

CP-RNF02.1: Medir Tiempo de Carga de Formularios

Prioridad: Media

Basado en: RNF02 - Tiempo de Carga

Tipo: No Funcional - Rendimiento

Persona asignada: Branhyan Bernaschina

Resultado: Realizado Exitosamente ✓

Precondiciones:

- El sistema debe estar operativo
- Navegador Edge o Chrome instalado
- DevTools disponible (Se puede poner en español)

Datos de Prueba:

- Páginas: registro_cliente.html, registro_mascota.html, registro_vacunas.html
- Condiciones de red: 4G Rápido, 4G Lento, 3G
- CPU simulada: Móvil de gama media
- Repeticiones: 3 mediciones por página y condición

Pasos:

1. Abrir DevTools (F12) y navegar a Performance
2. En CPU seleccionar "Móvil de gama media"
3. Desactivar el caché de red
4. Seleccionar "4G rápido"
5. Abrir registro_cliente.html
6. Anotar tiempo LCP
7. Repetir carga 2 veces más y calcular promedio
8. Repetir pasos 4-6 para registro_mascota.html
9. Repetir pasos 4-6 para registro_vacunas.html
10. Cambiar limitación de red a "4G lento"
11. Repetir pasos 4-8
12. Cambiar limitación de red a "3G"
13. Repetir pasos 4-8
14. Crear tabla comparativa con todos los resultados
15. Revisar que la velocidad de carga sea de menos de 2 segundos

Resultado Esperado:

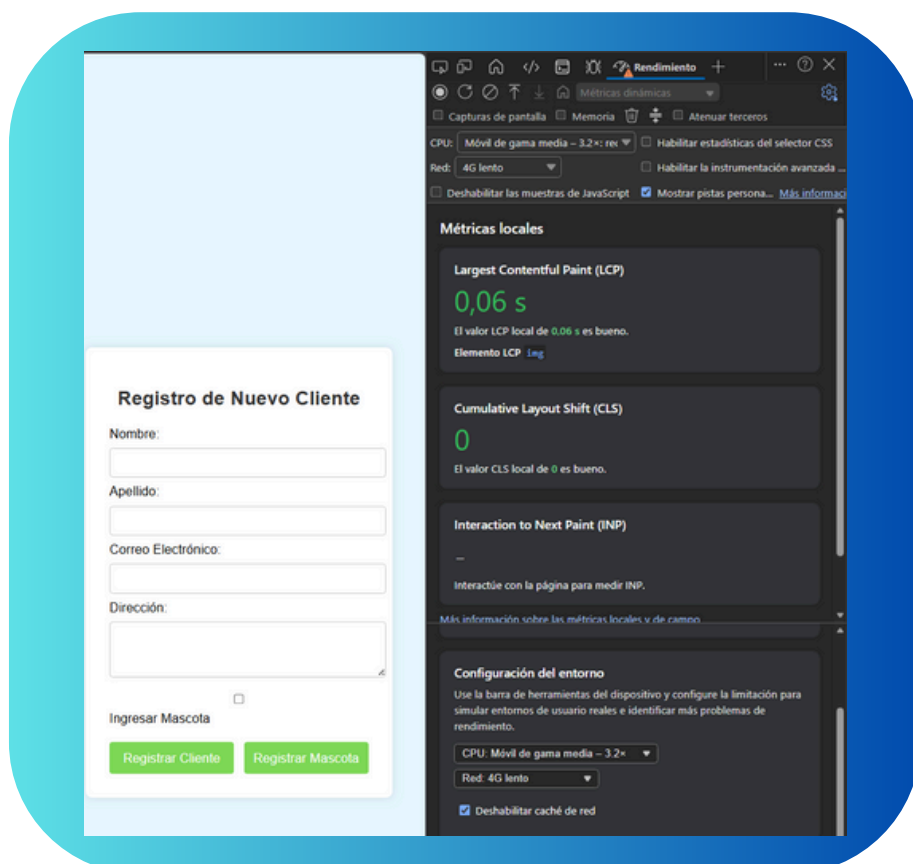
- Que en promedio el valor LCP sea menor a 2 segundos.
- El rendimiento es consistente entre páginas
- Tiempos similares entre los tres formularios

Resultado obtenido:

Sección	Conexión	LCP (s) 1	LCP (s) 2	LCP (s) 3	Promedio (s)
Registro nuevo cliente	3G	0,08	0,07	0,09	0,08
	4G lento	0,08	0,09	0,08	0,08
	4G rápido	0,08	0,08	0,09	0,08
Registro nueva mascota	3G	0,08	0,07	0,06	0,07
	4G lento	0,08	0,06	0,06	0,06
	4G rápido	0,08	0,07	0,06	0,07
Registro nueva vacuna	3G	0,07	0,07	0,08	0,07
	4G lento	0,08	0,07	0,06	0,07
	4G rápido	0,08	0,08	0,07	0,08

Promedio total: 0,07

El tiempo de carga es muy inferior a 2 segundos por lo que claramente no presenta problemas de rendimiento, además los 3 formularios tienen un rendimiento similar al cargar.



