



TestLink

Test Plan Design Report

Proyecto: TESTING AVANZADO - lunes y miércoles
- 10 a 12: Comisión 043 - Grupo 13

Plan de pruebas: Demoblaze grupo 13

Integrantes: Carolina Pena – Francisco Medina – Gonzalo Erceg –
Emiliano Fetter

Tabla de Contenidos

1. Introducción

1.1. Historias de usuario

1.2. Consignas

2.1. casos de prueba de la historia 1

043G13-1: Verificar que el sitio web esté en idioma inglés

043G13-2: Verificar que los precios del sitio web sea en pesos(\$)

043G13-3: Verificar que las letras del sitio sean de color negro

043G13-4: Verificar que no haya productos con valores superiores a \$1000

043G13-5: Verificar que haya productos con valores inferiores a \$1000

043G13-6: Verificar que los productos exhibidos tengan stock

2.2. Casos de prueba de la historia 2

043G13-7: Verificar que los productos muestran el nombre.

043G13-8: Verificar que los productos tienen foto

043G13-9: Verificar que los productos tienen descripcion

043G13-10: Verificar que el precio de los productos es el final mas impuestos

043G13-11: Verificar que los productos tienen al menos dos fotos

043G13-12: Verificar el tiempo de respuesta de las peticiones de los productos sea menor a 200ms

043G13-13: Verificar el tiempo de respuesta de las peticiones de los productos sea mayor a 200ms

3. Reportes de defectos y mejoras de Mantis

4. Análisis de request entries

5. Auditoría de rendimiento y accesibilidad con Lighthouse.

6. Conclusión

Introducción

En el marco del curso Tramo II de Testing Avanzado de UTN y Argentina Programa se realizó, a partir de las bases de conceptos de testing, el conocimiento y puesta en práctica de herramientas como Testlink, Mantis y las herramientas de desarrollador de Google, el presente trabajo integrador el cual consistió en testear el sitio web de demoblaze(<https://www.demoblaze.com/>). Proceso del cual, partiendo de las historias de usuarios y consignas presentadas a continuación, se plantearon suites de prueba; casos de pruebas, sus respectivas ejecuciones repartidas entre los compañeros, y los reportes de defectos y mejoras que consideramos que ayudarían a evolucionar el software a futuro.

Historias de usuario

Historia de usuario 1	Historia Usuario 2
Como usuario del ecommerce Quiero poder ver un listado de productos de la tienda Para poder comprarlos	Como usuario del e-commerce Quiero ver la descripción de un producto Para conocer mejor sus características antes de comprarlo.
Criterios de aceptación:	Criterios de aceptación:
- El sistema debe estar en inglés	Debe mostrar el nombre, precio, foto y descripción
- El precio de un producto no puede superar los	El precio mostrado debe ser el final, incluyendo todos los impuestos
- El color de las letras debe ser negro	Cada producto debe tener al menos dos fotos
Solo se deben mostrar los productos con stock	El tiempo de respuesta de la petición no debe superar los 200 ms.

Consignas

1. Cargar las historias de usuario en testlink como requerimientos.
2. Diseñar manualmente los casos de prueba para esas historias de usuario.
3. Cargar los casos de prueba en TestLink asociados a esos requerimientos
4. Ejecutarlos
5. Reportar al menos un defecto en Mantis incluyendo capturas de pantalla y/o video
6. Reportar al menos una propuesta de mejora
7. Teniendo abiertas las herramientas del desarrollador en la solapa Redes, cargar la página <https://www.demoblaze.com/>
Analizar el request Entries y su respuesta. Hacer una captura de pantalla y agregarle

flechas que unan el detalle de un ítem (categoría, descripción, imagen, precio y título) y su correspondencia con lo que se muestra en pantalla.

8. Utilizar las herramientas del desarrollador para ejecutar una auditoría de performance o accesibilidad.

9. En base a esos resultados obtenidos, cargar una mejora o defecto en Mantis.

Plan de pruebas: Demoblaze grupo 13

Testing del sitio web <https://www.demoblaze.com/> a partir de historias de usuario.

1.1.Suite de pruebas : casos de prueba de la historia 1

Se plantearán y se ejecutaran los casos de prueba correspondientes a la historia de usuario 1.

Caso de Prueba 043G13-1: Verificar que el sitio web esté en idioma inglés [Versión : 1]		
Autor:	43745386	
Ultima modificación por:	41611057	
Resumen:		
Se busca comprobar el sitio web https://www.demoblaze.com/ tenga el idioma predeterminado inglés.		
Precondiciones:		
Haber ingresado al sitio web https://www.demoblaze.com/		
#:	Pasos:	Resultados Esperados:
1	Comprobar que el sitio web esté en el idioma inglés	El e-commerce debería estar en idioma inglés
Tipo de ejecución:	Manual	
Estimated exec. duration (min):	2.00	
Prioridad:	Alta	
ID-Defectos:		
Requerimientos	Ninguno	
Keywords:	Ninguno	

Caso de Prueba 043G13-2: Verificar que los precios del sitio web sea en pesos(\$) [Versión : 1]		
Autor:		43745386
Resumen:		
Se busca comprobar que los precios que posee el sitio sea en la moneda pesos(\$).		
Precondiciones:		
Haber ingresado al sitio web https://www.demoblaze.com/		
#:	Pasos:	Resultados Esperados:
1	Comprobar que los precios del sitio estén en la moneda pesos(\$)	Los precios deberían estar en moneda pesos(\$)
Tipo de ejecución:	Manual	
Estimated exec. duration (min):	2.00	
Prioridad:	Alta	
ID-Defectos:	001340	
Requerimientos	REQ-01: Requerimientos HU-01 [Versión : 1]	
Keywords:	Ninguno	

Caso de Prueba 043G13-3: Verificar que las letras del sitio sean de color negro [Versión : 1]		
Autor:	43745386	
Resumen:		
Se busca comprobar que las letras del e-commerce sean de color negro.		
Precondiciones:		
Haber ingresado al sitio web https://www.demoblaze.com/		
#:	Pasos:	Resultados Esperados:
1	Verificar que las letras del sitio web sean de color negro.	Las letras del e-commerce deberían estar de color negro.
Tipo de ejecución:	Manual	
Estimated exec. duration (min):	2.00	
Prioridad:	Baja	
ID-Defectos:	0002555	
Requerimientos	REQ-01: Requerimientos HU-01 [Versión : 1]	
Keywords:	Ninguno	

Caso de Prueba 043G13-4: Verificar que no haya productos con valores superiores a \$1000 [Versión : 1]		
Autor:	43745386	
Resumen:		
Se busca comprobar que el e-commerce no contenga productos cuyo precio superen los \$1000.		
Precondiciones:		
Estar en el sitio web https://www.demoblaze.com/		
#:	Pasos:	Resultados Esperados:
1	Seleccionar un producto del listado	Debería dirigirme hacia las características del producto elegido.
2	Comprobar que no se visualice ningún producto cuyo precio supere los \$1000.	No debería contener un precio cuyo valor sea mayor a \$1000.
Tipo de ejecución:	Manual	
Estimated exec. duration (min):	2.00	
Prioridad:	Media	
ID-Defectos:	0001338	
Requerimientos	REQ-01: Requerimientos HU-01 [Versión : 1]	
Keywords:	Ninguno	

Caso de Prueba 043G13-5: Verificar que haya productos con valores inferiores a \$1000 [Versión : 1]	
Autor:	43745386
Resumen:	
Se busca verificar que haya productos con valores inferiores a \$1000 en el e-commerce.	

Precondiciones:		
Estar en el sitio web https://www.demoblaze.com/		
#:	Pasos:	Resultados Esperados:
1	Seleccionar un producto del listado.	Debería dirigirme hacia las características del producto elegido.
2	Comprobar que no se visualice ningún producto cuyo precio sea inferior a \$1000.	Debería visualizarse que contenga un precio cuyo valor esté por debajo de los \$1000.
Tipo de ejecución:	Manual	
Estimated exec. duration (min):	2.00	
Prioridad:	Media	
ID-Defectos:		
Requerimientos	REQ-01: Requerimientos HU-01 [Versión : 1]	
Keywords:	Ninguno	

Caso de Prueba 043G13-6: Verificar que los productos exhibidos tengan stock [Versión : 1]		
Autor:		43745386
Resumen:		
Se busca verificar que el e-commerce muestre los productos que tienen stock(unidades disponibles).		
Precondiciones:		
Estar en el sitio web https://www.demoblaze.com/		
#:	Pasos:	Resultados Esperados:
1	Visualizar los productos con stock disponible.	Se deben visualizar todos los productos con stock.
Tipo de ejecución:	Manual	
Estimated exec. duration (min):	2.00	
Prioridad:	Media	
ID-Defectos:		
Requerimientos	REQ-01: Requerimientos HU-01 [Versión : 1]	
Keywords:	Ninguno	

1.2.Suite de pruebas : Casos de prueba de la historia 2

Se plantearán y se ejecutaran los casos de prueba correspondientes a la historia de usuario 2.

