



Rendimiento



Accesibilidad



Rendimiento

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



 0–49 50–89 90–100

MÉTRICAS

[Ampliar vista](#)

First Contentful Paint

0,6 s

Time to Interactive

0,6 s

Speed Index

0,6 s

Total Blocking Time

0 ms

Renderizado del mayor elemento con contenido

0,6 s

Cumulative Layout Shift

0,002

[Ver rastro original](#)

[Ver gráfico de rectángulos](#)



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

OPORTUNIDADES

Oportunidad

Ahorro estimado

Reduce el contenido CSS que no se use

0,16 s 

Reduce las reglas que no se usen de las hojas de estilo y retrasa las 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. [Más información](#) [FCP](#) [LCP](#)

URL	Tamaño de la transferencia	Ahorro potencial
/css/chunk-vendors.5deb8bc3.css (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	37,7 KiB	35,8 KiB
/css/app.b86a18b8.css (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	20,9 KiB	19,3 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. [Más información](#) CLS

☒ Mostrar recursos externos (1)

URL	
 mg-fluid	<code>i m g .i</code> /img/carousel1.986071c7.webp (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)
 mg-fluid.rounded-start	<code>i m g .i</code> /img/house.97338709.jpg (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)
 ard-img-top	<code>i m g . c</code> /img/pastries.2e75074e.jpg (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)

URL	
<div> ard-img-top</div>	<div><div>i m g . c</div><div>/img/pastries.2e75074e.jpg (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)</div></div>
<div> ard-img-top</div>	<div><div>i m g . c</div><div>/img/pastries.2e75074e.jpg (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)</div></div>
<div> ard-img-top</div>	<div><div>i m g . c</div><div>/img/button-more.67455acc.jpg (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)</div></div>
<div> ard-img-top</div>	<div><div>i m g . c</div><div>/img/button-more.67455acc.jpg (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)</div></div>
<div> ard-img-top</div>	<div><div>i m g . c</div><div>/img/button-more.67455acc.jpg (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)</div></div>
<div> ard-img-top</div>	<div><div>i m g</div><div>data:image/gif;base64,R0lGODlhp...+/ra3uNTU1P39/WNjZl1eYKqqq/Pz83...</div></div>

Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias — 18 solicitudes • 521 KiB

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

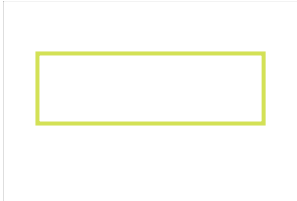
Tipo de recurso	Solicitudes	Tamaño de la transferencia
Total	18	521,2 KiB
Imagen	6	244,3 KiB
Fuente	2	125,7 KiB
Secuencia de comandos	2	84,3 KiB
Hoja de estilo	3	59,3 KiB
Otros	4	7,1 KiB
Documento	1	0,5 KiB
Contenido multimedia	0	0,0 KiB
Recursos externos	1	0,7 KiB

☐ Renderizado del mayor elemento con contenido — 1 elemento encontrado



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

Elemento




img

☐ Evitar cambios de diseño importantes — 1 elemento encontrado



Estos elementos DOM son los que más contribuyen al CLS de la página. CLS

Elemento



div.col-md-7.d-block.justify-content-center.align-self-center

Contribución al CLS

0,002

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

AUDITORÍAS APROBADAS (34)

Ocultar

Elimina los recursos que bloqueen el renderizado

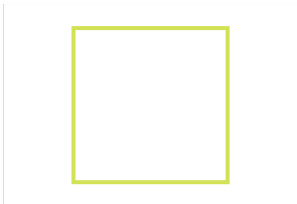


Hay recursos que bloquean el primer renderizado de la página. Te recomendamos que muestres los elementos de JavaScript y CSS críticos insertados y pospongas todos los que no sean esenciales. [Más información](#) FCP LCP

Usa un tamaño adecuado para las imágenes — Ahorro potencial de 18 KiB



Muestra imágenes con un tamaño adecuado para ahorrar datos móviles y mejorar el tiempo de carga. [Más información](#)

	URL	Tamaño del recurso	Ahorro potencial
 g.img-fluid	<div>i</div> <div>m</div> <div>/img/carousel1.986071c7.webp (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)</div>	42,3 KiB	18,5 KiB

Pospón la carga de imágenes que no aparecen en pantalla



Te recomendamos que uses la carga diferida 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. [Más información](#)

Minifica los archivos CSS



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

Reduce el contenido JavaScript que no se use — Ahorro potencial de 41 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. [Más información](#) LCP

