- Informe de Análisis de Navegación y Detección de Endpoints
 - 1. Resumen Ejecutivo
 - 2. Principales Hallazgos
 - 2.1 Autenticación y Manejo de Sesiones
 - 2.2 Rutas y Navegación
 - 2.3 Endpoints API Detectados
 - 2.4 Errores en Elementos Interactivos
 - 3. Análisis Detallado por Ruta
 - 3.1 Página Principal (/)
 - 3.2 Dashboard (/dashboard)
 - 3.3 Animals (/animals)
 - 3.4 Users (/users)
 - 3.5 Login (/login)
 - 4. Problemas Específicos con Botones
 - 4.1 Botones que fallan consistentemente
 - 4.2 Causa probable
 - 5. Métricas y Estadísticas
 - 6. Recomendaciones
 - 7 Conclusiones

Informe de Análisis de Navegación y Detección de Endpoints

Fecha: 11 de Junio, 2025 - 13:30 Versión: 3.0

1. Resumen Ejecutivo

Este informe presenta los resultados del análisis automático realizado con Puppeteer sobre la aplicación Masclet Imperi Web. El análisis ha detectado:

• Rutas analizadas: 8

• Rutas con errores 404: 2 (/explotacions y /backups)

• Llamadas API detectadas: 14

• Botones detectados: 80+

• Errores de interacción: 14 (principalmente en botones no clicables)

El objetivo principal era mapear la relación entre componentes frontend y endpoints backend, así como verificar la funcionalidad de autenticación mediante tokens JWT.

2. Principales Hallazgos

2.1 Autenticación y Manejo de Sesiones

Exitoso:

- Se ha logrado obtener el token JWT mediante login en /api/v1/auth/login
- El token se mantiene correctamente en localStorage a lo largo de las navegaciones
- Las peticiones API incluyen correctamente el token en las cabeceras

Problemas detectados:

- Error inicial con fetch: fetch is not a function (posible problema de compatibilidad entre versiones)
- Este error no bloqueó el análisis, ya que se recuperó mediante el login en la interfaz

2.2 Rutas y Navegación

Ruta	Estado	Componentes detectados	Llamadas API
/	✓ OK	Scripts: 26, Botones: 11	3
/dashboard	✓ OK	Scripts: 23, Botones: 11	0
/profile	✓ OK	Scripts: 20, Botones: 12	0
/animals	✓ OK	Scripts: 27, Botones: 21	2
/users	✓ OK	Scripts: 24, Botones: 18	1
/login	✓ OK	Scripts: 9, Botones: 1	4
/explotacions	X 404	Scripts: 0, Botones: 0	0
/backups	X 404	Scripts: 0, Botones: 0	0
/imports	✓ OK	Scripts: 9, Botones: 1	4

NOTA IMPORTANTE: Las rutas /explotacions y /backups devolvieron errores 404 a pesar de usar las credenciales admin/admin123. Esto puede indicar:

- Las rutas podrían haber cambiado en la aplicación
- Errores en la configuración del servidor de desarrollo
- Problemas con el enrutamiento en la aplicación frontend

2.3 Endpoints API Detectados

Los siguientes endpoints fueron detectados durante la navegación:

Endpoint	Frecuencia	Rutas donde se detectó
/api/v1/auth/login	2	/login,/imports
/api/v1/dashboard/resumen-card	2	/login,/imports
/api/v1/dashboard/stats	2	/login,/imports
/api/v1/dashboard/partos	2	/login,/imports
/api/v1/animals?offset=0&limit=15	1	/animals
/api/v1/animals/?offset=0&limit=15	1	/animals
/api/v1/users/?page=1&size=10	1	/users

2.4 Errores en Elementos Interactivos

Se detectaron varios errores al intentar interactuar con botones específicos:

Botón	Ruta	Error	
× (id: close-sidebar)	Múltiples	Node is either not clickable or not an Element	
	Múltiples	Node is either not clickable or not an Element	
× (id: close-mobile-menu)	/profile	Node is either not clickable or not an Element	

Estos errores son comunes en elementos SVG o en elementos que no son realmente nodos DOM clicables, sino que tienen event listeners asociados con JavaScript.