Caso de Prueba 043G13-7: Verificar que los productos muestran el nombre. [Versión : 1]		
Autor:	41611057	
Ultima modificación por:	43745386	
Resumen:		
Los productos deben mostrar el nombre.		
Precondiciones:		
Haber ingresado a https://www.demoblaze.com/		
#:	Pasos:	Resultados Esperados:
1	Seleccionar un producto de la lista	La pagina deberia dirigirme a el producto seleccionado
2	Verificar que tenga nombre	El producto deberia tener un nombre
Tipo de ejecución:	Manual	
Estimated exec. duration (min):	2.00	
Prioridad:	Media	
ID-Defectos:		
Requerimientos	REQ-02: Requerimientos HU-02 [Versión : 1]	
Keywords:	Ninguno	

Caso de Prueba 043G13-8: Verificar que los productos tienen foto [Versión : 1]		
Autor:	41611057	
Ultima modificación por:	43745386	
Resumen:		
Los productos deben tener una foto		
Precondiciones:		
Haber ingresado a https://www.demoblaze.com/		
#:	Pasos:	Resultados Esperados:
1	Seleccionar un producto de la lista	La pagina deberia dirigirse al producto seleccionado
2	Verificar que el producto tenga foto	El producto deberia tener una foto
Tipo de ejecución:	Manual	
Estimated exec. duration (min):	2.00	
Prioridad:	Media	

ID-Defectos:	
Requerimientos	REQ-02: Requerimientos HU-02 [Versión : 1]
Keywords:	Ninguno

Caso de Prueba 043G13-9: Verificar que los productos tienen descripcion [Versión : 1]

Autor:	41611057	
Ultima modificación por:	43745386	
Resumen:	Los productos deberían tener una descripción	
Precondiciones:	Haber ingresado a https://www.demoblaze.com/	
#:	Pasos:	Resultados Esperados:
1	Seleccionar un producto de la lista	La pagina debería dirigirse al producto seleccionado
2	Verificar que el producto tiene descripcion	El producto debería mostrar una descripcion
Tipo de ejecución:	Manual	
Estimated exec. duration (min):	2.00	
Prioridad:	Media	
ID-Defectos:		
Requerimientos	REQ-02: Requerimientos HU-02 [Versión : 1]	
Keywords:	Ninguno	

Caso de Prueba 043G13-10: Verificar que el precio de los productos es el final mas impuestos [Versión : 1]

Autor:	41611057	
Ultima modificación por:	43745386	
Resumen:	El precio mostrado debe ser el final, sumando los impuestos.	
Precondiciones:	Haber ingresado a https://www.demoblaze.com/	
#:	Pasos:	Resultados Esperados:
1	Seleccionar un producto de la lista	La pagina debería dirigirse hacia el producto seleccionado
2	Verificar que el precio del producto tiene la leyenda "**includes tax" a la derecha del mismo	El precio debería mostrar la leyenda "**includes tax"
Tipo de ejecución:	Manual	
Estimated exec. duration (min):	2.00	
Prioridad:	Alta	

ID-Defectos:	
Requerimientos	REQ-02: Requerimientos HU-02 [Versión : 1]
Keywords:	Ninguno

Caso de Prueba 043G13-11: Verificar que los productos tienen al menos dos fotos [Versión : 1]

Autor:	41611057	
Ultima modificación por:	43745386	
Resumen:	Los productos deben al menos tener dos fotos	
Precondiciones:	Haber ingresado a https://www.demoblaze.com/	
#:	Pasos:	Resultados Esperados:
1	Seleccionar un producto de la lista	La pagina deberia dirigirse hacia el producto seleccionado
2	Verificar que el producto tiene al menos dos fotos	El producto deberia mostrar al menos dos fotos
Tipo de ejecución:	Manual	
Estimated exec. duration (min):	2.00	
Prioridad:	Baja	
ID-Defectos:	0002652	
Requerimientos	REQ-02: Requerimientos HU-02 [Versión : 1]	
Keywords:	Ninguno	

Caso de Prueba 043G13-12: Verificar el tiempo de respuesta de las peticiones de los productos sea menor a 200ms [Versión : 1]

Autor:	41611057	
Resumen:	Las peticiones de los productos no deben superar los 200ms de tiempo de respuesta	
Precondiciones:	Haber entrado a https://www.demoblaze.com/	
#:	Pasos:	Resultados Esperados:
1	Activar las herramientas de desarrollador en el navegador utilizando ctrl + shift o mayus + i	El navegador deberia mostrar las herramientas de desarrollador
2	Recargar la pagina	La pagina deberia refrescarse
3	Verificar el tiempo de respuesta del documento " https://www.demoblaze.com/# " en la pestana "Redes" en la columna "Waterfall" en las herramientas de desarrollo	El documento " https://www.demoblaze.com/ " deberia mostrar un tiempo de respuesta menor a 200ms en la columna waterfall
Tipo de ejecución:	Manual	
Estimated exec. duration (min):	2.00	

Prioridad:	Alta
ID-Defectos:	0001337
Requerimientos	REQ-02: Requerimientos HU-02 [Versión : 1]
Keywords:	Ninguno

Caso de Prueba 043G13-13: Verificar el tiempo de respuesta de las peticiones de los productos sea mayor a 200ms [Versión : 1]

Autor:	41611057	
Ultima modificación por:	43745386	
Resumen:	<p>Se busca verificar que las peticiones de los productos superan los 200ms de tiempo de respuesta</p> <p>Precondiciones:</p> <p>Haber entrado a https://www.demoblaze.com/</p>	
#:	Pasos:	Resultados Esperados:
1	Activar las herramientas de desarrollador en el navegador utilizando el comando ctrl + shift o mayus + i	El navegador debería mostrar las herramientas de desarrollador
2	Recargar la página.	La página debería refrescarse.
3	Verificar el tiempo de respuesta del documento " https://www.demoblaze.com/# " en la pestana "Redes" en la columna "Waterfall" en las herramientas de desarrollo.	El documento " https://www.demoblaze.com/ " debería mostrar un tiempo de respuesta mayor a 200ms en la columna waterfall
Tipo de ejecución:	Manual	
Estimated exec. duration (min):	2.00	
Prioridad:	Media	
ID-Defectos:		
Requerimientos	REQ-02: Requerimientos HU-02 [Versión : 1]	
Keywords:	Ninguno	

Execution time metrics

Tiempo estimado para la ejecución de 13 Caso de pruebas (min):26

Tiempo usado para la ejecución 13 Caso de pruebas (min):8

**Reporte de
defectos y
mejoras en
Mantis**

Defecto: No se puede probar que haya 2 fotos del producto seleccionado					
Id.:	Categoría:	Gravedad:	Reproducibilidad:	Fecha de envío:	Última actualización:
2652	[043 - Grupo 13] TestLink	bloqueo	no reproducible	2023-11-27 17:17	2023-11-27 17:17
Informador:	43745386	Plataforma:			
Asignada a:	44003238	SO:			
Prioridad:	normal	Versión de SO:			
Estado:	asignada	Versión del producto:			
Compilación del Producto:		Resolución:	abierta		
Proyección:	ninguna				
Tiempo estimado:	ninguno	Resuelta en versión:			
		Prevista para versión:			
Resumen:	No se puede probar que haya 2 fotos del producto seleccionado				
Descripción:	Al hacer click en el carrusel de imágenes de las fotos del producto seleccionado, no aparece una segunda imagen del mismo.				
Etiquetas:					
Pasos para reproducir:	1- Seleccionar un producto de la lista. 2- Verificar que el producto tiene al menos dos fotos.				
Información adicional:					
Archivos adjuntos:	recordedVideo-_online-video-cutter.com_.gif (433,759 bytes) 2023-11-27 17:17 https://mantisbt.argentinaprograma.utn.edu.ar/file_download.php?file_id=2921&type=bug				

Defecto: Las letras del e-commerce no aparecen en negro					
Id.:	Categoría:	Gravedad:	Reproducibilidad:	Fecha de envío:	Última actualización:
2555	[043 - Grupo 13] TestLink	menor	siempre	2023-11-27 14:02	2023-11-27 14:02
Informador:	44003238	Plataforma:			
Asignada a:		SO:			
Prioridad:	normal	Versión de SO:			
Estado:	nueva	Versión del producto:			

