



Argentina
programa
4.0

PROCESO
TESTING QA DE SITIO WEB

Documento Testing

QA
QUALITY
ASSURANCE

HERRAMIENTAS DE TESTING DISEÑADO PARA LA PAGINA WEB DENOMINADA “PRODUCT STORE”

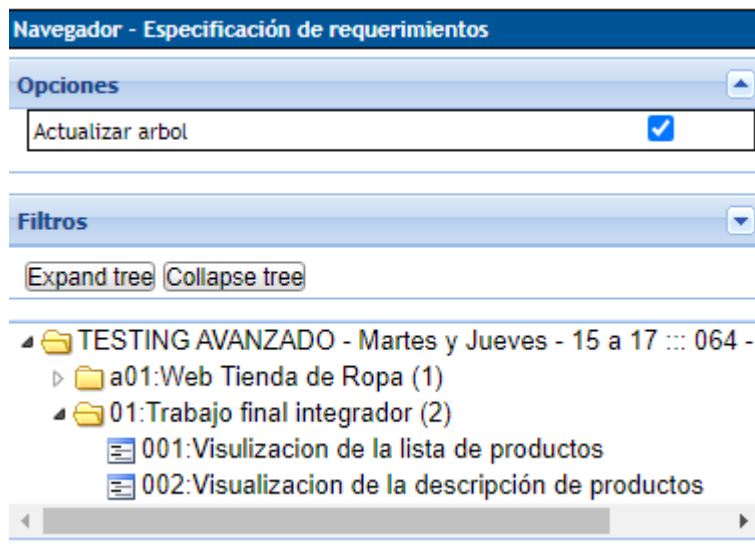
INDICE



<i>Introducción.....</i>	<i>3</i>
<i>Especificación de Requerimientos y asociación de estos a los casos de prueba</i>	<i>3</i>
<i>Historia de usuario 1:</i>	<i>4</i>
<i>Historia de usuario 2:</i>	<i>5</i>
<i>Especificación de Pruebas</i>	<i>6</i>
<i>Ejemplo de Casos de pruebas – Historia 1</i>	<i>7</i>
<i>Ejemplo de Casos de pruebas – Historia 2</i>	<i>8</i>
<i>Ejecución de pruebas:.....</i>	<i>9</i>
<i>Ejemplo 1 de ejecución de pruebas – Historia 1.....</i>	<i>10</i>
<i>Ejemplo 2 de ejecución de pruebas – Historia 1.....</i>	<i>11</i>
<i>Ejemplo 1 de ejecución de pruebas – Historia 2.....</i>	<i>12</i>
<i>Estado de Milestones</i>	<i>14</i>
<i>Gráficas:</i>	<i>14</i>
<i>Reporte de defectos y mejoras</i>	<i>16</i>
<i>Ejemplo de defectos:.....</i>	<i>16</i>
<i>Ejemplos de mejoras:.....</i>	<i>17</i>
<i>Utilización de las herramientas del desarrollador:</i>	<i>19</i>
<i>Referencias</i>	<i>22</i>

Introducción

El documento describe el proceso de gestión de pruebas y mejoras para la página Demosblaze utilizando TestLink y herramientas de desarrollador. Inicia con la especificación de historias de usuario como requerimientos en TestLink, seguido del diseño y carga de casos de prueba para verificar la funcionalidad del software. Durante la ejecución, se detectan defectos que se reportan en Mantis con evidencias visuales. Se sugiere al menos una mejora para optimizar el sistema. Luego, se analiza la interacción de la página web Demosblaze mediante herramientas de desarrollador, capturando detalles como categoría, descripción, imagen, precio y título de productos. Se realiza una auditoría de performance o accesibilidad y se documentan mejoras o defectos en Mantis basados en los resultados obtenidos. Este ciclo integral garantiza una gestión eficaz de pruebas y optimización continua del software.

Especificación de Requerimientos y asociación de estos a los casos de prueba



  Argentina programa 4.0	PROCESO TESTING QA DE SITIO WEB	QA QUALITY ASSURANCE
	Documento Testing	

- Historia de usuario 1:



001: Visualización de la lista de productos

Usted no puede editar esta versión porque ha sido aprobada

001 : Visualización de la lista de productos

Versión 1 revision 2

Estado : Borrador

Tipo : Caso de Uso

Número de casos de prueba necesarios : 1

Descripción

Como usuario del e-commerce

Quiero poder ver un listado de productos de la tienda



Para poder comprarlos

Criterios de aceptación:

- El sistema debe estar en inglés
- El precio debe estar en pesos
- El precio de un producto no puede superar los 1000 pesos
- El color de las letras debe ser negro
- Solo se deben mostrar los productos con stock

Cobertura

- 064G10-2 : Comprobacion del Diseño de la Web: Idioma [Versión 1]
- 064G10-4 : Comprobacion del Diseño de la Web: Precio productos [Versión 1]
- 064G10-5 : Comprobacion del Diseño de la Web: Color de Texto [Versión 1]
- 064G10-6 : Comprobacion del Diseño de la Web: Productos en Stock [Versión 1]
- 064G10-3 : Comprobacion del Diseño de la Web: Valor expresado [Versión 1]

  Argentina programa 4.0	PROCESO TESTING QA DE SITIO WEB	QA QUALITY ASSURANCE
	Documento Testing	

- Historia de usuario 2:

Requerimiento : Visualizacion de la descripción de productos [?]