URL	Tamaño de la transferencia	Ahorro potencial
/js/chunk-vendors.6770714d.js (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	76,4 KiB	40,9 KiB
.../node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.js	19,2 KiB	14,2 KiB
.../node_modules/@vue/runtime-core/dist/runtime-core.esm-bundler.js	12,5 KiB	4,7 KiB
.../node_modules/vuex/dist/vuex.esm-browser.js	5,1 KiB	3,6 KiB
.../node_modules/vue-router/dist/vue-router.esm-bundler.js	7,2 KiB	2,1 KiB
.../node_modules/@vue/runtime-dom/dist/runtime-dom.esm-bundler.js	3,2 KiB	1,7 KiB

Codifica las imágenes de forma eficaz — Ahorro potencial de 19 KiB



Las imágenes optimizadas se cargan más rápido y consumen menos datos móviles. [Más información](#)

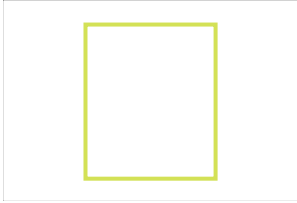

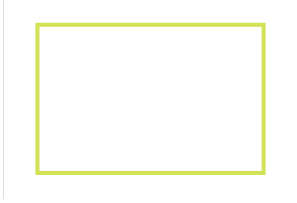

	URL	Tamaño del recurso	Ahorro potencial
 g.img-fluid.rounded-start	img /img/house.97338709.jpg (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	53,3 KiB	11,6 KiB
 g.card-img-top	img /img/pastries.2e75074e.jpg (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	26,1 KiB	7,7 KiB

Publica imágenes con formatos de próxima generación — Ahorro potencial de 52 KiB



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](#)

URL	Tamaño del recurso	Ahorro potencial
-----	--------------------	------------------

	URL	Tamaño del recurso	Ahorro potencial
	 <code>/img/house.97338709.jpg</code> (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	53,3 KiB	35,1 KiB
<code>g.img-fluid.rouned-start</code>			
	 <code>/img/pastries.2e75074e.jpg</code> (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	26,1 KiB	16,8 KiB
<code>g.card-img-top</code>			

Habilita la compresión de texto

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

El tiempo de respuesta inicial del servidor fue breve — El documento raíz ha tardado 40 ms

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

URL	Duración
<code>https://relaxed-hopper-9083cf.netlify.app</code>	40 ms

Evita que haya varias redirecciones de página

Las redirecciones provocan retrasos adicionales antes de que la página se pueda cargar. [Más información](#) 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. [Más información](#) 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](#)

Usa formatos de vídeo para incluir contenido animado



Los GIF 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](#) 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 — Ahorro potencial de 12 KiB



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 nuevos. 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. [Más información](#) TBT

URL	Ahorro potencial
/js/chunk-vendors.6770714d.js (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	11,9 KiB
chunk-vendors.6770714d.js:13	Object.getOwnPropertyNames
chunk-vendors.6770714d.js:13	Array.from
chunk-vendors.6770714d.js:13	Array.prototype.findIndex
chunk-vendors.6770714d.js:13	Function.prototype.name

☐ Precargar la imagen de renderizado del mayor elemento con contenido



Precarga la imagen usada por el elemento LCP (renderizado del mayor elemento con contenido) para mejorar el tiempo de LCP. [Más información](#) LCP

Evita cargas útiles de red de gran tamaño — Tamaño total: 526 KiB



Si la carga útil de la red es muy grande, los usuarios consumen más datos móviles y las páginas tardan más en cargarse. [Más información](#) LCP

URL	Tamaño de la transferencia
/fonts/fa-brands-400.a9afdb72.woff2 (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	102,2 KiB
/img/carousel3.ebd3dcf3.webp (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	94,3 KiB
/js/chunk-vendors.6770714d.js (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	76,4 KiB
/img/house.97338709.jpg (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	53,4 KiB
/img/carousel1.986071c7.webp (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	42,4 KiB
/css/chunk-vendors.5deb8bc3.css (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	37,7 KiB
/img/pastries.2e75074e.jpg (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	26,2 KiB
/fonts/fa-regular-400.f817938f.woff2 (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	23,5 KiB
/img/carousel2.a9a86f2d.webp (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	22,4 KiB
/css/app.b86a18b8.css (relaxed-hopper-9083cf.netlify.app)	20,9 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](#)

Evita un tamaño excesivo de DOM — 159 elementos



Los DOM de gran tamaño aumentan el uso de memoria, hacen que los [cálculos de estilo](#) duren más y generan costosos [reinicios del flujo del diseño](#). [Más información](#) TBT