Nota: Si bien pasó la prueba vale la pena recordar que el sistema en la versión actual funciona de forma local, por lo que es esperable que tenga un rendimiento extremadamente positivo.

CP-RNF06.1: Verificar Compatibilidad en Opera GX

Prioridad: Alta

Basado en: RNF06 - Navegadores Compatibles

Tipo: No Funcional - Compatibilidad

Persona asignada: Branhyan Bernaschina

Resultado: Realizado Exitosamente 

Precondiciones:

- Sistema operativo con Opera GX instalado (última versión)

Datos de Prueba:

- Navegador: Opera GX (última versión estable)
- Funcionalidades: Login, Registro Cliente, Registro Mascota, Registro Vacunas

Pasos:

1. Abrir Opera GX
2. Verificar versión del navegador (chrome://version)
3. Abrir el sistema (archivo inicial o login.html)
4. Abrir DevTools (Ctrl + Shift + I) y mantener abierta la pestaña Console
5. Realizar todas las operaciones principales:
 - Navegar entre páginas
 - Completar formulario de Cliente
 - Completar formulario de Mascota
 - Completar formulario de Vacunas
6. Verificar la visualización correcta de todos los elementos en cada página
7. Verificar que los estilos se apliquen correctamente
8. Comprobar que no hay errores en la consola
9. Validar que todos los botones respondan correctamente
10. Validar el comportamiento de los formularios (validaciones, envío)
11. Sacar captura de cada página funcionando con la consola sin errores

Resultado Esperado:

- Todas las funcionalidades operan correctamente
- La interfaz se visualiza sin problemas
- No hay errores de JavaScript en la consola
- Los estilos se aplican correctamente
- Los formularios validan y envían datos apropiadamente
- La navegación entre páginas funciona sin problemas

Resultado Obtenido:

- Todo funciona acorde a la versión actual del programa.
- No hay errores en consola

Evidencia:

Registro nuevo cliente

Registro de Nuevo Cliente

Nombre:

Hota

Apellido:

Chau

Correo Electrónico:

branytp@gmail.com

Dirección:

sala

☐ Ingresar Mascota

Registrar Cliente Registrar Mascota

ESTA PÁGINA DICE: Cliente registrado exitosamente. Aceptar

Registro de Mascota

Registro de Mascota

Nombre:

Theo

Fecha de Nacimiento:

09/07/2025

Especie:

Gato

Cancelar Registrar Mascota Registrar Vacunas

ESTA PÁGINA DICE: Mascota registrada exitosamente. Aceptar

Registro de Vacunas

Registro de Vacunas

Nombre de la Vacuna:

dasiojk

Dosis:

faiojkd

Fecha de Aplicación:

30/09/2025

Fecha de Vencimiento:

22/10/2025

Cancelar Salvar

ESTA PÁGINA DICE: Vacuna registrada exitosamente. Aceptar

CP-RNF07: Verificar Navegación con Teclado

Prioridad: Baja

Basado en: RNF07 - Accesibilidad Web

Relacionado con: Todos los RF

Tipo: No Funcional - Accesibilidad

Persona asignada: Branhyan Bernaschina

Resultado: Realizado Exitosamente 

Precondiciones:

- Acceso al sistema
- Teclado funcional
- Extensión Accessibility Insights for Web

Datos de Prueba:

- Teclas: Tab, Shift+Tab, Enter, Esc
- Páginas: registro_cliente.html, registro_mascota.html, registro_vacunas.html

Pasos:

1. Abrir registro_cliente.html en el navegador
2. NO usar el mouse a partir de este punto
3. Presionar Tab repetidamente
4. Verificar que se puede navegar a todos los campos del formulario
5. Verificar que el orden de tabulación es lógico (de arriba hacia abajo)
 1. Observar si hay indicador visual del elemento enfocado
6. Usar Shift+Tab para navegar hacia atrás
7. Intentar enviar el formulario presionando Enter desde un campo
8. Intentar activar botones con Enter
9. Navegar entre páginas usando solo teclado
10. En la extensión marcar "Tab stops", recorrer con tab y sacar captura.
11. Repetir para registro_mascota.html y registro_vacunas.html

Resultado Esperado:

- Es posible navegar por todo el sistema usando solo el teclado
- El orden de tabulación es lógico y predecible
- Los elementos enfocados tienen indicador visual claro
- Se pueden activar botones y enlaces con Enter
- Los formularios se pueden completar y enviar sin usar mouse

Resultado Obtenido:

En general la página se recorre bien con el teclado, tanto con tab como al hacer enter los registros responden correctamente.

