

http://localhost:3000/



recomendadas

Algunos problemas han afectado a la ejecución de Lighthouse:

• Las extensiones de Chrome han afectado de forma negativa al rendimiento de carga de esta página. Prueba a auditarla en modo incógnito o desde un perfil de Chrome sin extensiones.



Rendimiento

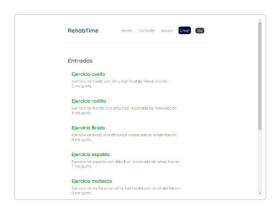
Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. Ver calculadora.



0-49

50-89

90-100



MÉTRICAS Ampliar vista

First Contentful Paint Time to Interactive 0.8 s1,1 s Speed Index **Total Blocking Time**

0,9 s

Renderizado del mayor elemento con contenido

1,2 s

Cumulative Layout Shift

0,007

10 ms



Mostrar auditorías relacionadas con: LCP CLS <u>FCP</u> TBT All

OPORTUNIDADES

Oportunidad Ahorro estimado

Minifica los recursos JavaScript

0,16 s ^

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



Si tu sistema de compilación minifica los archivos JS automáticamente, comprueba que estés implementando la compilación de producción de tu aplicación. Puedes comprobarlo con la extensión de las herramientas de desarrollo de React. Más información

URL	Tamaño de la transferencia	Ahorro potencial
js/vendors~main.chunk.js (localhost)	441,3 KiB	164,8 KiB
js/main.chunk.js (localhost)	19,9 KiB	5,3 KiB
js/bundle.js (localhost)	7,2 KiB	3,4 KiB

Reduce el contenido JavaScript que no se use

0,16 s ^

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



Si no vas a renderizar en el servidor, <u>divide tus paquetes de JavaScript</u> con `React.lazy()`. También puedes dividir el código con una biblioteca de terceros, como <u>loadable-components</u>.

URL	Tamaño de la transferencia	Ahorro potencial
js/vendors~main.chunk.js (localhost)	441,3 KiB	157,6 KiB
code/node_modules/react-dom/cjs/react-dom.development.js	229,2 KiB	96,3 KiB
code/node_modules/react-error-overlay/lib/index.js	87,7 KiB	14,7 KiB
code/node_modules/react/cjs/react.development.js	18,6 KiB	6,6 KiB
code/node_modules/history/esm/history.js	7,3 KiB	5,0 KiB
code/node_modules/url.js	5,4 KiB	4,2 KiB

Estas sugerencias pueden ayudar a que tu página cargue más rápido. No afectan directamente a la puntuación del rendimiento

DIAGNÓSTICOS

Publica recursos estáticos con una política de caché eficaz — Se han encontrado 3 recursos

Una duración en caché más larga puede aumentar el número de visitas repetidas a tu página. Más información

URL	Tiempo de vida en caché	Tamaño de la transferencia
js/vendors~main.chunk.js (localhost)	None	441 KiB
js/main.chunk.js (localhost)	None	20 KiB
js/bundle.js (localhost)	None	7 KiB

O Evita encadenar solicitudes críticas — Se han encontrado 3 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. Más información (FCP) (LCP)

Latencia de ruta crítica máxima: 200 ms

Navegación inicial

http://localhost:3000

- ...js/bundle.js (localhost) 30 ms, 7,20 KiB
- ...js/vendors~main.chunk.js (localhost) 140 ms, 441,27 KiB
- ...js/main.chunk.js (localhost) 30 ms, 19,94 KiB
- Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias 10 solicitudes 505 KiB

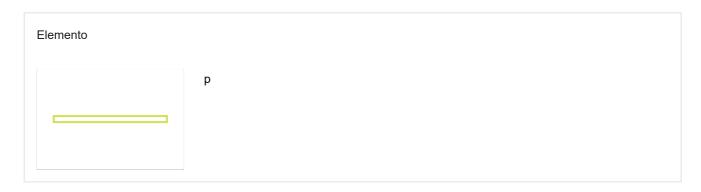
Para definir la cantidad y el tamaño de los recursos de la página, añade un archivo budget.json. Más información