Estadística	Elemento	Valor
Total de elementos DOM		159
Profundidad máxima de DOM		19

Estadística	Elemento	Valor
Número máximo de elementos secundarios	<div><div></div><div>body</div></div>	4

○ Evita encadenar solicitudes críticas

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. [Más información](#) FCP LCP

Latencia de ruta crítica máxima: **40 ms**

Navegación inicial

https://relaxed-hopper-9083cf.netlify.app - **40 ms, 0,53 KiB**

○ Medidas y marcas de User Timing

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

Tiempo de ejecución de JavaScript

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

Minimiza el trabajo del hilo principal — 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. [Más información](#) TBT

Categoría	Duración
Other	43 ms
Script Evaluation	31 ms
Style & Layout	14 ms
Parse HTML & CSS	8 ms
Rendering	5 ms

Categoría	Duración
Script Parsing & Compilation	3 ms

Todo el texto permanece visible mientras se carga la fuente web



Utiliza la característica de CSS "font-display" para que los usuarios vean el texto mientras se carga la fuente web. [Más información](#) 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. [Más información](#) TBT

Proveedor externo	Tamaño de la transferencia	Tiempo de bloqueo del hilo principal
Google Fonts	1 KiB	0 ms

☐ Cargar recursos de terceros en diferido con fachadas



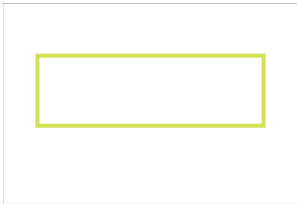
Algunas inserciones de terceros se pueden cargar en diferido. Puedes sustituirlas por una fachada hasta que sean necesarias. [Más información](#) TBT

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](#)

Elemento

img

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](#)

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. [Más información](#)

○ Evita tareas largas del hilo principal ^

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

○ Evita las animaciones no compuestas ^

Las animaciones no compuestas pueden aparecer entrecortadas e incrementar el CLS. [Más información](#) CLS

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

Una metaetiqueta `<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](#) TBT



Accesibilidad

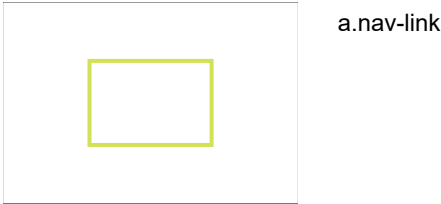
Estas comprobaciones incluyen consejos para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). Solo se pueden detectar un subconjunto de problemas de accesibilidad de forma automática. Por eso, te recomendamos realizar pruebas manuales.

CONTRASTE

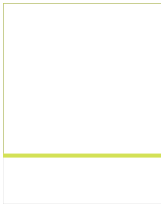
▲ Los colores de fondo y de primer plano no tienen una relación de contraste adecuada. ^

Los textos con poco contraste resultan difíciles o imposibles de leer para muchos usuarios. [Más información](#)

Elementos con errores



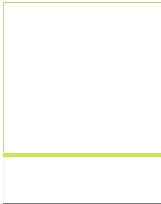
Elementos con errores



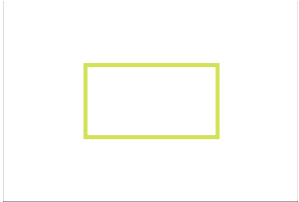
div.container-fluid.bg-background-gray.py-md-5.px-md-9



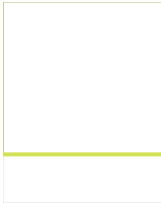
h5.card-title.text-naranja-texto.fs-2.lh-lg



div.container-fluid.bg-background-gray.py-md-5.px-md-9



a.nav-link



div.container-fluid.bg-background-gray.py-md-5.px-md-9

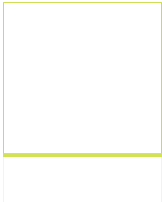
A continuación se indican consejos para facilitar la lectura del contenido.

INTERNACIONALIZACIÓN Y LOCALIZACIÓN

▲ El elemento `<html>` no tiene un atributo `[lang]` ^

Si no se especifica ningún atributo de idioma 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](#)

Elementos con errores



html

A continuación se indican consejos para que los usuarios con diversas configuraciones regionales puedan interpretar mejor el contenido de las páginas.