Evidencia:

Registro Nuevo Cliente

Registro de Nuevo Cliente

Nombre: 1

Apellido: 2

Correo Electrónico: 3

Dirección: 4

Ingresa Mascota

Registrar Mascota 5

Registrar 6

Registro de Mascota

Registro de Mascota

Nombre: 1

Fecha de Nacimiento: 2

Especie: 3

Registrar Mascota 4

Registrar Vacunas 5

Registro de Vacunas

Registro de Vacunas

Nombre de la Vacuna: 1

Dosis: 2

Fecha de Aplicación: 3

Fecha de Vencimiento: 4

Registrar Vacuna 5

CP-RNF07.1: Verificar Contraste de Colores

Prioridad: Baja

Basado en: RNF07 - Accesibilidad Web

Relacionado con: Todos los RF

Tipo: No Funcional - Accesibilidad

Resultado: Realizado Exitosamente ✓

Precondiciones:

- Acceso a herramienta de verificación de contraste
- Código fuente o inspector de elementos disponible

Datos de Prueba:

- Herramienta: WebAIM Contrast Checker
(<https://webaim.org/resources/contrastchecker/>)
- Estándar: WCAG 2.1 Level AA (mínimo 4.5:1 para texto normal)
- Elementos a verificar: Texto, botones, mensajes de error

Pasos:

1. Abrir registro_mascota.html
2. Abrir DevTools (F12) → Fuentes
3. Buscar en style donde está el background-color y el color de letra
4. Sacar el código hexadecimal de:
 - Color del texto (color)
 - Color del fondo (background-color)
5. Para cada combinación de colores encontrada: a. Ir a <https://webaim.org/resources/contrastchecker/> b. Ingresar color de texto en "Foreground Color" c. Ingresar color de fondo en "Background Color" d. Verificar el ratio de contraste calculado e. Verificar si pasa WCAG AA (4.5:1 para texto normal, 3:1 para texto grande) f. Capturar el resultado
6. Verificar al menos estas combinaciones:
 - Texto sobre fondo de página
 - Texto de botones sobre fondo de botón
 - Mensajes de error
7. Documentar todos los pares de colores

Resultado Esperado:

- Todos los textos tienen ratio de contraste mínimo de 4.5:1
- Los textos grandes (18pt+) tienen ratio mínimo de 3:1
- Los elementos interactivos son distinguibles del fondo
- Los mensajes de error son legibles

Resultado Obtenido:

- Los textos grandes cuentan con un ratio de 12.63.
- Los textos pequeños cuentan con un ratio de 7.06.
- Los botones tienen 4.6:1 de contrast ratio
- Los elementos y mensajes de error son distinguibles.

Evidencia:

The screenshot shows the WebAIM website with the 'Contrast Checker' tool active. The tool has two panels for 'Foreground' and 'Background'. The Foreground panel shows a hex value of #333333, a color picker, an alpha value of 1, and a lightness slider. The Background panel shows a hex value of #FFFFFF, a color picker, and a lightness slider. Below these panels, the 'Contrast Ratio' is displayed as 12.63:1, with a 'permalink' link. To the right, there is a 'Related Resources' section with links to 'Contrast and Color Accessibility', 'Quick Reference: Testing Web Content for Accessibility', 'WebAIM Auditing & Evaluation Services', 'Web Accessibility for Designers', 'Link Contrast Checker', and 'Contrast Checker Bookmarklet'. Below the contrast ratio, there are three sections for testing: 'Normal Text' (WCAG AA: Pass, WCAG AAA: Pass), 'Large Text' (WCAG AA: Pass, WCAG AAA: Pass), and 'Graphical Objects and User Interface Components' (WCAG AA: Pass). Each section includes a visual representation of the text or component being tested.