Tipo de recurso	Solicitudes	Tamaño de la transferencia
Total	10	505,4 KiB
Secuencia de comandos	3	468,4 KiB
Fuente	1	25,2 KiB
Otros	4	10,1 KiB

Tipo de recurso	Solicitudes	Tamaño de la transferencia
Documento	1	1,1 KiB
Hoja de estilo	1	0,6 KiB
Imagen	0	0,0 KiB
Contenido multimedia	0	0,0 KiB
Recursos externos	2	25,8 KiB

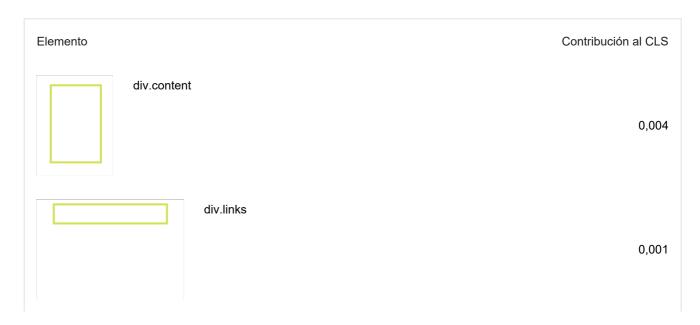
O Renderizado del mayor elemento con contenido — 1 elemento encontrado

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



O Evitar cambios de diseño importantes — 4 elementos encontrados

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



Elemento			Contribución al CLS
	body		
			0,001
		nav.navbar	
			0,001

O Evita tareas largas del hilo principal — 5 tareas largas encontradas

Enumera las tareas más largas del hilo principal, lo cual es útil para identificar las que más contribuyen a la latencia. <u>Más información (TBT)</u>

URL	Hora de inicio	Duración
chrome-extension://gnnbmcifkkjgjdbkilfglpdpmidkgefn/scripts/frames.js	444 ms	236 ms
chrome-extension://gnnbmcifkkjgjdbkilfglpdpmidkgefn/scripts/chrome-shim.js	318 ms	126 ms
http://localhost:3000	196 ms	86 ms
js/main.chunk.js (localhost)	1068 ms	63 ms
js/vendors~main.chunk.js (localhost)	1004 ms	52 ms

O Evita las animaciones no compuestas — 1 elemento animado encontrado

Las animaciones no compuestas pueden aparecer entrecortadas e incrementar el CLS. Más información CLS

Elemento		Nombre
	body	
Propiedad C	SS no admitida: color	color

Elemento	Nombre
Propiedad CSS no admitida: margin-bottom	margin-bottom
Propiedad CSS no admitida: margin-left	margin-left
Propiedad CSS no admitida: background-color	background-color
Propiedad CSS no admitida: margin-top	margin-top
Propiedad CSS no admitida: margin-right	margin-right

Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no <u>afectan directamente</u> a la puntuación del rendimiento.

AUDITORÍAS APROBADAS (31)	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	^
Muestra imágenes con un tamaño adecuado para ahorrar datos móviles y mejorar el tiempo de carga. Más informa	<u>ción</u>
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 tod recursos críticos hayan terminado de cargarse para reducir el tiempo que pasa hasta que la página es interactiva. 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 Si tu sistema de compilación minifica los archivos CSS automáticamente, comprueba que estés implementa compilación de producción de tu aplicación. Puedes comprobarlo con la extensión de las herramientas de desarrollo de React. Más información	ando la
Reduce el contenido CSS que no se use	^
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 visible a primera vista. Así, se reducirán los bytes consumidos por la actividad de red. Más información FCP (LCP)	-
Codifica las imágenes de forma eficaz	^

Las imágenes optimizadas se cargan más rápido y consumen menos datos móviles. Más información

