTPS](#)

Evita las API obsoletas

Las APIs obsoletas se eliminarán del navegador en el futuro. [Más información sobre las APIs obsoletas](#)

No usa cookies de terceros

Chrome está cambiando a una nueva experiencia que permite a los usuarios elegir si quieren navegar sin cookies de terceros. [Consulta más información sobre las cookies de terceros](#).


Permite que los usuarios peguen texto en campos de entrada

Impedir que los usuarios peguen datos afecta negativamente a la experiencia de usuario y reduce la seguridad porque bloquea los gestores de contraseñas. [Más información sobre los campos de entrada fáciles de usar](#)

Evita solicitar el permiso de geolocalización al cargar la página

Los usuarios dudan o desconfían de los sitios web que solicitan su ubicación sin contexto. Como alternativa, puedes vincular la solicitud a una acción del usuario. [Más información sobre el permiso de geolocalización](#)

Evita solicitar el permiso de notificación al cargar la página




Los usuarios dudan o desconfían de los sitios que solicitan enviar notificaciones sin contexto. Como alternativa, puedes vincular la solicitud a los gestos de los usuarios. [Más información sobre cómo obtener permiso para recibir notificaciones de forma responsable](#)

Muestra imágenes con la relación de aspecto adecuada




Las dimensiones de las imágenes mostradas deberían mantener su relación de aspecto natural. [Más información sobre la relación de aspecto de imagen](#)

Muestra imágenes con una resolución adecuada



Para maximizar la claridad de la imagen, las dimensiones normales de la imagen deberían ser proporcionales al tamaño de la pantalla y a la proporción de píxeles. [Consulta cómo proporcionar imágenes adaptables](#)

Contiene una etiqueta `<meta name="viewport">` con `width` o `initial-scale`




El `<meta name="viewport">` no solo optimiza tu aplicación para los tamaños de pantalla de los dispositivos móviles, sino que también evita [el retraso de 300 milisegundos de las entradas del usuario](#). [Más información sobre cómo usar la etiqueta meta de viewport](#)

La página tiene el DOCTYPE de HTML




Especificar un DOCTYPE evita que el navegador cambie al modo Quirks. [Más información sobre la declaración de DOCTYPE](#)

El conjunto de caracteres está definido correctamente



Es necesario declarar una codificación de caracteres. Puedes hacerlo utilizando una etiqueta `<meta>` situada en los primeros 1024 bytes del código HTML o en el encabezado de respuesta HTTP Content-Type. [Más información sobre cómo declarar la codificación de caracteres](#)

No hay ningún problema en el panel [Issues](#) de las herramientas para desarrolladores de Chrome



Los problemas registrados en el panel Issues de las herramientas para desarrolladores de Chrome indican que hay errores sin resolver. Pueden proceder de solicitudes fallidas de red, controles de seguridad insuficientes y otros errores del navegador. Abre el panel Issues de las herramientas para desarrolladores de Chrome para obtener más información sobre cada error.

La página tiene mapas de origen válidos



Los mapas de origen traducen el código minificado al código fuente original. Esto ayuda a los desarrolladores a depurar en producción. Además, Lighthouse puede proporcionar sugerencias adicionales. Plántate desplegar mapas de origen para disfrutar de estas ventajas. [Más información sobre los mapas de origen](#)

URL	URL de mapa
JSDelivr CDN Cdn	
...js/bootstrap.bundle.min.js (cdn.jsdelivr.net)	...js/bootstrap.bundle.min.js.map (cdn.jsdelivr.net)

NO APLICABLE (3)

Ocultar

☐ Redirige el tráfico HTTP a HTTPS



Asegúrate de redirigir todo el tráfico HTTP a HTTPS para habilitar funciones web seguras para todos los usuarios. [Más información](#)

☐ El documento usa tamaños de fuente legibles



Las fuentes con un tamaño inferior a 12 px son demasiado pequeñas y poco legibles, lo que obliga a los visitantes que acceden con dispositivos móviles a pellizcar la pantalla para ampliarla y poder leer el texto. Intenta que más del 60 % del texto de la página tenga un tamaño igual o superior a 12 px. [Más información sobre los tamaños de fuente legibles](#)