Compilación del Producto:		Resolución:	abierta	
Proyección:	ninguna			
Tiempo estimado:	ninguno	Resuelta en versión:		
		Prevista para versión:		
Resumen:	Las letras del e-commerce no aparecen en negro			
Descripción:	Las letras tanto del títulos de los productos como en la descripción y en el precio de los productos no son negros, esto no cumple la condición de que las letras del e-commerce deben ser negros			
Etiquetas:				
Pasos para reproducir:				
Información adicional:				
Archivos adjuntos:	2023_11_22_09_54_56_STORE_Opera.png (21,684 bytes) 2023-11-27 14:02 https://mantisbt.argentinaprograma.utn.edu.ar/file_download.php?file_id=2804&type=bug 2023_11_22_09_52_59_STORE_Opera.png (37,249 bytes) 2023-11-27 14:02 https://mantisbt.argentinaprograma.utn.edu.ar/file_download.php?file_id=2805&type=bug 2023_11_22_09_54_19_STORE_Opera.png (23,841 bytes) 2023-11-27 14:02 https://mantisbt.argentinaprograma.utn.edu.ar/file_download.php?file_id=2806&type=bug			

Propuesta de mejora: Cambiar el carrusel de lugar					
Id.:	Categoría:	Gravedad:	Reproducibilidad:	Fecha de envío:	Última actualización:
2532	[043 - Grupo 13] Mejora	menor	siempre	2023-11-27 12:46	2023-11-27 12:46
Informador:	44003238	Plataforma:			
Asignada a:		SO:			
Prioridad:	normal	Versión de SO:			
Estado:	nueva	Versión del producto:			
Compilación del Producto:		Resolución:	abierta		
Proyección:	ninguna				
Tiempo estimado:	ninguno	Resuelta en versión:			

		Prevista para versión:		
Resumen:	PM: Cambiar el carrusel de lugar			
Descripción:	El carrusel de la página principal de https://www.demoblaze.com/index.html está dentro del de la barra de navegación (elemento nav) provocando posibles problemas de accesibilidad y alterando el alto del elemento.			
Etiquetas:				
Pasos para reproducir:				
Información adicional:				
Archivos adjuntos:	2023-11-27 09_42_10-Window.png (220,598 bytes) 2023-11-27 12:46 https://mantisbt.argentinaprograma.utn.edu.ar/file_download.php?file_id=2776&type=bug			

Propuesta de mejora: Que los productos mostrados en el carrusel posean un link para acceder a su información					
Id.:	Categoría:	Gravedad:	Reproducibilidad:	Fecha de envío:	Última actualización:
2285	[043 - Grupo 13] TestLink	funcionalidad	no se ha intentado	2023-11-26 18:16	2023-11-26 18:16
Informador:	43745386	Plataforma:			
Asignada a:		SO:			
Prioridad:	normal	Versión de SO:			
Estado:	nueva	Versión del producto:			
Compilación del Producto:		Resolución:	abierta		
Proyección:	ninguna				
Tiempo estimado:	ninguno	Resuelta en versión:			
		Prevista para versión:			
Resumen:	PM: Que los productos mostrados en el carrusel posean un link para acceder a su información				
Descripción:	Los productos que se aprecian en el carrusel de imágenes del e-commerce tengan un link para conocer más sobre los artículos exhibidos con los mismos detalles que el resto.				
Etiquetas:					

Pasos para reproducir:	
Información adicional:	
Archivos adjuntos:	

Propuesta de mejora: Que el e-commerce tenga un modo oscuro					
Id.:	Categoría:	Gravedad:	Reproducibilidad:	Fecha de envío:	Última actualización:
1667	[043 - Grupo 13] TestLink	ajuste	no se ha intentado	2023-11-23 18:28	2023-11-23 18:28
Informador:	43745386	Plataforma:			
Asignada a:		SO:			
Prioridad:	normal	Versión de SO:			
Estado:	nueva	Versión del producto:			
Compilación del Producto:		Resolución:	abierta		
Proyección:	ninguna				
Tiempo estimado:	ninguno	Resuelta en versión:			
		Prevista para versión:			
Resumen:	PM: Que el e-commerce tenga un modo oscuro				
Descripción:	Que el sitio web tenga un modo oscuro el cual permita ver la página en colores más oscuros para cuidar la visión en las noches.				
Etiquetas:					
Pasos para reproducir:					
Información adicional:					
Archivos adjuntos:					

Defecto: El producto "Macbook Pro" no cumple el filtro "Los productos no deben costar mas de \$1000"

Id.:	Categoría:	Gravedad:	Reproducibilidad:	Fecha de envío:	Última actualización:
1338	[043 - Grupo 13] TestLink	menor	siempre	2023-11-22 13:48	2023-11-22 13:48
Informador:	41611057	Plataforma:			
Asignada a:		SO:			
Prioridad:	normal	Versión de SO:			
Estado:	nueva	Versión del producto:			
Compilación del Producto:		Resolución:	abierta		
Proyección:	ninguna				
Tiempo estimado:	ninguno	Resuelta en versión:			
		Prevista para versión:			
Resumen:	El producto "Macbook Pro" no cumple el filtro "Los productos no deben costar mas de \$1000"				
Descripción:	El producto "Macbook Pro" (https://www.demoblaze.com/prod.html?idp =15) cuesta \$1100 luego de impuestos, por lo tanto no cumple el requisito "Los productos no deben costar mas de \$1000".				
Etiquetas:					
Pasos para reproducir:	-Abrir el enlace https://www.demoblaze.com/prod.html?idp =15 -Verificar precio				
Información adicional:					
Archivos adjuntos:	mcbook.png (90,993 bytes) 2023-11-22 13:48 https://mantisbt.argentinaprograma.utn.edu.ar/file_download.php?file_id=1234&type=bug				

Defecto: El tiempo de respuestas de la pagina www.demoblaze.com excede los 200ms					
Id.:	Categoría:	Gravedad:	Reproducibilidad:	Fecha de envío:	Última actualización:
1337	[043 - Grupo 13] TestLink	menor	desconocido	2023-11-22 13:42	2023-11-22 13:42
Informador:	41611057	Plataforma:			
Asignada a:		SO:			
Prioridad:	normal	Versión de SO:			
Estado:	nueva	Versión del producto:			

Compilación del Producto:		Resolución:	abierta	
Proyección:	ninguna			
Tiempo estimado:	ninguno	Resuelta en versión:		
		Prevista para versión:		
Resumen:	El tiempo de respuestas de la pagina www.demoblaze.com excede los 200ms			
Descripción:	Al inspeccionar el tiempo de respuesta de la pagina " https://www.demoblaze.com/index.html " arroja un valor superior a los esperados (200ms)			
Etiquetas:				
Pasos para reproducir:	-Abrir las herramientas de desarrollador en el navegador de preferencia -Ingresar/Recargar https://www.demoblaze.com/index.html -En la pestaña network, verificar el tiempo de respuesta.			
Información adicional:				
Archivos adjuntos:	demonblaze.jpg (300,629 bytes) 2023-11-22 13:42 https://mantisbt.argentinaprograma.utn.edu.ar/file_download.php?file_id=1233&type=bug			

Defecto: La funcionalidad de entrar a un producto clickeando una foto se rompe.

Id.:	Categoría:	Gravedad:	Reproducibilidad:	Fecha de envío:	Última actualización:
1311	[043 - Grupo 13] General	menor	siempre	2023-11-22 06:12	2023-11-22 06:12
Informador:	41611057	Plataforma:			
Asignada a:		SO:			
Prioridad:	normal	Versión de SO:			
Estado:	nueva	Versión del producto:			
Compilación del Producto:		Resolución:	abierta		
Proyección:	ninguna				
Tiempo estimado:	ninguno	Resuelta en versión:			
		Prevista para versión:			
Resumen:	La funcionalidad de entrar a un producto clickeando una foto se rompe.				

Descripción:	Al pasar a la siguiente pagina se rompe la funcionalidad de abrir un producto haciendo click en una foto, al ir denuevo hacia la pagina anterior la funcionalidad sigue fallando, la misma solo se recupera cuando refresca uno la pagina
Etiquetas:	
Pasos para reproducir:	1-Desde el home de demonblaze.com: Precionar en "Next" en el pie de la pagina 2-Presionar cualquiera de los productos listados EN SU IMAGEN (No en su titulo)
Información adicional:	El error causa que apretando cualquier imagen automaticamente la pagina se diriga a la parte superior de la pagina
Archivos adjuntos:	2023-11-22 03-07-39.mp4 (4,464,932 bytes) 2023-11-22 06:12 https://mantisbt.argentinaprograma.utn.edu.ar/file_download.php?file_id=1207&type=bug

Análisis de request entries

The screenshot shows a web page with a product listing for 'ASUS Full HD'. The product details include a title 'ASUS Full HD', a price of '\$230' (including tax), and a description 'Product description ASUS VS247H-P 23.6-Inch Full HD'. An 'Add to cart' button is visible below the description. Colored lines connect these elements to a corresponding JSON object in the browser's developer tools network tab. The JSON object is a view object with the following structure:

```

{
  "cat": "monitor",
  "desc": "ASUS VS247H-P 23.6-Inch Full HD",
  "image": "images/3rd",
  "price": 230.8,
  "title": "ASUS Full HD"
}

```

Auditoría de rendimiento y accesibilidad con Lighthouse

Utilizando la sección Lighthouse, de las herramientas de desarrollador de Google, se realizó un análisis de rendimiento y accesibilidad del e-commerce que arrojó los siguientes resultados:



Performance



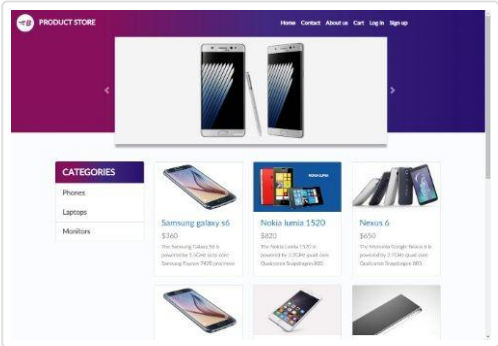
Accessibility



Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49 50–89 90–100



METRICS

[Expand view](#)

First Contentful Paint

0.5 s

Largest Contentful Paint

0.6 s

Total Blocking Time

10 ms

Cumulative Layout Shift

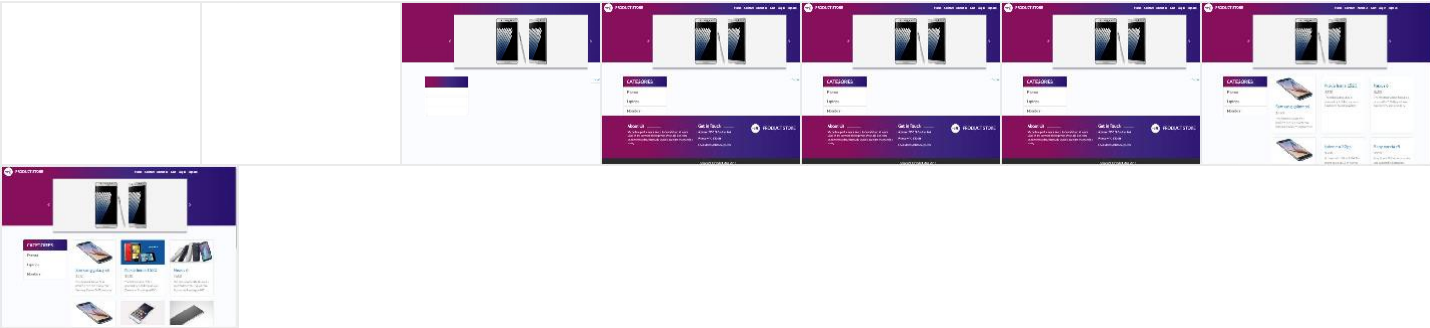
0.213

Speed Index

1.0 s



[View Treemap](#)



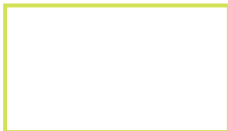
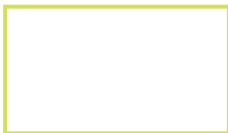
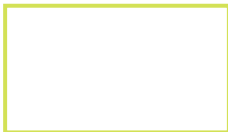
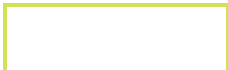
Show audits relevant to: All FCP LCP TBT CLS




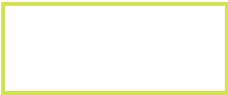
OPPORTUNITIES

Opportunity Estimated Savings

Serve images in next-gen formats0.70s

Image formats like WebP and AVIF often provide better compression than PNG or JPEG, which means faster downloads and less data consumption. [Learn more about modern image formats.](#)



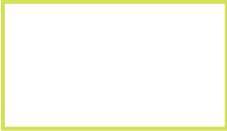
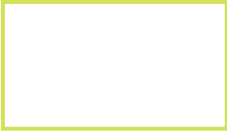
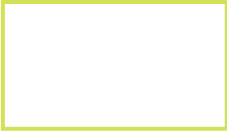
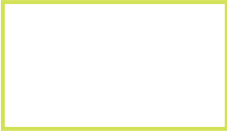
URL		Resource Size	Potential Savings
demoblaze.com 1st Party		1,110.4 KiB	790.4 KiB
	img. card /imgs/Nexus_6.jpg (www.demoblaze.com)	226.4 KiB	175.8 KiB
img-top.img-fluid			
	img. card /imgs/iphone_6.jpg (www.demoblaze.com)	196.2 KiB	151.5 KiB
img-top.img-fluid			
	img. card /imgs/xperia_z5.jpg (www.demoblaze.com)	140.3 KiB	117.9 KiB
img-top.img-fluid			
	img. card /imgs/Lumia_1520.jpg (www.demoblaze.com)	141.8 KiB	93.4 KiB

	URL	Resource Size	Potential Savings
img-top.img-fluid	card -		
	img. card - /imgs/sony_vaio_5.jpg (www.demoblaze.com)	88.4 KiB	70.1 KiB
img-top.img-fluid	img. card -		
	img. card - /imgs/galaxy_s6.jpg (www.demoblaze.com)	104.9 KiB	61.2 KiB
img-top.img-fluid	img. card -		
	img. card - /imgs/HTC_M9.jpg (www.demoblaze.com)	94.7 KiB	55.8 KiB
img-top.img-fluid			
img.d-block.img-fluid	/nexus1.jpg (www.demoblaze.com)	33.1 KiB	18.5 KiB
	img. d-block		
k.img-fluid	/iphone1.jpg (www.demoblaze.com)	33.8 KiB	16.6 KiB
div.vjs-poster	/imgs/front.jpg (www.demoblaze.com)	24.1 KiB	16.0 KiB
img.d-block.img-fluid	/Samsung1.jpg (www.demoblaze.com)	26.8 KiB	13.6 KiB

Properly size images

0.66s ^

Serve images that are appropriately-sized to save cellular data and improve load time. [Learn how to size images.](#)

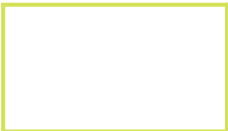
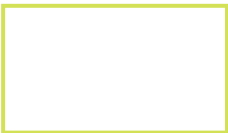
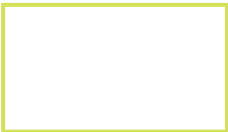
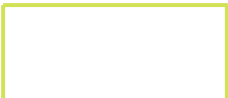
URL		Resource Size	Potential Savings
demoblaze.com 1st Party		1,025.8 KiB	966.7 KiB
 d-img-top.img-fluid	<div>i m g. c ar</div> /imgs/Nexus_6.jpg (www.demoblaze.com)	226.4 KiB	218.6 KiB
 d-img-top.img-fluid	<div>i m g. c ar</div> /imgs/iphone_6.jpg (www.demoblaze.com)	196.2 KiB	189.5 KiB
 d-img-top.img-fluid	<div>i m g. c ar</div> /imgs/Lumia_1520.jpg (www.demoblaze.com)	141.8 KiB	137.0 KiB
 d-img-top.img-fluid	<div>i m g. c ar</div> /imgs/xperia_z5.jpg (www.demoblaze.com)	140.3 KiB	135.5 KiB
 d-img-top.img-fluid	<div>i m g. c ar</div> /imgs/galaxy_s6.jpg (www.demoblaze.com)	104.9 KiB	101.3 KiB
 d-img-top.img-fluid	<div>i m g. c ar</div> /imgs/HTC_M9.jpg (www.demoblaze.com)	94.7 KiB	91.4 KiB

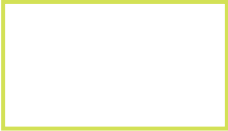
URL		Resource Size	Potential Savings
 d-img-top.img-fluid	img.c-ar /imgs/sony_vaio_5.jpg (www.demoblaze.com)	88.4 KiB	85.3 KiB
img.d-block.img-fluid	/nexus1.jpg (www.demoblaze.com)	33.1 KiB	8.0 KiB

Efficiently encode images

0.34s ^

Optimized images load faster and consume less cellular data. [Learn how to efficiently encode images.](#)

URL		Resource Size	Potential Savings
demoblaze.com 1st Party		817.2 KiB	338.7 KiB
 g-top.img-fluid	img.g.c-ar d-im /imgs/Nexus_6.jpg (www.demoblaze.com)	226.4 KiB	98.8 KiB
 g-top.img-fluid	img.g.c-ar d-im /imgs/iphone_6.jpg (www.demoblaze.com)	196.2 KiB	92.0 KiB
 g-top.img-fluid	img.g.c-ar d-im /imgs/xperia_z5.jpg (www.demoblaze.com)	140.3 KiB	75.3 KiB
 	img.g.c-ar /imgs/sony_vaio_5.jpg (www.demoblaze.com)	88.4 KiB	39.9 KiB

	URL	Resource Size	Potential Savings
g-top.img-fluid	d-im		
	im g.c ar d-im	/imgs/Lumia_1520.jpg (www.demoblaze.com)	141.8 KiB 26.9 KiB
g-top.img-fluid			
div.vjs-poster	/imgs/front.jpg (www.demoblaze.com)	24.1 KiB	5.8 KiB

These suggestions can help your page load faster. They don't [directly affect](#) the Performance score.