Publica imágenes con formatos de próxima generación	^
Los formatos como WebP y AVIF suelen comprimir mejor las imágenes que los formatos PNG o JPEG, lo que hace que s descarguen más rápido y consuman menos datos. <u>Más información</u>	е
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. <u>Más información (FCP) (LCP)</u>	
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 30 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	
Si estás renderizando componentes React en el servidor, puedes usar `renderToNodeStream()` o `renderToStaticNodeStream()` para permitir al cliente recibir e hidratar distintas partes de las etiquetas en vez de todas a la vez. Más información	
URL Duración	
http://localhost:3000 30 ms	i
Evita que haya varias redirecciones de página	^
Las redirecciones provocan retrasos adicionales antes de que la página se pueda cargar. Más información FCP LCP	
Si usas React Router, minimiza el uso del componente ` <redirect>` en el caso de las <u>navegaciones de ruta</u>.</redirect>	
Carga previamente las solicitudes clave	^
 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 págin Más información (FCP) (LCP) 	na.
Te recomendamos usar ` <link rel="preload"/> ` para dar prioridad a los recursos que se solicitan más tarde al cargar la págin Más información (FCP) (LCP)	na.

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 [CCP]

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 6 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/vendors~main.chunk.js (localhost)

6.4 KiB

vendors~main.chunk.js:33257

@babel/plugin-transform-classes

vendors~main.chunk.js:33732

Array.from

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: 509 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]

Mostrar recursos externos (1)

URL Tamaño de la transferencia

...js/vendors~main.chunk.js (localhost) 441,3 KiB

...v30/6xKtdSZaM....woff2 (fonts.gstatic.com) 25,2 KiB

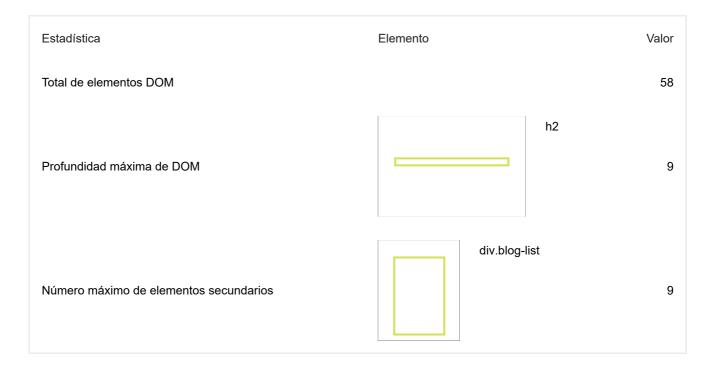
...js/main.chunk.js (localhost) 19,9 KiB

URL	Tamaño de la transferencia
js/bundle.js (localhost)	7,2 KiB
/logo192.png (localhost)	5,5 KiB
/favicon.ico (localhost)	3,7 KiB
/blogs (localhost)	1,9 KiB
/blogs/ (localhost)	1,9 KiB
http://localhost:3000	1,1 KiB
/manifest.json (localhost)	0,8 KiB

Evita un tamaño excesivo de DOM — 58 elementos

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

Puedes usar una biblioteca "windowing", como `react-window`, para reducir el número de nodos de DOM creados si vas a renderizar muchos elementos repetidos en una página. Más información También puedes reducir las renderizaciones repetidas e innecesarias usando <u>`shouldComponentUpdate`</u>, <u>`PureComponent`</u> o <u>`React.memo`</u>, y evitar los efectos solo hasta que ciertas dependencias hayan cambiado (si estás usando el hook `Effect` para mejorar el rendimiento del tiempo de ejecución).



