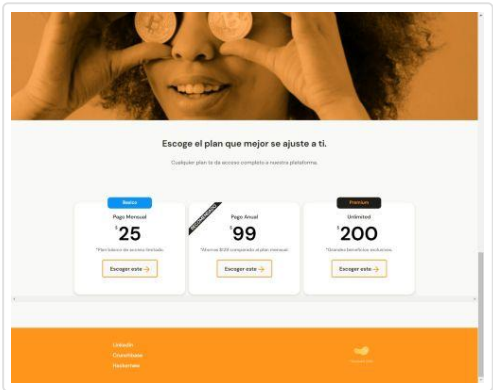




Rendimiento

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



MÉTRICAS

Ampliar vista

First Contentful Paint

0,9 s

Renderizado del mayor elemento con contenido

0,9 s

Total Blocking Time

0 ms

Cambios de diseño acumulados

0,001

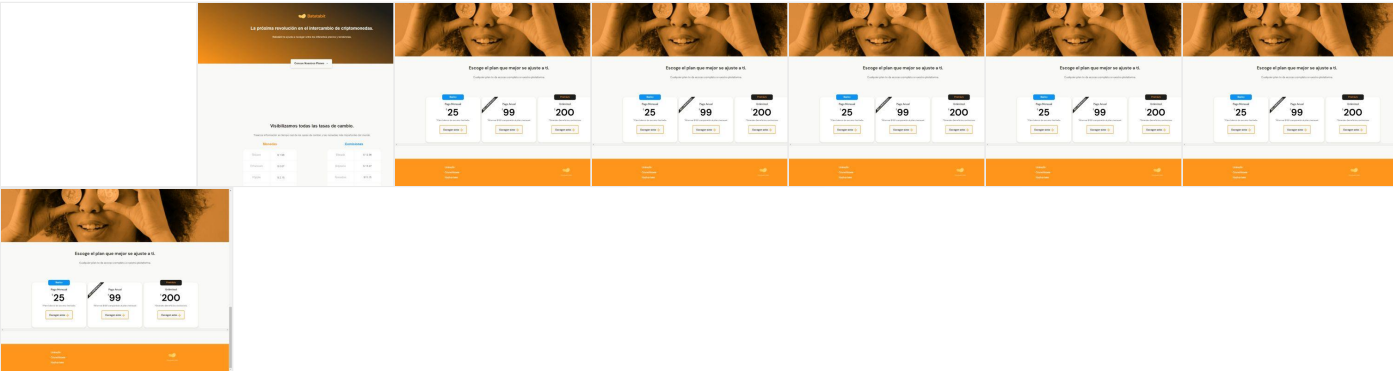
Speed Index

0,9 s



Ver gráfico de rectángulos

Ver rastro original



OPORTUNIDADES

Oportunidad

Ahorro estimado

Elimina los recursos que bloqueen el renderizado

0,43s ^

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 (1)

URL	Tamaño de la transferencia	Ahorro potencial
Google Fonts Cdn	1,1 KiB	310 ms
/css2?family=... (fonts.googleapis.com)	1,1 KiB	310 ms
0.1 1st Party	14,5 KiB	180 ms
...css/style.css (127.0.0.1)	13,9 KiB	70 ms
...css/tablet.css (127.0.0.1)	0,6 KiB	110 ms

Publica imágenes con formatos de próxima generación

0,32s ^

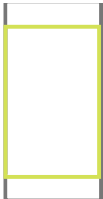
Los formatos como WebP y AVIF suelen comprimir mejor las imágenes que los formatos PNG o JPEG, lo que hace que se descarguen más rápido y consuman menos datos. [Más información sobre formatos de imagen modernos](#)

URL	Tamaño del recurso	Ahorro potencial
0.1 1st Party	468,8 KiB	425,3 KiB
<div><div></div><div>section.b itcoin- img- containe r</div><div>...imagen/bitcoinbaby2x.jpg (127.0.0.1)</div></div>	468,8 KiB	425,3 KiB

Codifica las imágenes de forma eficaz

0,28s ^

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

URL		Tamaño del recurso	Ahorro potencial
0.1	<div>1st Party</div>	468,8 KiB	370,5 KiB
	section.b itcoin- img- containe r ...imagen/bitcoinbaby2x.jpg (127.0.0.1)	468,8 KiB	370,5 KiB

Estas sugerencias pueden ayudar a que tu página cargue más rápido. No [afectan directamente](#) a la puntuación del rendimiento