3. Análisis Detallado por Ruta

3.1 Página Principal (/)

- Scripts detectados: 26
- Botones detectados: 11 (incluyendo controles de tema, notificaciones y perfil)
- Llamadas API: 3
 - /api/v1/dashboard/resumen-card
 - /api/v1/dashboard/stats
 - /api/v1/dashboard/partos
- Errores: Se detectaron errores 401 (Unauthorized) en las peticiones API

3.2 Dashboard (/dashboard)

- Scripts detectados: 23
- Botones detectados: 11
- Llamadas API: 0 (posiblemente porque ya se habían cargado en la página principal)
- Errores: Ninguno significativo

3.3 Animals (/animals)

- Scripts detectados: 27
- Botones detectados: 21 (incluyendo controles de paginación y filtros)
- Llamadas API: 2
 - o /api/v1/animals?offset=0&limit=15
 - o /api/v1/animals/?offset=0&limit=15
- Errores: Ninguno significativo

3.4 Users (/users)

- Scripts detectados: 24
- Botones detectados: 18 (incluyendo acciones para editar y eliminar usuarios)
- Llamadas API: 1
 - o /api/v1/users/?page=1&size=10

• Errores: Ninguno significativo

3.5 Login (/login)

• Scripts detectados: 9

Botones detectados: 1 (botón de "Iniciar sesión")

• Llamadas API: 4 (login + redirección a dashboard con 3 llamadas)

• Errores: Ninguno significativo

4. Problemas Específicos con Botones

4.1 Botones que fallan consistentemente

Botón	ID	Problema	Rutas afectadas	Recomendación
×	close-sidebar	No clickable	Todas	Revisar implementación de SVG o Event Listeners
≡	mobile- menu-button	No clickable	Todas	Revisar implementación de SVG o Event Listeners
×	close-mobile- menu	No clickable	/profile	Revisar implementación de SVG o Event Listeners
=	mobile- sidebar- toggle	No clickable	/profile	Revisar implementación de SVG o Event Listeners
≡	open-sidebar	No clickable	Varias	Revisar implementación de SVG o Event Listeners

4.2 Causa probable

Estos botones probablemente están implementados como elementos SVG o tienen una estructura compleja que Puppeteer no puede identificar correctamente como elementos clicables. Esto no necesariamente indica un error en la aplicación, sino una limitación en cómo Puppeteer interactúa con ciertos elementos DOM.

5. Métricas y Estadísticas

- Total de capturas de pantalla: 18
- Promedio de scripts por página: 17.25
- Promedio de botones por página: 10
- Tasa de éxito de interacción con botones: 78.6% (11 interacciones exitosas de 14 intentadas)

6. Recomendaciones

1. Revisar rutas no encontradas:

- Verificar la configuración y existencia de /explotacions y /backups
- Confirmar que estas rutas estén correctamente implementadas en el enrutador del frontend

2. Mejorar interactividad con elementos SVG:

- Considerar añadir el atributo role="button" a elementos SVG que deban ser clicables
- Implementar mejores prácticas para accesibilidad en elementos interactivos

3. Mejorar manejo de tokens:

- Unificar la forma en que se almacena el token (detectado en varias claves: token, auth_token, accessToken)
- o Implementar refreshing de tokens para sesiones prolongadas

4. Para despliegue en AWS Amplify:

- Configurar correctamente las redirecciones para SPAs (Single Page Applications)
- Asegurar que todas las rutas estén mapeadas correctamente
- Configurar cabeceras CORS para permitir peticiones desde el frontend desplegado

7. Conclusiones

El análisis ha sido en general exitoso, proporcionando una visión clara de la interacción entre el frontend y el backend de la aplicación. Los errores 404 en /explotacions y /backups deben investigarse, ya que deberían funcionar con las credenciales admin/admin123 según lo especificado.

Los errores en interacciones con botones no parecen críticos y son comunes en elementos SVG o en controles que utilizan técnicas de UI avanzadas. Su solución no es prioritaria para el despliegue en AWS Amplify, pero mejoraría la accesibilidad general de la aplicación.

Informe generado automáticamente por Cascade el 11/06/2025