Te recomendamos que uses la API Tiempos de usuario en tu aplicación para calcular su rendimiento real durante las principales experiencias de usuario. <u>Más información</u>



Usa DevTools Profiler de React, que utiliza la API del profiler, para medir el rendimiento de tus componentes al renderizar. Más información

Tiempo de ejecución de JavaScript — 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. <u>Más información</u> (TBT)

	Tiempo	Evaluación de la	Análisis de la
URL	de CPU	secuencia de	secuencia de
	total	comandos	comandos
chrome-			
extension://gnnbmcifkkjgjdbkilfglpdpmidkgefn/s	168 ms	110 ms	34 ms
cripts/content-script.js			
http://localhost:3000	129 ms	4 ms	57 ms
mp.//iodanicot.cogo	120 1110	11110	07 1110
chrome-			
extension://gnnbmcifkkjgjdbkilfglpdpmidkgefn/s	127 ms	97 ms	13 ms
cripts/frames.js	127 1115	97 1115	13 1115
Cripts/ Trames.js			
	00	0	•
Unattributable	98 ms	2 ms	0 ms
js/vendors~main.chunk.js (localhost)	85 ms	32 ms	33 ms
chrome-			
extension://gnnbmcifkkjgjdbkilfglpdpmidkgefn/s	71 ms	0 ms	70 ms
cripts/translations.js			
js/main.chunk.js (localhost)	62 ms	59 ms	3 ms

Minimiza el trabajo del hilo principal — 0,8 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
Script Evaluation	320 ms
Script Parsing & Compilation	248 ms

Categoría	Duración
Other	193 ms
Parse HTML & CSS	32 ms
Style & Layout	17 ms
Rendering	12 ms
Garbage Collection	8 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	26 KiB	0 ms
v30/6xKtdSZaMwoff2 (fonts.gstatic.com)	25 KiB	0 ms

O 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. <u>Más información</u> (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. <u>Más información</u>

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. <u>Más información</u>

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

Los elementos de imagen 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. <u>Más información (CLS)</u>

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

Una etiqueta meta `<meta name="viewport">` no solo optimiza tu aplicación para los tamaños de pantalla de los dispositivos móviles, sino que también evita <u>el retraso de 300 milisegundos de las entradas del usuario</u>. <u>Más información (TBT)</u>

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 la caché de páginas completas. Usa los eventos `pagehide` o `visibilitychange` en su lugar. Más información



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.

ELEMENTOS ADICIONALES QUE SE DEBEN COMPROBAR MANUALMENTE (10)	Ocultar
The page has a logical tab order	^
Tabbing through the page follows the visual layout. Users cannot focus elements that are offscreen. <u>Learn more</u> .	
Interactive controls are keyboard focusable	^
Custom interactive controls are keyboard focusable and display a focus indicator. <u>Learn more</u> .	
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. <u>Learn more</u> .	

Las tecnologías asistenciales, como los lectores de pantalla, funcionan de forma ines hidden="true"` en el documento ` <body>`. <u>Más información</u></body>	stable cuando se establece `aria-
[aria-hidden="true"] no se encuentra en el documento <body></body>	^
AUDITORÍAS APROBADAS (10)	Ocultar
Estos elementos se ocupan de áreas que las herramientas de prueba automáticas no pue sobre cómo <u>revisar la accesibilidad</u> en nuestra guía.	eden analizar. Consulta más información
Landmark elements (<main>, <nav>, etc.) are used to improve the keyboard navigation Learn more.</nav></main>	on of the page for assistive technology.
HTML5 landmark elements are used to improve navigation	^
Offscreen content is hidden with display: none or aria-hidden=true. Learn more.	
Offscreen content is hidden from assistive technology	^
DOM order matches the visual order, improving navigation for assistive technology.	earn more.
Visual order on the page follows DOM order	^
Custom interactive controls have appropriate ARIA roles. <u>Learn more</u> .	
 Custom controls have ARIA roles 	^
Custom interactive controls have associated labels, provided by aria-label or aria-labe	elledby. <u>Learn more</u> .
Custom controls have associated labels	^
A user can tab into and out of any control or region without accidentally trapping their	focus. <u>Learn more</u> .
O User focus is not accidentally trapped in a region	^
If new content, such as a dialog, is added to the page, the user's focus is directed to i	it. <u>Learn more</u> .