☐ Bibliotecas de JavaScript detectadas



Todas las bibliotecas frontend de JavaScript detectadas en la página. [Más información sobre esta auditoría de diagnóstico de detección de bibliotecas de JavaScript](#)



SEO

Estas comprobaciones aseguran que tu página siga las recomendaciones básicas sobre optimización en buscadores. Hay muchos otros factores adicionales que Lighthouse no valora aquí y que pueden afectar a tu posicionamiento en las búsquedas, como el

rendimiento en las [Métricas web principales](#). [Consulta más información sobre las Directrices básicas de la Búsqueda de Google](#).

PRÁCTICAS RECOMENDADAS DE CONTENIDO

▲ El documento no tiene una metadescripción

Se pueden incluir metadescripciones en los resultados de búsqueda para resumir brevemente el contenido de la página. [Más información sobre la metadescripción](#)

Edita el código HTML de tu página web de forma que los rastreadores puedan entender mejor el contenido de tu aplicación.

ELEMENTOS ADICIONALES QUE SE DEBEN COMPROBAR MANUALMENTE (1)

[Ocultar](#)

○ Los datos estructurados son válidos

Ejecuta la [Herramienta de prueba de datos estructurados](#) y la herramienta [Structured Data Linter](#) para validar los datos estructurados. [Más información sobre los datos estructurados](#)

Ejecuta estos validadores adicionales en tu sitio web para comprobar más prácticas recomendadas de SEO.

AUDITORÍAS APROBADAS (7)

[Ocultar](#)

No se ha bloqueado la indexación de la página

Los buscadores no pueden incluir tus páginas en los resultados de búsqueda si no tienen permiso para rastrearlas. [Más información sobre las directivas del rastreador](#)

El documento tiene un elemento <title>

Los títulos proporcionan una idea general sobre la página a los usuarios de lectores de pantalla. Además, los usuarios de buscadores se basan principalmente en los títulos para determinar si una página es relevante para su búsqueda o no. [Más información sobre los títulos de documentos](#)

El código de estado HTTP de la página es válido

Es posible que las páginas con códigos de estado HTTP no válidos no estén bien indexadas. [Más información sobre los códigos de estado HTTP](#)

Los enlaces tienen texto descriptivo

El texto descriptivo de los enlaces ayuda a los buscadores a entender tu contenido. [Consulta cómo hacer que los enlaces sean más accesibles](#)

Los enlaces son rastreables



Es posible que los buscadores usen atributos href en los enlaces para rastrear sitios web. Asegúrate de que el atributo href de los elementos de ancla enlace con un destino adecuado para que se puedan descubrir más páginas del sitio. [Consulta cómo hacer que los enlaces sean rastreables](#)

Los elementos de imagen tienen atributos [alt]



Los elementos informativos deberían incluir textos alternativos cortos y descriptivos. Los elementos decorativos se pueden omitir usando un atributo "alt" vacío. [Más información sobre el atributo alt](#)

El documento tiene un atributo hreflang válido



Los enlaces "hreflang" indican a los buscadores qué versiones de las páginas deben incluir en los resultados de búsqueda de una zona o un idioma determinados. [Más información sobre hreflang](#)

NO APLICABLE (2)

Ocultar

☐ robots.txt es válido





Si el formato del archivo robots.txt no es correcto, es posible que los rastreadores no puedan interpretar cómo quieres que se rastree o indexe tu sitio web. [Más información sobre robots.txt](#)


☐ El documento tiene un atributo rel=canonical válido





Los enlaces canónicos sugieren qué URL se debe mostrar en los resultados de búsqueda. [Más información sobre los enlaces canónicos](#)


 Captured at 23 abr 2025, 12:42 GMT-5

 Carga inicial de la página

 Escritorio emulado with Lighthouse 12.4.0

 Limitación personalizada

 Sesión de una sola página

 Using Chromium 135.0.0.0 with devtools