DIAGNOSTICS

▲ Ensure text remains visible during webfont load

Leverage the font-display CSS feature to ensure text is user-visible while webfonts are loading. [Learn more about font-display](#). FCP LCP

URL	Potential Savings
demoblaze.com 1st Party	320 ms
...fonts/Lato-Regular.woff2 (www.demoblaze.com)	320 ms


▲ Image elements do not have explicit width and height

Set an explicit width and height on image elements to reduce layout shifts and improve CLS. [Learn how to set image dimensions](#) CLS

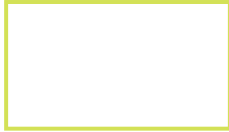
URL
demoblaze.com 1st Party

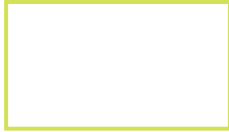
URL



img.card-img-top.img-fluid

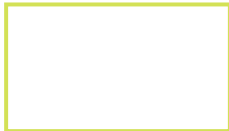
/imgs/galaxy_s6.jpg (www.demoblaze.com)



img.card-img-top.img-fluid

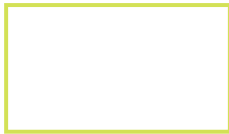
/imgs/Lumia_1520.jpg (www.demoblaze.com)



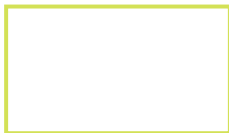
img.card-img-top.img-fluid

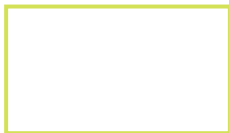
/imgs/Nexus_6.jpg (www.demoblaze.com)



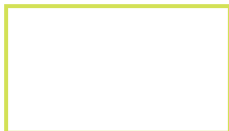
img.card-img-top.img-fluid

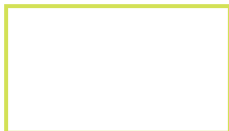
/imgs/galaxy_s6.jpg (www.demoblaze.com)



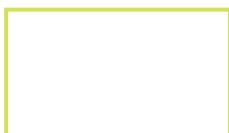
img.card-img-top.img-fluid

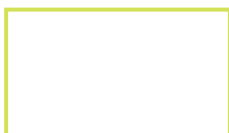
/imgs/iphone_6.jpg (www.demoblaze.com)



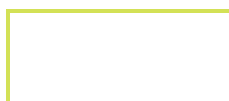
img.card-img-top.img-fluid


/imgs/xperia_z5.jpg (www.demoblaze.com)



img.card-img-top.img-fluid

/imgs/HTC_M9.jpg (www.demoblaze.com)



img.card-img-top.img-fluid

/imgs/sony_vaio_5.jpg (www.demoblaze.com)

URL	
	img.card-img-top.img-fluid /imgs/sony_vaio_5.jpg (www.demoblaze.com)
img.d-block.img-fluid	/nexus1.jpg (www.demoblaze.com)

▲ Serve static assets with an efficient cache policy — 23 resources found

^

A long cache lifetime can speed up repeat visits to your page. [Learn more about efficient cache policies.](#)

URL	Cache TTL	Transfer Size
demoblaze.com 1st Party		1,621 KiB
/imgs/Nexus_6.jpg (www.demoblaze.com)	10s	227 KiB
/imgs/iphone_6.jpg (www.demoblaze.com)	10s	197 KiB
...fonts/Lato-Regular.woff2 (www.demoblaze.com)	10s	179 KiB
...dist/video.min.js (www.demoblaze.com)	10s	155 KiB
/imgs/Lumia_1520.jpg (www.demoblaze.com)	10s	142 KiB
/imgs/xperia_z5.jpg (www.demoblaze.com)	10s	141 KiB
/imgs/galaxy_s6.jpg (www.demoblaze.com)	10s	105 KiB
/imgs/HTC_M9.jpg (www.demoblaze.com)	10s	95 KiB
/imgs/sony_vaio_5.jpg (www.demoblaze.com)	10s	89 KiB
...dist/videojs-contrib-hls.min.js (www.demoblaze.com)	10s	70 KiB
...dist/jquery.min.js (www.demoblaze.com)	10s	34 KiB

URL	Cache TTL	Transfer Size
/iphone1.jpg (www.demoblaze.com)	10s	34 KiB
/nexus1.jpg (www.demoblaze.com)	10s	33 KiB
...css/bootstrap.min.css (www.demoblaze.com)	10s	27 KiB
/Samsung1.jpg (www.demoblaze.com)	10s	27 KiB
/imgs/front.jpg (www.demoblaze.com)	10s	24 KiB
...js/bootstrap.min.js (www.demoblaze.com)	10s	15 KiB
...dist/video-js.min.css (www.demoblaze.com)	10s	12 KiB
...js/tether.min.js (www.demoblaze.com)	10s	9 KiB
/bm.png (www.demoblaze.com)	10s	4 KiB
/js/index.js (www.demoblaze.com)	10s	2 KiB
/css/latofonts.css (www.demoblaze.com)	10s	1 KiB
/css/latostyle.css (www.demoblaze.com)	10s	1 KiB

○ Avoid chaining critical requests — 10 chains found

The Critical Request Chains below show you what resources are loaded with a high priority. Consider reducing the length of chains, reducing the download size of resources, or deferring the download of unnecessary resources to improve page load. [Learn how to avoid chaining critical requests](#) FCP LCP

Maximum critical path latency: **1,308.829 ms**

Initial Navigation

- /index.html (www.demoblaze.com)
 - ...css/bootstrap.min.css (www.demoblaze.com) - **194.889 ms, 27.16 KiB**
 - ...dist/video-js.min.css (www.demoblaze.com) - **444.136 ms, 11.58 KiB**
 - /css/latofonts.css (www.demoblaze.com)
 - ...fonts/Lato-Regular.woff2 (www.demoblaze.com) - **324.28 ms, 178.65 KiB**
 - /css/latostyle.css (www.demoblaze.com) - **210.929 ms, 0.58 KiB**
 - ...dist/jquery.min.js (www.demoblaze.com) - **483.345 ms, 34.45 KiB**

...dist/video.min.js (www.demoblaze.com) - **664.073 ms, 155.13 KiB**

...dist/videojs-contrib-hls.min.js (www.demoblaze.com) - **485.398 ms, 70.13 KiB**

...js/tether.min.js (www.demoblaze.com) - **332.009 ms, 8.51 KiB**

...js/bootstrap.min.js (www.demoblaze.com) - **364.487 ms, 14.60 KiB**

/js/index.js (www.demoblaze.com) - **314.187 ms, 2.46 KiB**

☐ Largest Contentful Paint element — 640 ms

This is the largest contentful element painted within the viewport. [Learn more about the Largest Contentful Paint element](#)

LCP

Element
img.d-block.img-fluid

Phase	% of LCP	Timing
TTFB	62%	400 ms
Load Delay	0%	0 ms
Load Time	0%	0 ms
Render Delay	38%	240 ms

☐ Avoid large layout shifts — 5 elements found

These DOM elements contribute most to the CLS of the page. [Learn how to improve CLS](#)

CLS

Element	CLS Contribution
div#footc	0.133
footer.py-5.bg-inverse	0.019

Element	CLS Contribution
<div><div></div></div> div.col-lg-4.col-md-6.mb-4	0.010
<div><div></div></div> div.col-lg-4.col-md-6.mb-4	0.010
<div><div></div></div> div.col-lg-4.col-md-6.mb-4	0.010

Avoid long main-thread tasks — 2 long tasks found

Lists the longest tasks on the main thread, useful for identifying worst contributors to input delay. [Learn how to avoid long main-thread tasks](#) TBT

URL	Start Time	Duration
demoblaze.com 1st Party		150 ms
...dist/jquery.min.js (www.demoblaze.com)	1,167 ms	79 ms
/index.html (www.demoblaze.com)	470 ms	71 ms

More information about the performance of your application. These numbers don't [directly affect](#) the Performance score.