002:Visualizacion de la descripción de productos

Usted no puede editar esta versión porque ha sido congelada.

002 : Visualizacion de la descripción de productos

Versión 1 revision 1 [?]

Estado : Borrador

Tipo : Caso de Uso

Número de casos de prueba necesitados : 1

Descripción

Como usuario del e-commerce

Quiero ver la descripción de un producto

Para conocer mejor sus características antes de comprarlo.

Criterios de aceptación:

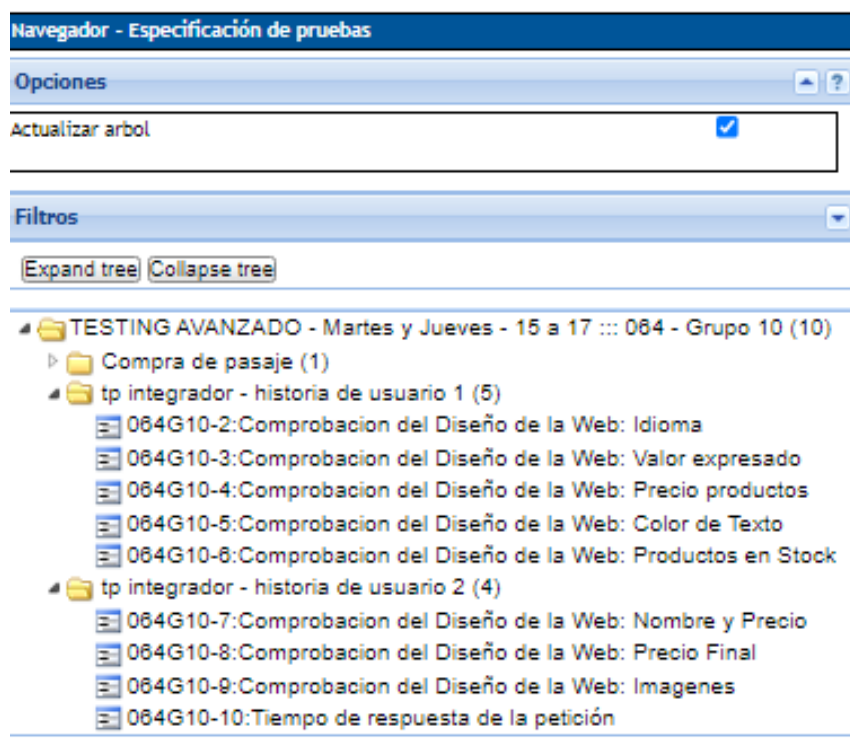
- Debe mostrar el nombre, precio, foto y descripción
- El precio mostrado debe ser el final, incluyendo todos los impuestos.
- Cada producto debe tener al menos dos fotos
- El tiempo de respuesta de la petición no debe superar los 200 ms

Cobertura

- 064G10-7 : Comprobacion del Diseño de la Web: Nombre y Precio [Versión 1]
- 064G10-8 : Comprobacion del Diseño de la Web: Precio Final [Versión 1]
- 064G10-9 : Comprobacion del Diseño de la Web: Imagenes [Versión 1]
- 064G10-10 : Tiempo de respuesta de la petición [Versión 1]



- Especificación de Pruebas



- Ejemplo de Casos de pruebas – Historia 1

Caso de prueba

¡Advertencia!: Esta versión del Caso de prueba ha sido ejecutada

064G10-2 : Comprobacion del Diseño de la Web: Idioma - Versión 1

Resumen

Se corroborará que la pagina se encuentre por defecto en el idioma Ingles

Precondiciones

Se debe encontrar en la pagina de inicio de demoblaze.com

#	Pasos	Resultados Esperados	Ejecución
1	Abrir la web de DemoBlaze (https://demoblaze.com/)	Que la web se muestre en ingles	Manual
2	Explorar las distintas categorias y productos de la web	Que los resultados se muestren en ingles	Manual

Crear paso Resequence Steps

Estado : Draft Importance : Media Tipo de ejecución : Manual ☐ Apply To All Steps

Estimated exec. (min) : 2.00 Guardar

Keywords : Ninguno

Plataformas : Ninguno

Requerimientos : [Trabajo final integrador] 001 [v1] : Visualizacion de la lista de productos

- Ejemplo de Casos de pruebas – Historia 2

Caso de prueba

¡Advertencia!: Esta versión del Caso de prueba ha sido ejecutada

064G10-7 : Comprobacion del Diseño de la Web: Nombre y Precio - Versión 1

Resumen

Se verifica que los datos del producto (nombre, precio, foto y descripción) estén correctos

Precondiciones

Encontrarse en la web de DemoBlaze (<https://www.demoblaze.com>)

#	Pasos	Resultados Esperados	Ejecución	
1	Ingresar a la web de DemoBlaze	Que se muestren los distintos productos a seleccionar	Manual	
2	Navegar en el listado web		Manual	
3	Seleccionar los productos de interes	Que el sistema redirija a la pagina del producto seleccionado donde se visualice el nombre precio y descripción del mismo	Manual	



Estado : Draft Importance : Alta Tipo de ejecución : Manual ☐ Apply To All Steps

Estimated exec. (min) :

Keywords Ninguno

Plataformas: Ninguno

Requerimientos : [Trabajo final integrador] 002 [v1] : Visualizacion de la descripción de productos