WebAIM
web accessibility in mind

services articles resources projects community

Search:

Introduction to Web Accessibility

WebAIM Training

Contrast Checker

[Home](#) > [Resources](#) > Contrast Checker

Foreground

Hex Value
#333333

Color Picker Alpha
1

Lightness

Background

Hex Value
#FFFFFF

Color Picker

Lightness

Contrast Ratio
12.63:1

[permalink](#)

Related Resources

- [Contrast and Color Accessibility](#)
- [Quick Reference: Testing Web Content for Accessibility](#)
- [WebAIM Auditing & Evaluation Services](#)
- [Web Accessibility for Designers](#)
- [Link Contrast Checker](#)
- [Contrast Checker Bookmarklet](#)

Normal Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

Large Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: **Pass**

★
Text Input

CP-CU03: Registrar Mascota con Datos Completos

Prioridad: Media

Basado en: CU03 - Curso Básico

Tipo: Funcional

Persona asignada: Branhyan Bernaschina

Resultado: Realizado exitosamente 

Precondiciones

- El administrador debe haber registrado un cliente o estar en la sección de registro de mascotas

Datos de Prueba

- Nombre: Krypto
- Fecha de Nacimiento: 15/03/2020
- Especie: Perro

Pasos

1. El administrador accede al formulario de registro de mascota
2. Ingresa los datos obligatorios: nombre, fecha de nacimiento y especie
3. No accede a la sección de registro de vacunas
4. Envía el formulario

Resultado Esperado

- El sistema valida los campos correctamente
- El sistema registra la mascota exitosamente
- Se muestra un mensaje de confirmación

Resultado obtenido

- Se validó correctamente

CP-PE-M01.2: Nombre Mascota - Límite máximo inválido

Prioridad: Media

Campo: Nombre (Mascotas)

Datos de Prueba:

- Nombre: "Perro Salchicha Gordo Bachicha Llevaaaaaaaaaaaaaaaaa"(51)
- FechaNacimiento: "2023-05-15"
- Especie: "Perro"

Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Mascota"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Mascota"
4. Verificar mensaje de error

Resultado Esperado: Error de validación, mensaje "El nombre de mascota no puede exceder 50 caracteres"

Resultado Obtenido: Registro exitoso, mensaje "Mascota registrado correctamente"

Resultado: Falló

Incidencia: INC-M05 El campo nombre no tiene límite de caracteres definido

CP-PE-M01.3: Nombre Mascota - Límite inferior válido

Prioridad: Media

Campo: Nombre (Mascotas)

Datos de Prueba:

- Nombre: "L"
- FechaNacimiento: "2023-05-15"
- Especie: "Perro"

Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Mascota"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Mascota"
4. Verificar mensaje de confirmación

Resultado Esperado: Registro exitoso, mensaje "Mascota registrada correctamente"

Resultado Obtenido: Registro exitoso, mensaje "Mascota registrado correctamente"

Resultado: Realizado Exitosamente 

INC-C04: El campo Apellido no tiene límite de caracteres definido.

ID de incidencia: INC-C04

Título: El campo Apellido no tiene límite de caracteres definido

Descripción: El campo apellido debería de tener según los campos definidos en el SQL 50 de límite de caracteres, dicho límite no está implementado.

Tipo de incidencia: Error funcional

Prioridad: Baja

Severidad: Alta

Razón Severidad: Al conectar el sistema con el SQL se generarán errores críticos al superar los campos definidos

Componente / módulo afectado: Clientes / Apellido

Versión / build: 1

Entorno: Edge

Sistema operativo: Windows 11

Navegador / versión: Edge Versión 141.0.3537.99

Servidor / entorno: Local

Precondiciones: Tener acceso al registro de clientes

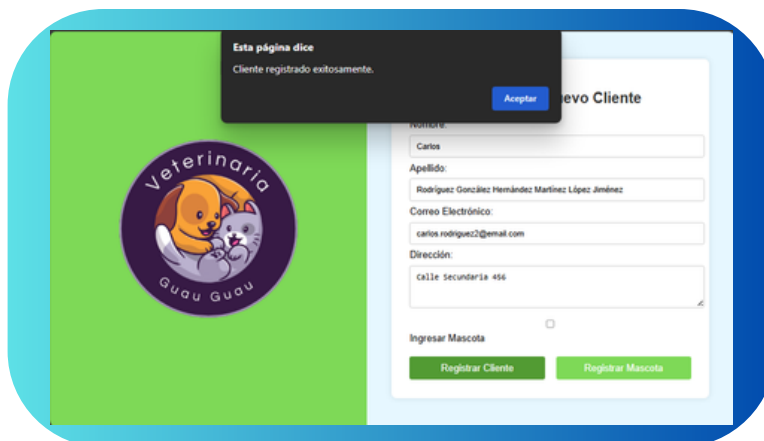
Pasos para reproducir:

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba (Nombre: "**Carlos**", Apellido: "**Rodríguez González Hernández Martínez López Jiménez**"(51), Email: "carlos.rodriguez2@email.com", Dirección: "**Calle Secundaria 456**")
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

Resultado esperado: Error de validación, mensaje "El apellido no puede exceder 50 caracteres"

Resultado obtenido: Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

Evidencia:



Estado actual: Nuevo

Encontrado en: CP-PE-C02.2

Responsable: Branhyan Bernaschina