DIAGNÓSTICOS

▲

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	
0.1	<div>1st Party</div>
	img ...imagen/batata-footer.svg (127.0.0.1)

▲

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. http://127.0.0.1:5500	Compatibilidad del navegador pendiente

○ Evita encadenar solicitudes críticas — Se han encontrado 5 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](#) FCP LCP

Latencia de ruta crítica máxima: **717,725 ms**

Navegación inicial

- http://127.0.0.1:5500
- /css2?family=... (fonts.googleapis.com)
- ...v13/rP2Cp2ywx....woff2 (fonts.gstatic.com) - **347,084 ms, 12,09 KiB**
- ...v13/rP2Cp2ywx....woff2 (fonts.gstatic.com) - **272,031 ms, 12,63 KiB**
- ...v13/rP2Hp2ywx....woff2 (fonts.gstatic.com) - **290,283 ms, 12,31 KiB**
- ...css/style.css (127.0.0.1) - **57,654 ms, 13,92 KiB**
- ...css/tablet.css (127.0.0.1) - **54,533 ms, 0,60 KiB**


○ Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias — 20 solicitudes • 634 KiB

Para definir la cantidad y el tamaño de los recursos de la página, añade un archivo budget.json. [Más información sobre los límites de rendimiento](#)

Tipo de recurso	Solicitudes	Tamaño de la transferencia
Total	20,0	634,2 KiB
Imagen	13,0	570,8 KiB
Fuente	3,0	37,0 KiB
Hoja de estilo	3,0	15,7 KiB
Documento	1,0	10,8 KiB
Contenido multimedia	0,0	0,0 KiB
Secuencia de comandos	0,0	0,0 KiB
Otros	0,0	0,0 KiB
Recursos externos	4,0	38,2 KiB

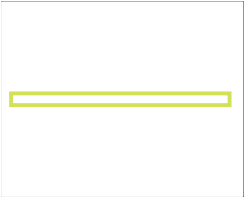
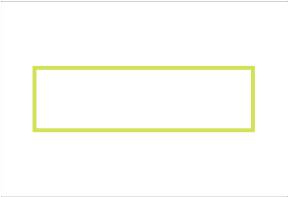
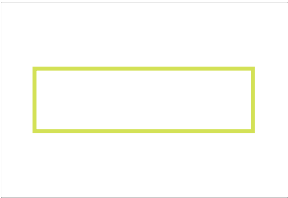
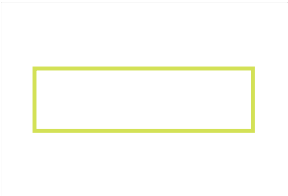

○ Renderizado del mayor elemento con contenido — 1 elemento encontrado

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

Elemento	
	section.bitcoin-img-container

☐ Evitar cambios de diseño importantes — 5 elementos encontrados

Estos elementos DOM son los que más contribuyen al CLS de la página. [Descubre cómo mejorar el CLS](#) CLS

Elemento	Contribución al CLS
 p	0,000
 p.plan-card--price	0,000
 p.plan-card--price	0,000
 p.plan-card--price	0,000
 p.plan-card--saving	0,000

○ 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
0.1 1st Party		265 ms
http://127.0.0.1:5500	221 ms	150 ms
http://127.0.0.1:5500	432 ms	115 ms

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

AUDITORÍAS APROBADAS (30)

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](#)

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](#)

Minifica los archivos CSS — Ahorro potencial de 3 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
0.1 1st Party	13,9 KiB	3,1 KiB
...css/style.css (127.0.0.1)	13,9 KiB	3,1 KiB

Minifica los recursos JavaScript — Ahorro potencial de 16 KiB

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

URL	Tamaño de la transferencia	Ahorro potencial
chrome-extension://nngceckbapebfimnlmiihahkandclblb/content/notificationBar.js	13,7 KiB	8,9 KiB
chrome-extension://nngceckbapebfimnlmiihahkandclblb/content/autofill.js	14,9 KiB	7,6 KiB

Reduce el contenido CSS que no se use

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

Reduce el contenido JavaScript que no se use

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](#) LCP

Habilita la compresión de texto — Ahorro potencial de 19 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
0.1 1st Party	24,0 KiB	18,9 KiB
...css/style.css (127.0.0.1)	13,6 KiB	11,1 KiB
http://127.0.0.1:5500	10,4 KiB	7,8 KiB

Establece conexión previamente con los orígenes necesarios

Advertencias: Se ha encontrado un elemento `<link rel=preconnect>` para "https://fonts.gstatic.com", pero el navegador no lo ha usado. Comprueba que el atributo `crossorigin` se esté usando correctamente.