  Argentina programa 4.0	PROCESO TESTING QA DE SITIO WEB	QA QUALITY ASSURANCE
	Documento Testing	

- Ejecución de pruebas:



- Ejemplo 1 de ejecución de pruebas – Historia 1

Resultados del Test en el Build Versión 1

[Imprimir](#)
[Mostrar el historial completo de ejecuciones](#)
[Importar XML con los Resultados](#)

Plan de pruebas Trabajo Integrador
 Build Versión 1
 Suite de pruebas : tp integrador - historia de usuario 1/

Ultima ejecución (cualquier build)

Fecha : 23/11/2023 04:06:24 - Testeado por : 37413696 - Build : Versión 1 - Estado : Pasó

Ultima ejecución (build actual) - Build : Versión 1

Fecha	Build	Testeado por	Estado	Exec (min)	Versión	Correr modo
23/11/2023 04:06:24	Versión 1	37413696	Pasó	1.00	1	

Caso de prueba 064G10-2 :: Versión : 1 :: Comprobacion del Diseño de la Web: Idioma
 Asignado a : 37413696

Resumen
 Se corroborará que la pagina se encuentre por defecto en el idioma **Ingles**

Precondiciones
 Se debe encontrar en la pagina de inicio de demoblaze.com

#	Pasos	Resultados Esperados	Ejecución	Execution notes	Execution Status
1	Abrir la web de DemoBlaze (https://demoblaze.com/)	Que la web se muestre en ingles	Manual	Activar Windows Ve a Configuración para activar Windows.	Pasó

- Ejemplo 2 de ejecución de pruebas – Historia 1

Resultados del Test en el Build Versión 1

Imprimir | Mostrar el historial completo de ejecuciones | Importar XML con los Resultados

Plan de pruebas Trabajo Integrador

Build Versión 1

Suite de pruebas : tp integrador - historia de usuario 1/

Ultima ejecución (cualquier build)

Fecha : 23/11/2023 04:17:55 - Testeado por : 37413696 - Build : Versión 1 - Estado : Falló

Ultima ejecución (build actual) - Build : Versión 1

Fecha	Build	Testeado por	Estado	Exec (min)	Versión	Correr modo
23/11/2023 04:17:55	Versión 1	37413696	Falló	3.00	1	

Caso de prueba 064G10-4 :: Versión : 1 :: Comprobacion del Diseño de la Web: Precio productos

No hay un Tester asignado

Resumen

Se corroborará que el valor de los productos no supere los \$1000

Precondiciones

Se debe acceder a la web de demoblaze.com

#	Pasos	Resultados Esperados	Ejecución	Execution notes	Execution Status
1	Se ingresa a la web de demoblaze.com	Ingresamos a la pagina de inicio de demoblaze.com	Manual	Activar Windows Ve a Configuración para activar Windows.	Pasó
2	Seleccionar y explorar entre los distintos productos de la web	Que ningún producto exceda el valor de \$1000	Manual		Pasó
3	Verificar los precios de los productos en el listado	Que ningún producto exceda el valor de \$1000	Manual	El valor de uno de los productos supera los \$1000	Falló

- Ejemplo 1 de ejecución de pruebas – Historia 2

Resultados del Test en el Build Versión 1

Imprimir

Mostrar el historial completo de ejecuciones

Importar XML con los Resultados

Plan de pruebas Trabajo Integrador




Build Versión 1

Suite de pruebas : tp integrador - historia de usuario 2/

Ultima ejecución (cualquier build)

Fecha : 23/11/2023 04:29:08 - Testeado por : 37413696 - Build : Versión 1 - Estado : Pasó

Ultima ejecución (build actual) - Build : Versión 1

Fecha	Build	Testeado por	Estado	Exec (min)	Versión	Correr modo
23/11/2023 04:29:08	Versión 1	37413696	Pasó	2.00	1	  

Caso de prueba 064G10-8 :: Versión : 1 :: Comprobacion del Diseño de la Web: Precio Final

No hay un Tester asignado


Resumen

Se verifica que el precio mostrado sea el final incluyendo impuestos

Precondiciones

Encontrarse en la web de DemoBlaze (https://www.demoblaze.com)

Haber seleccionado el producto de interes

#	Pasos	Resultados Esperados	Ejecución	Execution notes	Execution Status
1	Ingresar a la web de DemoBlaze (https://www.demoblaze.com)	Se debe mostrar la pantalla home del sitio Demo Blaze	Manual		 Pasó

- Ejemplo 2 de ejecución de pruebas – Historia 2

Resultados del Test en el Build Versión 1

Imprimir
 Mostrar el historial completo de ejecuciones
 Importar XML con los Resultados

Plan de pruebas Trabajo Integrador

 Build Versión 1

 Suite de pruebas : tp integrador - historia de usuario 2/

Ultima ejecución (cualquier build)

Fecha : 23/11/2023 04:32:42 - Testeado por : 37413696 - Build : Versión 1 - Estado : Falló

Ultima ejecución (build actual) - Build : Versión 1

Fecha	Build	Testeado por	Estado	Exec (min)	Versión	Correr modo
23/11/2023 04:32:42	Versión 1	37413696	Falló	3.00	1	

Caso de prueba 064G10-9 :: Versión : 1 :: Comprobacion del Diseño de la Web: Imagenes

No hay un Tester asignado

Resumen

Se verifica que todos los productos de la web cuenten con al menos 2 fotos representativas