PASSED AUDITS (29)

Hide

Eliminate render-blocking resources

Resources are blocking the first paint of your page. Consider delivering critical JS/CSS inline and deferring all non-critical JS/styles. [Learn how to eliminate render-blocking resources.](#) FCP LCP

\wedge

[Learn how to defer offscreen images.](#)

/imgs/front.jpg (www.demoblaze.com)

 \wedge

LCP

 \wedge

LCP

 \wedge

LCP

24.5 KiB

URL	Transfer Size	Potential Savings
...dist/video-js.min.css (www.demoblaze.com)	11.6 KiB	11.6 KiB

Reduce unused JavaScript — Potential savings of 139 KiB

Reduce unused JavaScript and defer loading scripts until they are required to decrease bytes consumed by network activity. [Learn how to reduce unused JavaScript](#) FCP LCP

URL	Transfer Size	Potential Savings
demoblaze.com 1st Party	225.3 KiB	138.8 KiB
...dist/video.min.js (www.demoblaze.com)	155.1 KiB	105.7 KiB
...dist/videojs-contrib-hls.min.js (www.demoblaze.com)	70.1 KiB	33.1 KiB

Enable text compression — Potential savings of 87 KiB

Text-based resources should be served with compression (gzip, deflate or brotli) to minimize total network bytes. [Learn more about text compression](#) FCP LCP

URL	Transfer Size	Potential Savings
demoblaze.com 1st Party	534.7 KiB	87.2 KiB
/about_demo_hls_600k000000.ts (hls.demoblaze.com)	529.5 KiB	82.8 KiB
/about_demo_hls_600k.m3u8 (hls.demoblaze.com)	5.2 KiB	4.4 KiB

Preconnect to required origins

Consider adding preconnect or dns-prefetch resource hints to establish early connections to important third-party origins. [Learn how to preconnect to required origins](#) FCP LCP

Initial server response time was short — Root document took 190 ms

Keep the server response time for the main document short because all other requests depend on it. [Learn more about the Time to First Byte metric.](#) FCP LCP

URL	Time Spent
demoblaze.com 1st Party	190 ms
/index.html (www.demoblaze.com)	190 ms

Avoid multiple page redirects

Redirects introduce additional delays before the page can be loaded. [Learn how to avoid page redirects.](#) FCP LCP

☐ Preload key requests

Consider using `<link rel=preload>` to prioritize fetching resources that are currently requested later in page load. [Learn how to preload key requests.](#) FCP LCP

Use HTTP/2

HTTP/2 offers many benefits over HTTP/1.1, including binary headers and multiplexing. [Learn more about HTTP/2.](#)

Use video formats for animated content

Large GIFs are inefficient for delivering animated content. Consider using MPEG4/WebM videos for animations and PNG/WebP for static images instead of GIF to save network bytes. [Learn more about efficient video formats](#) LCP

Remove duplicate modules in JavaScript bundles

Remove large, duplicate JavaScript modules from bundles to reduce unnecessary bytes consumed by network activity. TBT

Avoid serving legacy JavaScript to modern browsers — Potential savings of 9 KiB

Polyfills and transforms enable legacy browsers to use new JavaScript features. However, many aren't necessary for modern browsers. For your bundled JavaScript, adopt a modern script deployment strategy using module/nomodule feature detection to reduce the amount of code shipped to modern browsers, while retaining support for legacy browsers. [Learn how to use modern JavaScript](#) TBT

URL	Potential Savings
demoblaze.com 1st Party	8.6 KiB
...dist/video.min.js (www.demoblaze.com)	8.4 KiB
video.min.js:12	Object.keys
video.min.js:14	@babel/plugin-transform-classes
...dist/videojs-contrib-hls.min.js (www.demoblaze.com)	0.2 KiB
videojs-contrib-hls.min.js:1	@babel/plugin-transform-classes
...js/tether.min.js (www.demoblaze.com)	0.1 KiB
tether.min.js:1	@babel/plugin-transform-classes
...js/bootstrap.min.js (www.demoblaze.com)	0.1 KiB
bootstrap.min.js:6	@babel/plugin-transform-classes

Preload Largest Contentful Paint image

If the LCP element is dynamically added to the page, you should preload the image in order to improve LCP. [Learn more about preloading LCP elements](#). LCP

Avoids enormous network payloads — Total size was 2,167 KiB

Large network payloads cost users real money and are highly correlated with long load times. [Learn how to reduce payload sizes](#). LCP

URL	Transfer Size
demoblaze.com 1st Party	1,857.9 KiB
/about_demo_hls_600k00000.ts (hls.demoblaze.com)	529.6 KiB
/imgs/Nexus_6.jpg (www.demoblaze.com)	226.7 KiB
/imgs/iphone_6.jpg (www.demoblaze.com)	196.6 KiB
...fonts/Lato-Regular.woff2 (www.demoblaze.com)	178.6 KiB
...dist/video.min.js (www.demoblaze.com)	155.1 KiB

URL	Transfer Size
/imgs/Lumia_1520.jpg (www.demoblaze.com)	142.1 KiB
/imgs/xperia_z5.jpg (www.demoblaze.com)	140.5 KiB
/imgs/galaxy_s6.jpg (www.demoblaze.com)	105.1 KiB
/imgs/HTC_M9.jpg (www.demoblaze.com)	94.9 KiB
/imgs/sony_vaio_5.jpg (www.demoblaze.com)	88.5 KiB

Avoids an excessive DOM size — 445 elements

A large DOM will increase memory usage, cause longer [style calculations](#), and produce costly [layout reflows](#). [Learn how to avoid an excessive DOM size](#).

Statistic	Element	Value
Total DOM Elements		445
Maximum DOM Depth	option#captions-foreground-opacity-example-video_component_432-Opaque	15
Maximum Child Elements	div.vjs-control-bar	17

User Timing marks and measures

Consider instrumenting your app with the User Timing API to measure your app's real-world performance during key user experiences. [Learn more about User Timing marks](#).

JavaScript execution time — 0.4 s

Consider reducing the time spent parsing, compiling, and executing JS. You may find delivering smaller JS payloads helps with this. [Learn how to reduce Javascript execution time](#).

URL	Total CPU Time	Script Evaluation	Script Parse
demoblaze.com 1st Party	733 ms	345 ms	27 ms

URL	Total CPU Time	Script Evaluation	Script Parse
/index.html (www.demoblaze.com)	421 ms	101 ms	12 ms
...dist/jquery.min.js (www.demoblaze.com)	239 ms	196 ms	2 ms
...dist/video.min.js (www.demoblaze.com)	72 ms	48 ms	12 ms
Unattributable	209 ms	2 ms	0 ms
Unattributable	209 ms	2 ms	0 ms

Minimizes main-thread work — 1.1 s

Consider reducing the time spent parsing, compiling and executing JS. You may find delivering smaller JS payloads helps with this. [Learn how to minimize main-thread work](#)

Category	Time Spent
Script Evaluation	411 ms
Other	385 ms
Style & Layout	121 ms
Parse HTML & CSS	59 ms
Script Parsing & Compilation	57 ms
Rendering	18 ms

Minimize third-party usage

Third-party code can significantly impact load performance. Limit the number of redundant third-party providers and try to load third-party code after your page has primarily finished loading. [Learn how to minimize third-party impact](#)

Lazy load third-party resources with facades

Some third-party embeds can be lazy loaded. Consider replacing them with a facade until they are required. [Learn how to defer third-parties with a facade](#)

Largest Contentful Paint image was not lazily loaded ^

Above-the-fold images that are lazily loaded render later in the page lifecycle, which can delay the largest contentful paint.

[Learn more about optimal lazy loading.](#) (LCP)

Element

img.d-block.img-fluid

Uses passive listeners to improve scrolling performance ^

Consider marking your touch and wheel event listeners as passive to improve your page's scroll performance. [Learn more about adopting passive event listeners.](#)

Avoids `document.write()` ^

For users on slow connections, external scripts dynamically injected via `document.write()` can delay page load by tens of seconds. [Learn how to avoid document.write\(\)](#).

☐ Avoid non-composited animations ^

Animations which are not composited can be janky and increase CLS. [Learn how to avoid non-composited animations](#) (CLS)

Has a `<meta name="viewport">` tag with `width` or `initial-scale` ^

A `<meta name="viewport">` not only optimizes your app for mobile screen sizes, but also prevents [a 300 millisecond delay to user input](#). [Learn more about using the viewport meta tag.](#) (TBT)

Page didn't prevent back/forward cache restoration ^

Many navigations are performed by going back to a previous page, or forwards again. The back/forward cache (bfcache) can speed up these return navigations. [Learn more about the bfcache](#)

75

Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Automatic detection can only detect a subset of issues and does not guarantee the accessibility of your web app, so [manual testing](#) is also encouraged.

NAMES AND LABELS

▲ Image elements do not have `[alt]` attributes

Informative elements should aim for short, descriptive alternate text. Decorative elements can be ignored with an empty alt attribute. [Learn more about the alt attribute](#).

Failing Elements



img

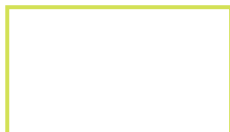


img

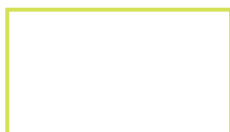
▲ Links do not have a discernible name

Link text (and alternate text for images, when used as links) that is discernible, unique, and focusable improves the navigation experience for screen reader users. [Learn how to make links accessible](#).

Failing Elements



a



a

Failing Elements

a

a

a

a

a

a

a

These are opportunities to improve the semantics of the controls in your application. This may enhance the experience for users of assistive technology, like a screen reader.