NO APLICABLE (34)

Los valores de [accesskey] son únicos

[nzer.-2catabite= no] iio 2e uniiva eii ei eieiiieiiio kmera name= viewport > X ei vaioi dei anibuto [maximum-2cate] iio ea 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 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 Los colores de fondo y de primer plano tienen una relación de contraste adecuada Los textos con poco contraste resultan difíciles o imposibles de leer para muchos usuarios. 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 elemento <html> 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 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 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

Ocultar

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 atributos [aria-*] 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 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 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 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. <u>Más información</u>	
O Los valores de [role] son válidos	^
Las funciones de ARIA deben tener valores válidos para realizar las funciones de accesibilidad correspondientes. <u>Más información</u>	
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	;
O 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	;
O Los atributos [aria-*] tienen valores válidos	^
Las tecnologías de asistencia, como los lectores de pantalla, no pueden interpretar los atributos ARIA cuyos valores no sean válidos. <u>Más información</u>	
O Los atributos [aria-*] 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. <u>Más información</u>	
Los elementos <dl> contienen únicamente grupos de <dt> y <dd> o elementos <script>, <template> o <div> ordenados correctamente.</td><td>,</td></tr><tr><td>Si las listas de definiciones no están bien marcadas, es posible que los lectores de pantalla las interpreten de forma confusa o imprecisa. <u>Más información</u></td><td></td></tr><tr><td>Los elementos de la lista de definiciones están incluidos dentro de elementos <d1></td><td>^</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table></script></dd></dt></dl>	

16.67	
Los elementos de la lista de definiciones (` <dt>` y`<dd>>`) deben estar incluidos en un elemento `<dl>` principal pasegurarte de que los lectores de pantalla puedan leerlos en voz alta correctamente. Más información</dl></dd></dt>	oara
Cos 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 tecnología asistenciales. <u>Más información</u>	as
O 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. información	<u>/lás</u>
Ningún campo de formulario tiene varias etiquetas	^
Las tecnologías asistenciales, como los lectores de pantalla, pueden leer de forma confusa los campos de formu tienen varias etiquetas, ya que pueden usar la primera etiqueta, la última o todas. <u>Más información</u>	ılario que
Cos elementos <frame/> o <iframe> tienen un título</iframe>	^
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 inform</iframe>	
Los usuarios de lectores de pantalla confían en que los títulos describan el contenido de los marcos. Más inform	ación
Los usuarios de lectores de pantalla confían en que los títulos describan el contenido de los marcos. Más inform Los elementos de imagen tienen atributos [alt] Los elementos informativos deberían incluir textos alternativos cortos y descriptivos. Los elementos decorativos	ación
Los usuarios de lectores de pantalla confían en que los títulos describan el contenido de los marcos. Más inform Los elementos de imagen tienen atributos [alt] Los elementos informativos deberían incluir textos alternativos cortos y descriptivos. Los elementos decorativos omitir usando un atributo "alt" vacío. Más información	se pueden
Los usuarios de lectores de pantalla confían en que los títulos describan el contenido de los marcos. Más inform Los elementos de imagen tienen atributos [alt] Los elementos informativos deberían incluir textos alternativos cortos y descriptivos. Los elementos decorativos omitir usando un atributo "alt" vacío. Más información 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	se pueden

adecuada para que los lectores de pantalla puedan leer las listas de forma correcta. <u>Más información</u>

Los lectores de pantalla leen las listas en voz alta de una forma concreta. Se recomienda utilizar una estructura de listas

Las listas contienen únicamente elementos y elementos que admiten secuencias de comandos (<script> y

O Los elementos de lista (<1i>) están incluidos dentro de los elementos principales o

<template>).