Precondiciones

Encontrarse en la web de DemoBlaze (https://www.demoblaze.com)

Seleccionar un producto

#	Pasos	Resultados Esperados	Ejecución	Execution notes	Execution Status
1	Ingresar a la Web de DemoBlaze (https://www.demoblaze.com)		Manual		Pasó
2	Seleccionar un producto de interes	Que redirija a la pagina detallada del producto	Manual		Pasó
<div> <h4>Archivo</h4> <div> </div> <div> Elegir archivos Sin archivos seleccionados </div> </div>					
3	Visualizar las imagenes de los productos	Verificar que el producto cuente con 2 o mas imagenes	Manual		Falló

Estado de Milestones

Milestones para el Plan de pruebas Trabajo Integrador						
Nombre	Fecha del Objetivo	Fecha ingreso	Pruebas completadas con Prioridad A [0-100%]	Pruebas completadas con Prioridad B [0-100%]	Pruebas completadas con Prioridad C [0-100%]	Borrar
Objetivo Trabajo Integrador	28/11/2023	22/11/2023	100	60	30	

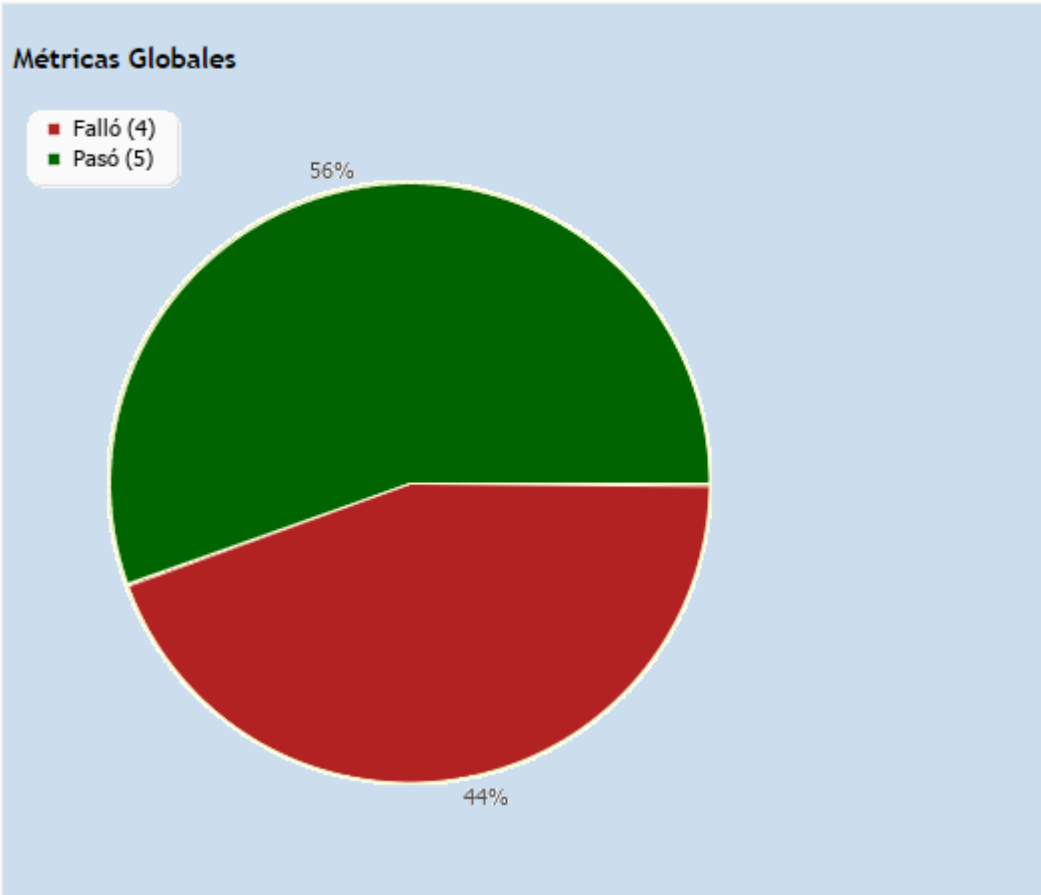
Estado del Milestones

Milestone [fecha]	Prioridad alta	Esperado	Prioridad media	Esperado	Prioridad baja	Esperado	En general
Objetivo Trabajo Integrador [desde 2023-11-22 hasta 2023-11-28]	100.0 % [4/4]	100.0 %	100.0 % [4/4]	60.0 %	100.0 % [1/1]	30.0 %	100.0 %

Gráficas:

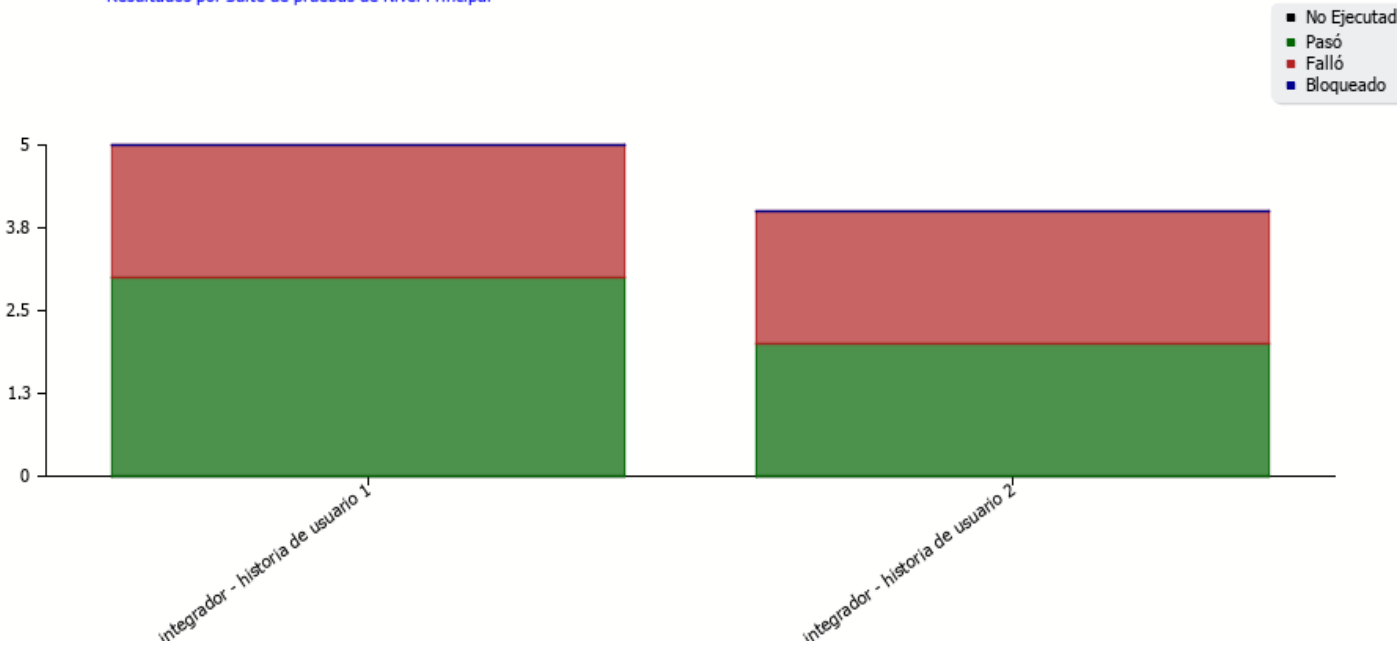
Informes Gráficos

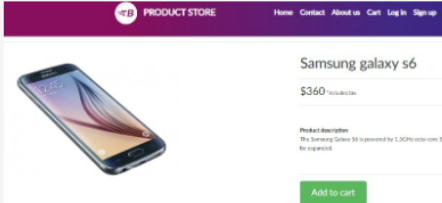
Proyecto : TESTING AVANZADO - Martes y Jueves - 15 a 17 ::: 064 - Grupo 10
Plan de pruebas : Trabajo Integrador



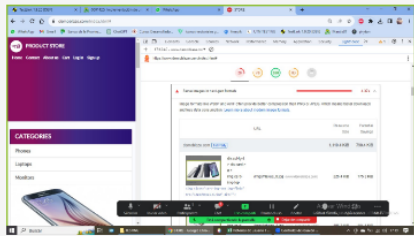
Resultados por Suite de pruebas de Nivel Principal

Resultados por Suite de pruebas de Nivel Principal



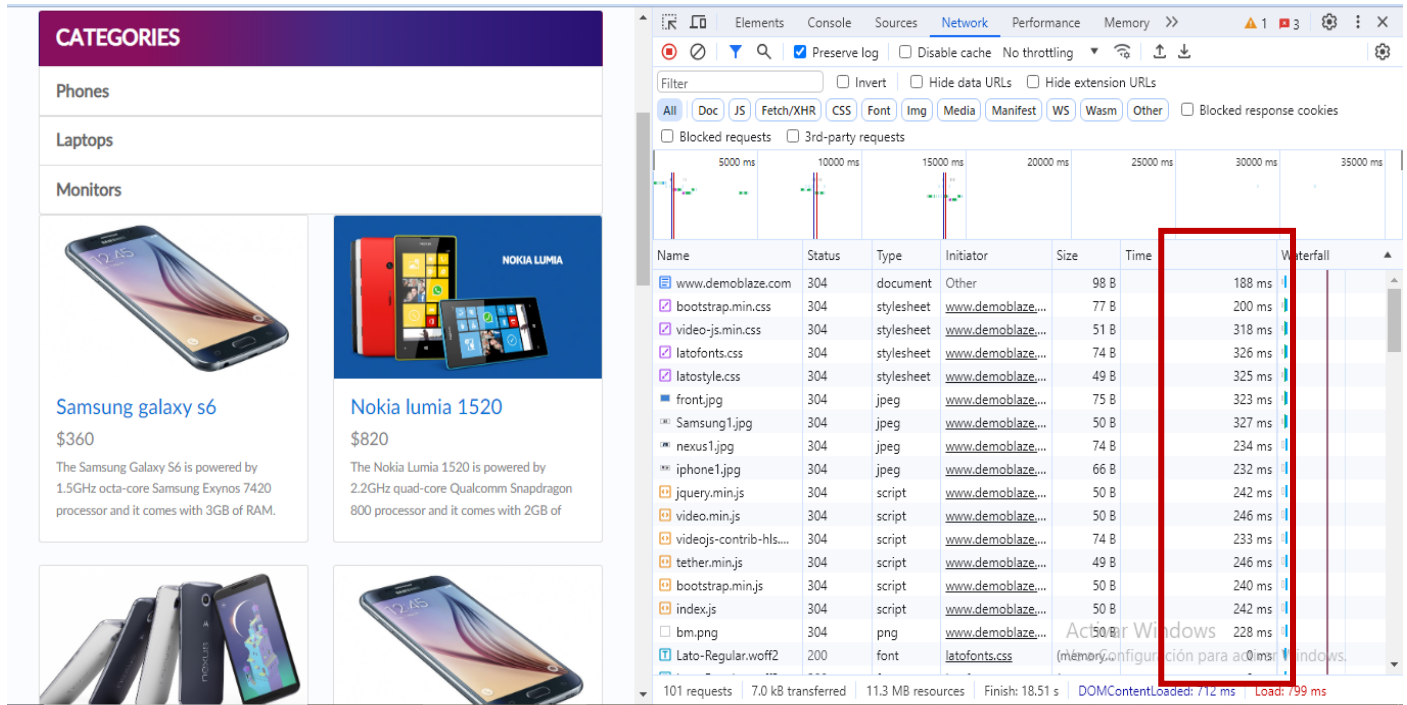
Id.	Proyecto	Categoría	Visibilidad	Fecha de envío	Última actualización
0001451	064 - Grupo 10	Visual	público	2023-11-22 21:46	2023-11-22 21:46
Informador	37659747	Asignada a			
Prioridad	baja	Gravedad	menor	Reproducibilidad	siempre
Estado	nueva	Resolución	abierta		
Resumen	0001451: El producto seleccionado no cuenta con dos o más imágenes en su descripción				
Descripción	Cada producto del listado debe contar con dos imágenes o más para conocer mejor sus características.				
Pasos para reproducir	1- ingresar en www.demoblaze.com 2- navegar por el listado de productos y sus categorías 3- seleccionar un producto de interés 4- visualizar las imágenes del producto seleccionado				
Información adicional	varios de los productos cuentan con 1 sola imagen en su descripción				
Etiquetas	Sin etiquetas adjuntas.				
Adjuntar Etiquetas	(Separado por ',') <input type="text"/> Etiquetas existentes <input type="button" value="Adjuntar"/>				
Archivos adjuntos	<div>  </div>				