CONTRAST

▲ Background and foreground colors do not have a sufficient contrast ratio. ^

Low-contrast text is difficult or impossible for many users to read. [Learn how to provide sufficient color contrast.](#)

Failing Elements

h5



div.card.h-100



p#article.card-text



div.card.h-100



h5



div.card.h-100



p#article.card-text



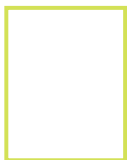
Failing Elements



div.card.h-100



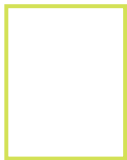
h5



div.card.h-100



p#article.card-text



div.card.h-100



h5



div.card.h-100



p#article.card-text

Failing Elements



div.card.h-100



h5



div.card.h-100



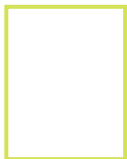
p#article.card-text



div.card.h-100



h5



div.card.h-100



p#article.card-text

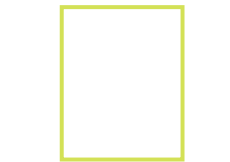
Failing Elements



div.card.h-100



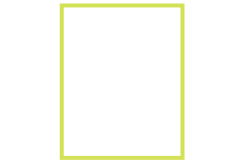
h5



div.card.h-100



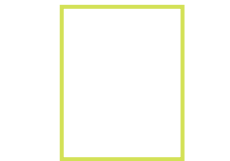
p#article.card-text



div.card.h-100



h5



div.card.h-100



p#article.card-text

Failing Elements

div.card.h-100

h5

div.card.h-100

p#article.card-text

div.card.h-100

These are opportunities to improve the legibility of your content.

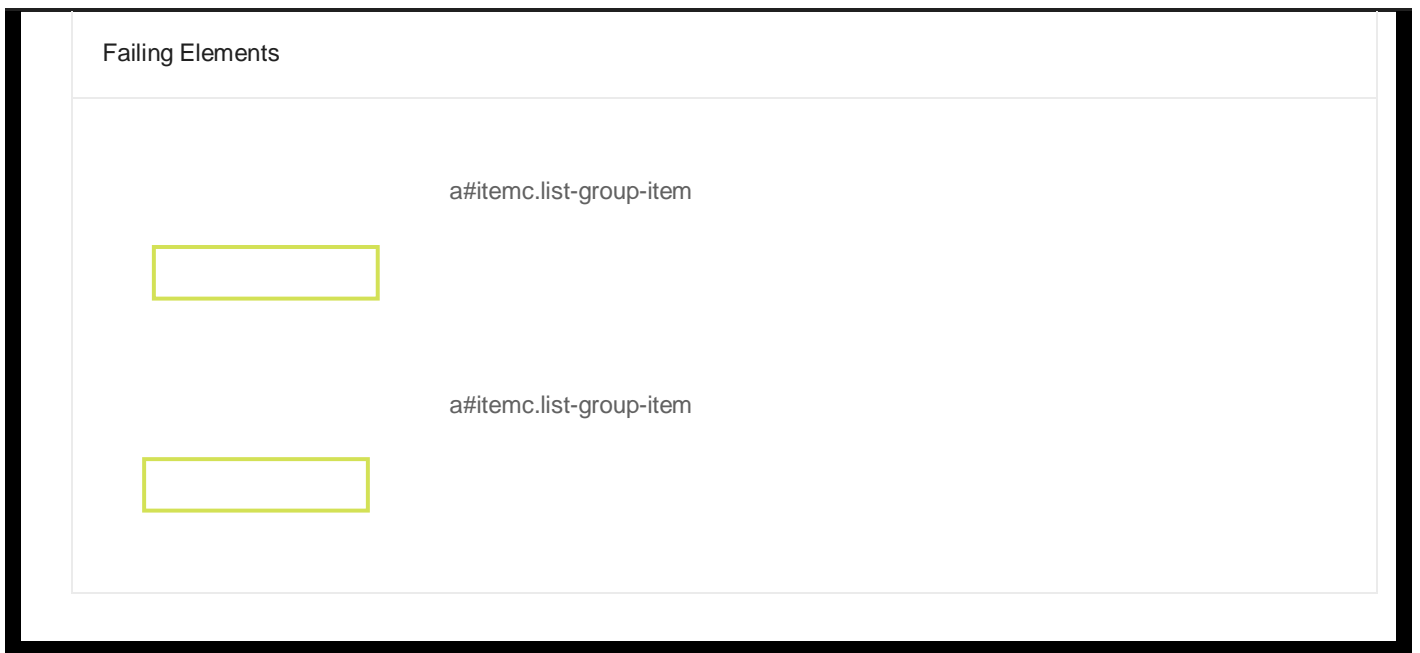
NAVIGATION

▲ [id] attributes on active, focusable elements are not unique

All focusable elements must have a unique id to ensure that they're visible to assistive technologies. [Learn how to fix duplicate ids.](#)

Failing Elements

a#itemc.list-group-item



These are opportunities to improve keyboard navigation in your application.

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)

Hide

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

- ☐ The user's focus is directed to new content added to the page ^

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

- ☐ HTML5 landmark elements are used to improve navigation ^

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

- ☐ Offscreen content is hidden from assistive technology ^

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

- ☐ Custom controls have associated labels ^

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

- ☐ Custom controls have ARIA roles ^

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

These items address areas which an automated testing tool cannot cover. Learn more in our guide on [conducting an accessibility review.](#)

PASSED AUDITS (14)

[Hide](#)

[aria-hidden="true"] is not present on the document <body> ^

Assistive technologies, like screen readers, work inconsistently when aria-hidden="true" is set on the document <body>. [Learn how aria-hidden affects the document body.](#)

[role]s have all required [aria-*] attributes ^

Some ARIA roles have required attributes that describe the state of the element to screen readers. [Learn more about roles and required attributes.](#)

Buttons have an accessible name ^

When a button doesn't have an accessible name, screen readers announce it as "button", making it unusable for users who rely on screen readers. [Learn how to make buttons more accessible.](#)

[user-scalable="no"] is not used in the `<meta name="viewport">` element and the [maximum-scale] attribute is not less than 5.

Disabling zooming is problematic for users with low vision who rely on screen magnification to properly see the contents of a web page. [Learn more about the viewport meta tag.](#)

[aria-hidden="true"] elements do not contain focusable descendents

Focusable descendents within an [aria-hidden="true"] element prevent those interactive elements from being available to users of assistive technologies like screen readers. [Learn how aria-hidden affects focusable elements.](#)

[role] values are valid

ARIA roles must have valid values in order to perform their intended accessibility functions. [Learn more about valid ARIA roles.](#)

Document has a `<title>` element

The title gives screen reader users an overview of the page, and search engine users rely on it heavily to determine if a page is relevant to their search. [Learn more about document titles.](#)

`<html>` element has a [lang] attribute

If a page doesn't specify a lang attribute, a screen reader assumes that the page is in the default language that the user chose when setting up the screen reader. If the page isn't actually in the default language, then the screen reader might not announce the page's text correctly. [Learn more about the lang attribute.](#)

`<html>` element has a valid value for its [lang] attribute

Specifying a valid [BCP 47 language](#) helps screen readers announce text properly. [Learn how to use the lang attribute.](#)

Lists contain only `` elements and script supporting elements (`<script>` and `<template>`).

Screen readers have a specific way of announcing lists. Ensuring proper list structure aids screen reader output. [Learn more about proper list structure.](#)

List items (``) are contained within ``, `` or `<menu>` parent elements

Screen readers require list items (``) to be contained within a parent ``, `` or `<menu>` to be announced properly. [Learn more about proper list structure.](#)

Heading elements appear in a sequentially-descending order

Properly ordered headings that do not skip levels convey the semantic structure of the page, making it easier to navigate and understand when using assistive technologies. [Learn more about heading order.](#)

Values assigned to `role=""` are valid ARIA roles.

ARIA roles enable assistive technologies to know the role of each element on the web page. If the role values are misspelled, not existing ARIA role values, or abstract roles, then the purpose of the element will not be communicated to users of assistive technologies. [Learn more about ARIA roles.](#)

Image elements do not have `[alt]` attributes that are redundant text.

Informative elements should aim for short, descriptive alternative text. Alternative text that is exactly the same as the text adjacent to the link or image is potentially confusing for screen reader users, because the text will be read twice. [Learn more about the alt attribute.](#)

NOT APPLICABLE (42)

Hide

☐ `[accesskey]` values are unique

Access keys let users quickly focus a part of the page. For proper navigation, each access key must be unique. [Learn more about access keys.](#)

☐ `[aria-*) attributes match their roles`

Each ARIA role supports a specific subset of `aria-*` attributes. Mismatching these invalidates the `aria-*` attributes. [Learn how to match ARIA attributes to their roles.](#)

☐ `button`, `link`, and `menuitem` elements have accessible names

When an element doesn't have an accessible name, screen readers announce it with a generic name, making it unusable for users who rely on screen readers. [Learn how to make command elements more accessible.](#)

☐ Elements with `role="dialog"` or `role="alertdialog"` have accessible names.