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](#) FCP LCP

El tiempo de respuesta inicial del servidor fue breve — El documento raíz ha tardado 20 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
0.1 1st Party	20 ms
http://127.0.0.1:5500	20 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.](#) FCP LCP

☐ Carga previamente las solicitudes clave

Te recomendamos usar `<link rel=preload>` para dar prioridad a los recursos que se solicitan más tarde al cargar la página. [Consulta cómo precargar solicitudes clave](#) FCP LCP

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](#)

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](#) LCP

Quita los módulos duplicados de los paquetes de JavaScript

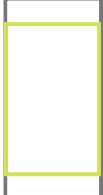
Quita los módulos de JavaScript grandes y duplicados de los paquetes para reducir el número de bytes innecesarios que consume la actividad de red. TBT

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](#) TBT

Precargar la imagen de renderizado del mayor elemento con contenido — Ahorro potencial de 60 ms

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

URL		Ahorro potencial
0.1	1st Party	60 ms
	section.bitc	
	oin-img-container ...imagen/bitcoinbaby2x.jpg (127.0.0.1)	60 ms

Evita cargas útiles de red de gran tamaño — Tamaño total: 634 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](#) LCP

☒ Mostrar recursos externos (3)

URL		Tamaño de la transferencia
0.1	1st Party	577,7 KiB
...imagen/bitcoinbaby2x.jpg (127.0.0.1)		469,1 KiB
...imagen/bitcoin.svg (127.0.0.1)		58,6 KiB
...imagen/batata-footer.svg (127.0.0.1)		14,2 KiB
...css/style.css (127.0.0.1)		13,9 KiB
http://127.0.0.1:5500		10,8 KiB
...imagen/logo.svg (127.0.0.1)		8,4 KiB
...icons/batata-section.svg (127.0.0.1)		2,6 KiB
Google Fonts	Cdn	37,0 KiB
...v13/rP2Cp2ywx....woff2 (fonts.gstatic.com)		12,6 KiB
...v13/rP2Hp2ywx....woff2 (fonts.gstatic.com)		12,3 KiB

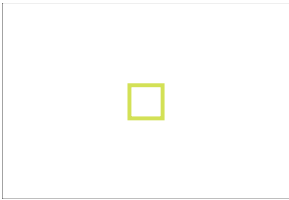

URL	Tamaño de la transferencia
...v13/rP2Cp2ywx....woff2 (fonts.gstatic.com)	12,1 KiB

Usa una política de caché eficaz en recursos estáticos — Se han encontrado 0 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](#)

Evita un tamaño excesivo de DOM — 127 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		127
Profundidad máxima de DOM	 span.down	11
Número máximo de elementos secundarios	 body	4

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
0.1 1st Party	593 ms	61 ms	46 ms

URL	Tiempo de CPU total	Evaluación de la secuencia de comandos	Análisis de la secuencia de comandos
http://127.0.0.1:5500	427 ms	13 ms	3 ms
http://127.0.0.1:5500	166 ms	48 ms	43 ms
Unattributable	191 ms	43 ms	0 ms
Unattributable	191 ms	43 ms	0 ms

Minimiza el trabajo del hilo principal — 0,9 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
Other	323 ms
Style & Layout	264 ms
Script Evaluation	126 ms
Parse HTML & CSS	65 ms
Script Parsing & Compilation	46 ms
Rendering	38 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](#) FCP LCP

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
Google Fonts Cdn	38 KiB	0 ms

Proveedor externo	Tamaño de la transferencia	Tiempo de bloqueo del hilo principal
...v13/rP2Cp2ywx....woff2 (fonts.gstatic.com)	12 KiB	0 ms