- Ejemplos de mejoras:

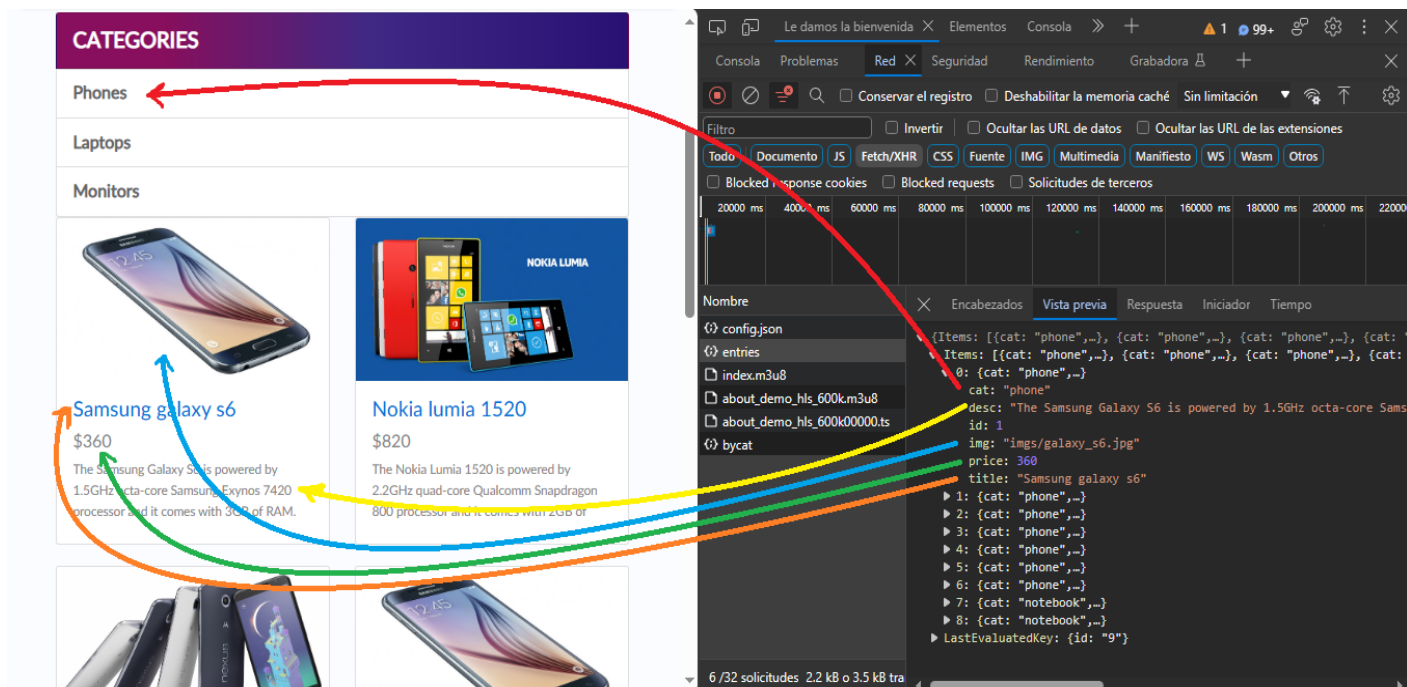
Id.	Proyecto	Categoría	Visibilidad	Fecha de envío	Última actualización
0001433	064 - Grupo 10	Mejora	público	2023-11-22 20:27	2023-11-22 20:27
Informador	37659747	Asignada a			
Prioridad	normal	Gravedad	funcionalidad	Reproducibilidad	siempre
Estado	nueva	Resolución	abierta		
Resumen	0001433: Usar un tamaño adecuado para las imágenes que se encuentran en el listado de productos				
Descripción	En la pagina web de DemoBlaze se muestran imagenes con un tamaño inadecuado para el ahorro de datos móviles lo cual no permite optimizar los tiempos de carga.				
Información adicional	Esta mejora surge a partir de la información brindada por las herramientas del desarrollador.				
Etiquetas	Sin etiquetas adjuntas.				
Adjuntar Etiquetas	(Separado por ',') <input type="text"/> Etiquetas existentes <input type="button" value="Adjuntar"/>				
Archivos adjuntos	<div>  </div>				