ARIA dialog elements without accessible names may prevent screen readers users from discerning the purpose of these elements. [Learn how to make ARIA dialog elements more accessible.](#)

☐ ARIA input fields have accessible names

When an input field doesn't have an accessible name, screen readers announce it with a generic name, making it unusable for users who rely on screen readers. [Learn more about input field labels.](#)

☐ ARIA `meter` elements have accessible names

When a meter element doesn't have an accessible name, screen readers announce it with a generic name, making it unusable for users who rely on screen readers. [Learn how to name meter elements.](#)

☐ ARIA `progressbar` elements have accessible names

When a progressbar element doesn't have an accessible name, screen readers announce it with a generic name, making it unusable for users who rely on screen readers. [Learn how to label progressbar elements.](#)

☐ Elements with an ARIA `[role]` that require children to contain a specific `[role]` have all required children.

Some ARIA parent roles must contain specific child roles to perform their intended accessibility functions. [Learn more about roles and required children elements.](#)

☐ `[role]`s are contained by their required parent element

Some ARIA child roles must be contained by specific parent roles to properly perform their intended accessibility functions. [Learn more about ARIA roles and required parent element.](#)

☐ Elements with the `role=text` attribute do not have focusable descendents.

Adding `role=text` around a text node split by markup enables VoiceOver to treat it as one phrase, but the element's focusable descendents will not be announced. [Learn more about the `role=text` attribute.](#)

☐ ARIA toggle fields have accessible names

When a toggle field doesn't have an accessible name, screen readers announce it with a generic name, making it unusable for users who rely on screen readers. [Learn more about toggle fields.](#)

☐ ARIA `tooltip` elements have accessible names

When a tooltip element doesn't have an accessible name, screen readers announce it with a generic name, making it unusable for users who rely on screen readers. [Learn how to name tooltip elements.](#)

☐ ARIA `treeitem` elements have accessible names

When a treeitem element doesn't have an accessible name, screen readers announce it with a generic name, making it unusable for users who rely on screen readers. [Learn more about labeling treeitem elements.](#)

☐ `[aria-*)` attributes have valid values

Assistive technologies, like screen readers, can't interpret ARIA attributes with invalid values. [Learn more about valid values for ARIA attributes.](#)

- ☐ [aria-*) attributes are valid and not misspelled

Assistive technologies, like screen readers, can't interpret ARIA attributes with invalid names. [Learn more about valid ARIA attributes.](#)

- ☐ The page contains a heading, skip link, or landmark region

Adding ways to bypass repetitive content lets keyboard users navigate the page more efficiently. [Learn more about bypass blocks.](#)

- ☐ <dl>'s contain only properly-ordered <dt> and <dd> groups, <script>, <template> or <div> elements.

When definition lists are not properly marked up, screen readers may produce confusing or inaccurate output. [Learn how to structure definition lists correctly.](#)

- ☐ Definition list items are wrapped in <dl> elements

Definition list items (<dt> and <dd>) must be wrapped in a parent <dl> element to ensure that screen readers can properly announce them. [Learn how to structure definition lists correctly.](#)

- ☐ ARIA IDs are unique

The value of an ARIA ID must be unique to prevent other instances from being overlooked by assistive technologies. [Learn how to fix duplicate ARIA IDs.](#)

- ☐ No form fields have multiple labels

Form fields with multiple labels can be confusingly announced by assistive technologies like screen readers which use either the first, the last, or all of the labels. [Learn how to use form labels.](#)

- ☐ <frame> or <iframe> elements have a title

Screen reader users rely on frame titles to describe the contents of frames. [Learn more about frame titles.](#)

- ☐ <html> element has an [xml:lang] attribute with the same base language as the [lang] attribute.

If the webpage does not specify a consistent language, then the screen reader might not announce the page's text correctly. [Learn more about the lang attribute.](#)

- Input buttons have discernible text. ^

Adding discernable and accessible text to input buttons may help screen reader users understand the purpose of the input button. [Learn more about input buttons.](#)

- `<input type="image">` elements have `[alt]` text ^

When an image is being used as an `<input>` button, providing alternative text can help screen reader users understand the purpose of the button. [Learn about input image alt text.](#)

- Elements with visible text labels have matching accessible names. ^

Visible text labels that do not match the accessible name can result in a confusing experience for screen reader users. [Learn more about accessible names.](#)

- Form elements have associated labels ^

Labels ensure that form controls are announced properly by assistive technologies, like screen readers. [Learn more about form element labels.](#)

- Links are distinguishable without relying on color. ^

Low-contrast text is difficult or impossible for many users to read. Link text that is discernible improves the experience for users with low vision. [Learn how to make links distinguishable.](#)

- The document does not use `<meta http-equiv="refresh">` ^

Users do not expect a page to refresh automatically, and doing so will move focus back to the top of the page. This may create a frustrating or confusing experience. [Learn more about the refresh meta tag.](#)

- `<object>` elements have alternate text ^

Screen readers cannot translate non-text content. Adding alternate text to `<object>` elements helps screen readers convey meaning to users. [Learn more about alt text for object elements.](#)

- Select elements have associated label elements. ^

Form elements without effective labels can create frustrating experiences for screen reader users. [Learn more about the select element.](#)

- Skip links are focusable. ^

Including a skip link can help users skip to the main content to save time. [Learn more about skip links.](#)

- ☐ No element has a `[tabindex]` value greater than 0

A value greater than 0 implies an explicit navigation ordering. Although technically valid, this often creates frustrating experiences for users who rely on assistive technologies. [Learn more about the `tabindex` attribute.](#)

- ☐ Tables have different content in the `summary` attribute and `<caption>`.

The `summary` attribute should describe the table structure, while `<caption>` should have the onscreen title. Accurate table mark-up helps users of screen readers. [Learn more about `summary` and `caption`.](#)

- ☐ Tables use `<caption>` instead of cells with the `[colspan]` attribute to indicate a caption.

Screen readers have features to make navigating tables easier. Ensuring that tables use the actual caption element instead of cells with the `[colspan]` attribute may improve the experience for screen reader users. [Learn more about captions.](#)

- ☐ `<td>` elements in a large `<table>` have one or more table headers.

Screen readers have features to make navigating tables easier. Ensuring that `<td>` elements in a large table (3 or more cells in width and height) have an associated table header may improve the experience for screen reader users. [Learn more about table headers.](#)

- ☐ Cells in a `<table>` element that use the `[headers]` attribute refer to table cells within the same table.

Screen readers have features to make navigating tables easier. Ensuring `<td>` cells using the `[headers]` attribute only refer to other cells in the same table may improve the experience for screen reader users. [Learn more about the `headers` attribute.](#)

- ☐ `<th>` elements and elements with `[role="columnheader"/"rowheader"]` have data cells they describe.

Screen readers have features to make navigating tables easier. Ensuring table headers always refer to some set of cells may improve the experience for screen reader users. [Learn more about table headers.](#)

- ☐ `[lang]` attributes have a valid value

Specifying a valid [BCP 47 language](#) on elements helps ensure that text is pronounced correctly by a screen reader. [Learn how to use the `lang` attribute.](#)

- ☐ `<video>` elements contain a `<track>` element with `[kind="captions"]`

When a video provides a caption it is easier for deaf and hearing impaired users to access its information. [Learn more about](#)

[video captions.](#)

- ☐ All heading elements contain content. ^

A heading with no content or inaccessible text prevent screen reader users from accessing information on the page's structure. [Learn more about headings.](#)

- ☐ Identical links have the same purpose. ^

Links with the same destination should have the same description, to help users understand the link's purpose and decide whether to follow it. [Learn more about identical links.](#)

- ☐ Touch targets have sufficient size and spacing. ^

Touch targets with sufficient size and spacing help users who may have difficulty targeting small controls to activate the targets. [Learn more about touch targets.](#)

■ Captured at Nov 26, 2023,
11:05 AM GMT-3

■ Emulated Desktop with
Lighthouse 11.1.0

■ Single page load

■ Initial page load

■ Custom throttling

■ Using Chromium 119.0.0.0 with
devtools

Generated by **Lighthouse 11.1.0** | [File an issue](#)

Conclusión

El proyecto fue, en un principio, un reto debido al desconocimiento de las herramientas. Sin embargo, pudimos adaptarnos perfectamente a la situación y pudimos organizarnos como grupo para realizar el trabajo.

Fue un buen ejercicio para aplicar lo que ya sabíamos de testing en cursos previos probando nuevas aplicaciones ya que confiamos que, en trabajos futuros, va a poder aplicarse sin problemas y con comodidad. Además de tener más y mejores habilidades técnicas que nos benefician un montón.

Para dar cierre al proyecto, resumimos los siguientes resultados del testeo del e-commerce Demoblaze:

- Casos de prueba totales: 13
- Historias de usuario: 2 (6 y 7 casos repartidos en cada una)
- Defectos encontrados: 4
- Cantidad de Propuestas de mejora: 3