ELEMENTOS ADICIONALES QUE SE DEBEN COMPROBAR MANUALMENTE (10)

Ocultar

<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.	
<input type="radio"/> Interactive controls are keyboard focusable	^
Custom interactive controls are keyboard focusable and display a focus indicator. Learn more.	
<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 more.	
<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 more.	
<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 more.	
<input type="radio"/> Custom controls have associated labels	^
Custom interactive controls have associated labels, provided by aria-label or aria-labelledby. Learn more.	
<input type="radio"/> Custom controls have ARIA roles	^
Custom interactive controls have appropriate ARIA roles. Learn more.	
<input type="radio"/> Visual order on the page follows DOM order	^
DOM order matches the visual order, improving navigation for assistive technology. Learn more.	
<input type="radio"/> Offscreen content is hidden from assistive technology	^
Offscreen content is hidden with display: none or aria-hidden=true. Learn more.	
<input type="radio"/> 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.](#)

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 (16)

Ocultar

Los atributos <code>[aria-*]</code> coinciden con sus funciones	^
Cada `role` de ARIA admite un subconjunto determinado de atributos `aria-*`. Si no coinciden, los atributos `aria-*` se invalidarán. Más información	
<code>[aria-hidden="true"]</code> no se encuentra en el documento <code><body></code>	^
Las tecnologías asistenciales, como los lectores de pantalla, funcionan de forma inestable cuando se establece `aria-hidden="true"` en el documento ` <code><body></code> `. Más información	
Los atributos <code>[aria-*]</code> tienen valores válidos	^
Las tecnologías de asistencia, como los lectores de pantalla, no pueden interpretar los atributos ARIA cuyos valores no sean válidos. Más información	
Los atributos <code>[aria-*]</code> son válidos y están bien escritos	^
Las tecnologías de asistencia, como los lectores de pantalla, no pueden interpretar los atributos ARIA con nombres no válidos. Más información	
Los botones tienen nombres accesibles	^
Si un botón no tiene un nombre accesible, los lectores de pantalla lo leerán en voz alta como "botón", por lo que resultan inservibles para los usuarios que necesitan usar lectores de pantalla para navegar. Más información	
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. Más información	
Los elementos de imagen tienen atributos <code>[alt]</code>	^
Los elementos informativos deberían incluir textos alternativos cortos y descriptivos. Los elementos decorativos se pueden omitir usando un atributo "alt" vacío. Más información	
<code>[user-scalable="no"]</code> no se utiliza en el elemento <code><meta name="viewport"></code> y el valor del atributo <code>[maximum-scale]</code> no es	^

inferior a 5.

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

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



Los elementos inferiores seleccionables 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. [Más información](#)

La página contiene un título, 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](#)

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](#)

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. [Más información](#)

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. [Más información](#)

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](#)

Los elementos de lista (``) están incluidos dentro de los elementos principales `` o ``



Los lectores de pantalla requieren que los elementos de lista (``) estén incluidos dentro de un elemento `` o `` principal para poder leerlos correctamente en voz alta. [Más información](#)

Los elementos de título 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](#)

NO APLICABLE (26)

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](#)

☐ 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. [Más información](#)

☐ 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, por lo que resultan inservibles para los usuarios que necesitan usar lectores de pantalla para navegar. [Más información](#)

☐ Los elementos `meter` de ARIA 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. [Más información](#)

☐ 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. [Más información](#)

☐ 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](#)

☐ 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](#)

☐ 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](#)

☐ Los valores de `[role]` son válidos



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

☐ 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, por lo que resultan inservibles para los usuarios que necesitan usar lectores de pantalla para navegar. [Más información](#)

☐ Los elementos `tooltip` de ARIA 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. [Más información](#)

☐ Los elementos `treeitem` de ARIA 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. [Más información](#)

☐ Los elementos `<dl>` 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. [Más información](#)

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



Los elementos de la lista de definiciones (`<dt>` y `<dd>`) deben estar incluidos en un elemento `<dl>` principal para asegurarte de que los lectores de pantalla puedan leerlos en voz alta correctamente. [Más información](#)

☐ 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. [Más información](#)

☐ 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. [Más información](#)

- 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](#)

- Los elementos `<input type="image">` contienen 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](#)

- Los elementos de formulario tienen etiquetas asociadas



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

- 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](#)

- Los elementos `<object>` contienen texto `[alt]`



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

- 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 de asistencia. [Más información](#)

- 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](#)

- 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](#)

- 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. [Más información](#)

○

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](#)

Captured at 23 feb 2022, 20:20 CET Carga inicial de la página	Escritorio emulado with Lighthouse 9.1.0 Limitación personalizada	Carga de una única página Using Chromium 98.0.4758.102 with devtools
---	---	--