principal para poder leerlos correctamente en voz alta. <u>Más información</u>	
O 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> tienen texto alternativo</object>	^
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</object>	
O 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	;
O Las celdas de un elemento 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 ` <t `[headers]`="" a="" atributo="" celdas="" de="" el="" experiencia="" hacen="" información<="" la="" lectores="" los="" mejora="" misma="" más="" otras="" pantalla.="" que="" referencia="" solo="" tabla="" td="" usan="" usuarios=""><td>d>`</td></t>	d>`
Los elementos 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. <u>Más información</u>	
O Los atributos [lang] tienen un valor válido	^
Especificar un <u>idioma BCP 47</u> en los elementos ayuda a asegurar que los lectores de pantalla pronuncien correctamen las palabras del texto. <u>Más información</u>	te
Los elementos <video> contienen un elemento <track/> con el atributo [kind="captions"]</video>	^
Si un vídeo tiene subtítulos, los usuarios sordos o con problemas auditivos pueden acceder a la información con más facilidad. <u>Más información</u>	

Los lectores de pantalla requieren que los elementos de lista (``) estén incluidos dentro de un elemento `` o ``



GENERAL

▲ 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

Fuente Descripción

vendor
s~main
chunk.
js:3319
1
Warning: Each child in a list should have a unique "key" prop.%s%s See
https://reactjs.org/link/warning-keys for more information.%s Check the render method of `App`. at
http://localhost:3000/static/js/vendors~main.chunk.js:35020:31 at App
(http://localhost:3000/static/js/main.chunk.js:206:83)

Bibliotecas de JavaScript detectadas

Todas las bibliotecas frontend de JavaScript detectadas en la página. Más información

Nombre Versión

React

Create React App

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). <u>Más información</u>

Descripción Directiva Gravedad

No se ha encontrado ninguna CSP en el modo obligatorio Alta

AUDITORÍAS APROBADAS (12)

Ocultar

Usa HTTPS A

Todos los sitios web 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 API de muchas plataformas web nuevas. Más información

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. <u>Más información</u>

Evita solicitar el permiso de notificación al cargar la página

Los usuarios dudan o desconfían de los sitios web que solicitan enviar notificaciones sin contexto. Como alternativa, puedes vincular la solicitud a los gestos de los usuarios. <u>Más información</u>

Evita en el frontend las bibliotecas de JavaScript con vulnerabilidades de seguridad conocidas

Algunas secuencias de comandos externas pueden contener vulnerabilidades de seguridad conocidas que pueden ser detectadas y aprovechadas por los atacantes. <u>Más información</u>

Permite que los usuarios peguen texto en los campos de contraseña

Evitar que se pueda pegar texto en el campo de contraseña debilita una buena política de seguridad. Más información

Muestra imágenes con la relación de aspecto adecuada

Las dimensiones de las imágenes mostradas deberían mantener su relación de aspecto natural. Más información

Muestra imágenes con una resolución adecuada

Para mejorar 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. <u>Más información</u>

La página tiene el DOCTYPE de HTML

Especificar un DOCTYPE evita que el navegador cambie al modo Quirks. Más información

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. <u>Más información</u>

EVITA IAS API ODSOIETAS

Las API obsoletas se eliminarán del navegador en el futuro. Más información

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. <u>Más información</u>

URL de mapa

...js/vendors~main.chunk.js (localhost)

...js/vendors~main.chunk.js.map (localhost)

...js/main.chunk.js (localhost)

...js/main.chunk.js.map (localhost)

...js/bundle.js (localhost)

NO APLICABLE (1) 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



SEO

Estas comprobaciones aseguran que tu página sigue los consejos básicos 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.

Más información

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 Ejecuta estos validadores adicionales en tu sitio web para comprobar más prácticas recomendadas de SEO. AUDITORÍAS APROBADAS (10) Ocultar Contiene una etiqueta <meta name="viewport"> con width o initial-scale Una etiqueta meta `<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) FI 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 documento tiene una metadescripción Se pueden incluir metadescripciones en los resultados de búsqueda para resumir brevemente el contenido de la página. Más información 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 Los enlaces tienen texto descriptivo El texto descriptivo de los enlaces ayuda a los buscadores a entender tu contenido. Más información 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 anclaje enlace con un destino adecuado para que se puedan descubrir más páginas del sitio web. Más información 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