Id.	Proyecto	Categoría	Visibilidad	Fecha de envío	Última actualización
0001457	064 - Grupo 10	Mejora	público	2023-11-22 21:55	2023-11-22 21:56
Informador	37659747	Asignada a			
Prioridad	alta	Gravedad	mayor	Reproducibilidad	siempre
Estado	<div>nueva</div>	Resolución	abierta		
Resumen	0001457: La descripción de los productos es de tipo publicitario				
Descripción	La descripción de todos los productos debe ser mas detallada, incluyendo características técnicas, más imágenes, incluir comparación con otros productos de la misma categoría				
Pasos para reproducir	1- ingresar a la pagina de www.demoblaze.com 2- navegar por el listado de productos y las diferentes categorías 3- seleccionar un producto de interés 4- visualizar las características del mismo				
Etiquetas	Sin etiquetas adjuntas.				
Adjuntar Etiquetas	<div>(Separado por ',')</div> <div></div> <div>Etiquetas existentes</div> <div>Adjuntar</div>				
Archivos adjuntos	<div><div>image.png (19,856 bytes)</div><div><div><div>Sony vaio i7</div><div>\$790 <small>*includes tax</small></div><div><div>Product description</div><div>REVIEW Sony is so confident that the VAIO S is a superior ultraportable laptop that the company proudly compares the notebook to Apple's 13-inch MacBook Pro. And in a lot of ways this notebook is better, thanks to a lighter weight, higher-resolution display, more storage space, and a Blu-ray drive.</div></div></div></div></div>				

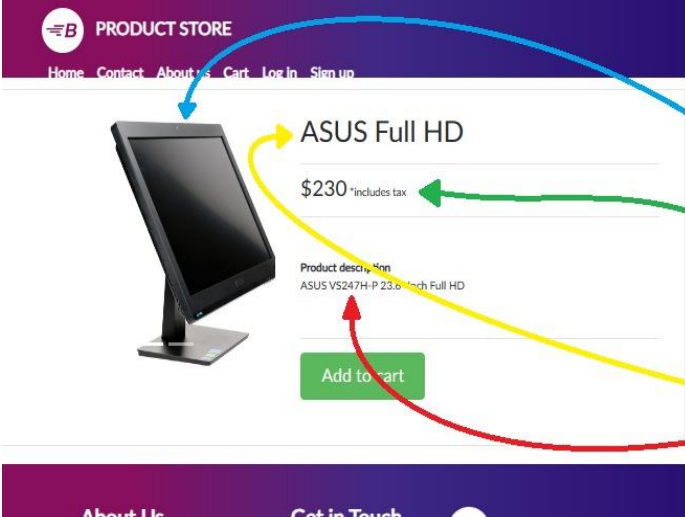
- Utilización de las herramientas del desarrollador:



The screenshot shows a web application with a 'CATEGORIES' section containing 'Phones', 'Laptops', and 'Monitors'. Under 'Phones', there are two featured products: 'Samsung galaxy s6' for \$360 and 'Nokia lumia 1520' for \$820. To the right, the Chrome DevTools Network tab is open, displaying a list of requests. A red box highlights the 'Time' column, showing values ranging from 188 ms to 246 ms. The 'Waterfall' view is also visible on the right side of the network panel.



This screenshot shows the same web application as the previous one, but with arrows indicating the flow of data from the product details to the Chrome DevTools console. A red arrow points from the 'Phones' category to the 'config.json' file in the console. A blue arrow points from the 'Samsung galaxy s6' product to the 'img: "/>