☐ 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



section.bitcoin-img-container

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](#) TBT



Accesibilidad

Estas comprobaciones incluyen consejos para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). Solo se pueden detectar un subconjunto de problemas de accesibilidad de forma automática. Por eso, te recomendamos realizar 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



p



main



p.currency-table--title



main

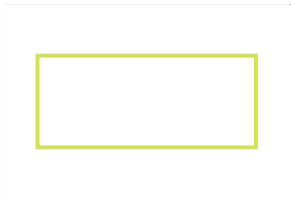


td.table__top-left



td

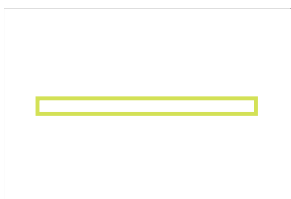
Elementos con errores



td



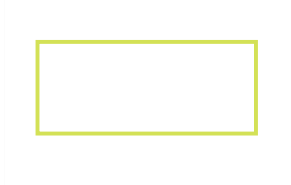
td.table__bottom-left



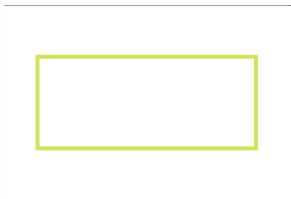
p.commissions-table--title



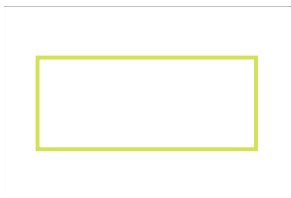
main



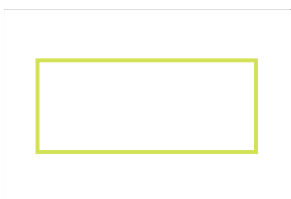
td.table__top-left



td



td

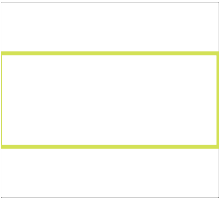




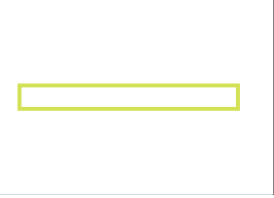
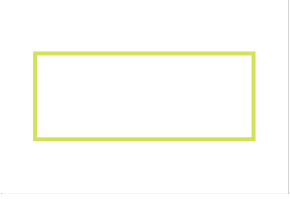




td.table__bottom-left



p

Elementos con errores

	section.main-product-detail
	p.product--card-body
	article.product-detail--card
	p.product--card-body
	article.product-detail--card
	p.product--card-body
	article.product-detail--card
	p.product--card-body
	article.product-detail--card

Elementos con errores



p



main



p.basic



a



footer



a



footer



a



footer

ELEMENTOS ADICIONALES QUE SE DEBEN COMPROBAR MANUALMENTE (10) Ocultar

^

 \wedge

17/26

○ 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.](#)

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 (12)

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 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](#)

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 enlaces 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](#)

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 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 encabezado 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](#)

NO APLICABLE (31)

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](#)

○ 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 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`](#)

○ 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 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](#)

☐ 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 `<dl>` superior para asegurarte de que los lectores de pantalla puedan leerlos en voz alta correctamente. [Consulta cómo estructurar las listas de definición correctamente](#)

☐ Los atributos `[id]` de los elementos activos seleccionables son únicos ^

Todos los elementos seleccionables deben tener un `id` único para asegurar que son visibles para las tecnologías asistenciales. [Consulta cómo corregir ids duplicados](#).

☐ 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](#)

☐ 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 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](#)

☐ 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`

- 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

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

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 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](#)

Allows users to paste into input fields



Preventing input pasting is a UX anti-pattern, and undermines good security policy. [Learn more about user-friendly input fields](#).

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](#)

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](#)

Impide el uso de procesadores de eventos `unload`

El evento `unload` no se activa de manera fiable y esperar a que se detecte puede impedir optimizaciones del navegador, como el almacenamiento en caché de páginas completas. Usa los eventos `pagehide` o `visibilitychange` en su lugar. [Más información sobre los procesadores de eventos de descarga](#)

Evita las API obsoletas

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

No se ha registrado en la consola ningún error del navegador

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](#)

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. Plantéate desplegar mapas de origen para disfrutar de estas ventajas. [Más información sobre los mapas de origen](#)

NO APLICABLE (2)

Ocultar

Se han precargado las fuentes con `font-display: optional`

Precarga las fuentes `optional` para que los usuarios puedan utilizarlas en su primera visita. [Más información sobre cómo precargar fuentes](#)

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](#)



Captured at 28 jun 2023, 10:27 GMT-5



Carga inicial de la página



Escritorio emulado with Lighthouse 10.1.1



Limitación personalizada



Carga de una única página



Using Chromium 114.0.0.0 with devtools