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 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 región o un idioma determinados. Más información El documento no usa complementos Los buscadores no pueden indexar el contenido de los complementos, y muchos dispositivos limitan el uso de complementos o no los admiten. Más información NO APLICABLE (4) Ocultar 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 El documento tiene un atributo rel=canonical válido Los enlaces canónicos sugieren qué URL se debe mostrar en los resultados de búsqueda. 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

El tamaño de los elementos táctiles es el adecuado

Los elementos interactivos, como los botones y enlaces, deben ser lo suficientemente grandes (48x48 px) y tener suficiente espacio alrededor para poder tocarlos con facilidad sin superponerse con otros elementos. Más información



Estas comprobaciones se centran en diferentes aspectos de las aplicaciones web progresivas. Más información

INSTALABILIDAD



El archivo de manifiesto de la aplicación web o el service worker no cumplen los requisitos de instalación — 1 motivo

Service worker es la tecnología que te permite usar en tu aplicación las funciones de las aplicaciones web progresivas, como el modo sin conexión, las notificaciones push y la posibilidad de añadir tu aplicación a la pantalla de inicio. Si el service worker y el archivo de manifiesto se implementan de forma adecuada, los navegadores pueden preguntar a los usuarios si quieren añadir tu aplicación a su pantalla de inicio, lo que puede incrementar el número de interacciones. Más información

Motivo del error

No se ha detectado ningún service worker que coincida. Es posible que tengas que volver a cargar la página, o comprueba que el alcance del service worker en la página actual incluya el alcance y la URL de inicio del archivo de manifiesto.

OPTIMIZADO PARA PWA

No registra un service worker que controle la página y la propiedad start_url

El service worker es la tecnología que te permite usar las funciones de las aplicaciones web progresivas, como el modo sin conexión, poder añadirlas a la pantalla de inicio y las notificaciones push. Más información

Se ha configurado para una pantalla de inicio personalizada

Una pantalla de inicio personalizada asegura una experiencia de calidad cuando los usuarios ejecuten tu aplicación desde sus pantallas de inicio. Más información

Establece un color personalizado en la barra de direcciones.

El color de la barra de direcciones del navegador puede adaptarse a tu sitio web. Más información

El contenido tiene el tamaño adecuado para el viewport

Si el ancho del contenido de tu aplicación no coincide con el ancho del viewport, es posible que no esté optimizada para pantallas de dispositivos móviles. Más información

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

Una etiqueta meta `<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)

Pro	pporciona un apple-touch-icon Válido			^
define	que el aspecto en iOS sea perfecto cua e un `apple-touch-icon`. Debe apuntar a nación	·	ción web progresiva a la pantalla de inic px (o 180 px) que sea opaca. <u>Más</u>	io,
▲ Ela	archivo de manifiesto no tiene un icono	adaptable		^
	conos adaptables permiten que la imag ación en un dispositivo. <u>Más informació</u>		roduzca un efecto panorámico al instalar	r la
ELEMEN	TOS ADICIONALES QUE SE DEB	EN COMPROBAR MANUALMEN	ITE (3)	cultar
O Els	sitio web funciona en diferentes navega	adores		^
	llegar al mayor número de usuarios, los nación	s sitios web deben funcionar en los n	avegadores más habituales. <u>Más</u>	
O No	parece que se bloqueen las transicion	es de la página en la red		^
	ransiciones deberían ser rápidas al toca riencia es fundamental para la percepc			
O Cad	da página tiene una URL			^
_	úrate de que cada página permita gene compartir las páginas fácilmente en las	•	URL, y de que dichas URL se utilicen so	olo
aplicacione	probaciones son necesarias según el des web progresivas), pero Lighthouse ro afectan a la puntuación).		k <mark>list</mark> (lista de comprobación para mportante que las verifiques manualmer	nte
:	Captured at 2 sept 2022, 16:57 CEST Carga inicial de la página	Escritorio emulado with Lighthouse 9.6.1 Limitación personalizada	Carga de una única página Using Chromium 104.0.5112.102 with devtools	

Generated by **Lighthouse** 9.6.1 | Notificar un problema