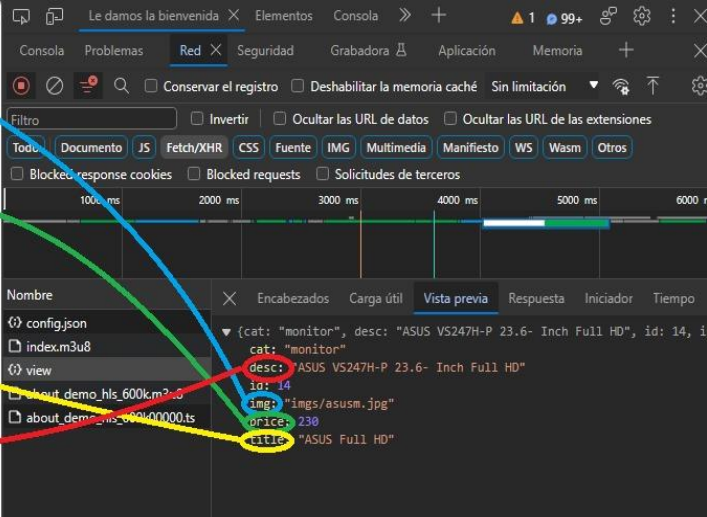


ASUS Full HD

\$230 *includes tax

Product description
ASUS VS247H-P 23.6" Inch Full HD

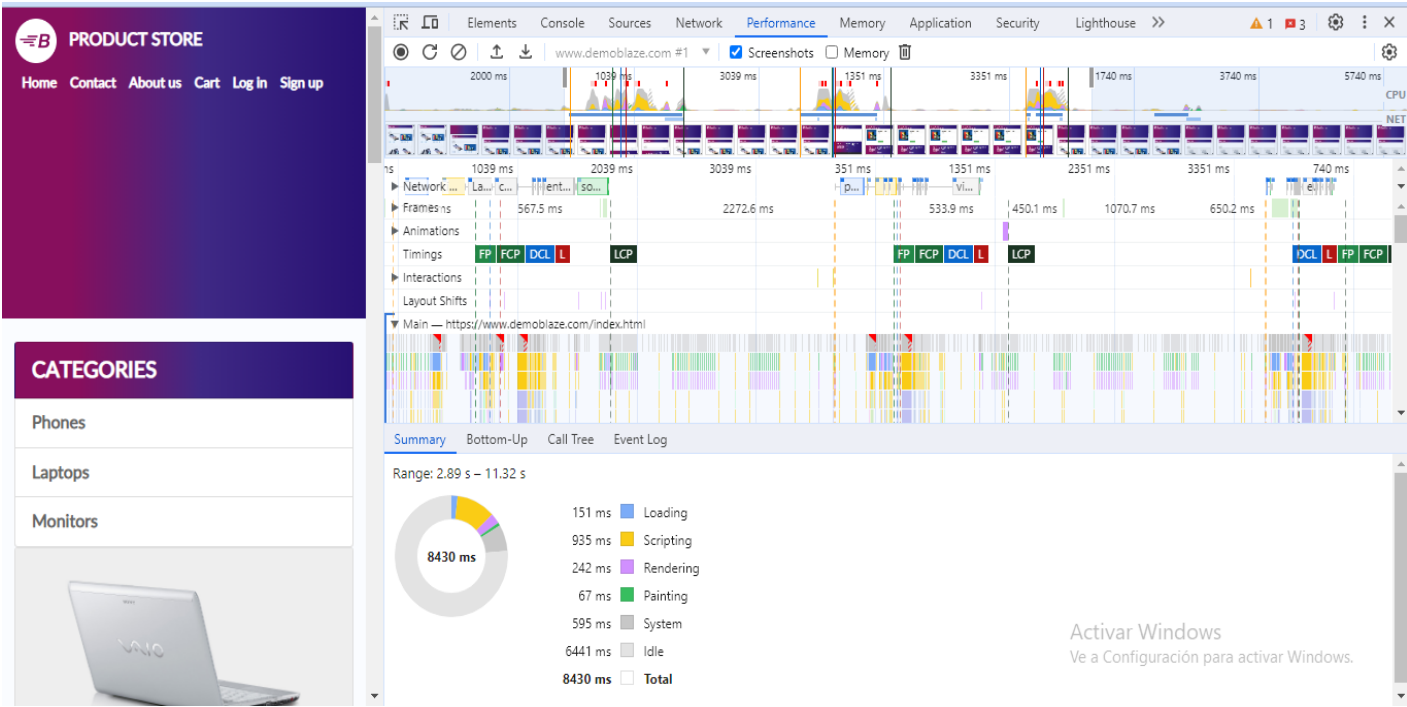
Add to cart



```

{
  "cat": "monitor",
  "desc": "ASUS VS247H-P 23.6- Inch Full HD",
  "id": 14,
  "img": "imgs/asusm.jpg",
  "price": 230,
  "title": "ASUS Full HD"
}

```



PRODUCT STORE

Home Contact About us Cart Log in Sign up


CATEGORIES

- Phones
- Laptops
- Monitors

Range: 2.89 s – 11.32 s

8430 ms

- 151 ms Loading
- 935 ms Scripting
- 242 ms Rendering
- 67 ms Painting
- 595 ms System
- 6441 ms Idle
- 8430 ms Total

 **PRODUCT STORE**


Home Contact About us Cart Log In Sign up

CATEGORIES

Phones

Laptops

Monitors



17:12:40 - www.demoblaze.co

https://www.demoblaze.com/index.html#

28

Performance

78

Accessibility

100

Best Practices

83

SEO

PWA

28


Performance

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

▲ 0-49

■ 50-89

● 90-100



 **PRODUCT STORE**

Home Contact About us Cart Log In Sign up

CATEGORIES

Phones

Laptops

  Argentina programa 4.0	PROCESO TESTING QA DE SITIO WEB	QA QUALITY ASSURANCE
	Documento Testing	

Referencias

- ISO 29119 / Plan de Pruebas.
- ISO 9126 / Métrica de calidad de página web.
- ISO 9001:2015/ Auditorías Internas
- Clases del curso de testing manual, ágil y con herramientas.
- Documento de requisitos por parte del cliente.