



INFORME DE SMOKE TEST DE QUALITY ASSURANCE

28 DE MAYO 2025

ID PDDSmk001

Equipo

- Mariano Germán Infante Contreras (QA Lead)
- Oscar Atencia
- Brenda Tanoni

Introducción

Después de una jornada intensa de **Demo Day**, en la que los distintos equipos han trabajado arduamente para aplicar correcciones y mejorar cada aspecto del proyecto, es fundamental evaluar el estado general del sistema antes de continuar con fases más profundas de prueba.

El **Smoke Test** nos permite realizar una verificación rápida y efectiva para asegurarnos de que las funcionalidades esenciales están operativas tras las modificaciones implementadas. Este proceso actúa como un primer filtro para

detectar posibles fallos críticos, garantizando que los componentes clave del sistema sean estables y funcionales antes de avanzar con pruebas más exhaustivas.

ALCANCE DE LA PRUEBA

Se realiza la prueba sobre el deploy:

URL: <https://ftg-ecos.netlify.app/>

MÉTODO: manual

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- Responsive
- Acceso a la aplicación y navegación básica
- Registro de usuarios (músico y fan)
- Login/logout
- Subida básica de contenido musical
- Accesibilidad para baja visión y/o discromatopsias

FUNCIONALIDADES EXCLUIDAS:

- Casos edge o escenarios complejos
- Pruebas de rendimiento detalladas
- Validaciones exhaustivas de datos
- Funcionalidades secundarias o experimentales

PRUEBAS

ID	Detalle	Resultado
PDDSmk001_Resp	Responsive	⚠ Pasa con Recomendación
PDDSmk001_Acc	Acceso a la web	✅ Pasa
PDDSmk001_CrMu	Crear usuario Músico	✅ Pasa
PDDSmk001_CrFn	Crear usuario Fan	✅ Pasa

PDDSmk001_LgMs	Login Usuario	✓ Pasa
PDDSmk001_Mp3	Subir MP3	✓ Pasa
PDDSmk001_OUT	Logout	⚠ Pasa con recomendación
PDDSmk001_AY11	Accesibilidad baja visión	🐛 No Pasa

PDDSmk001_Resp: Responsive

Se realizaron pruebas manuales de visualización y funcionamiento en dispositivos físicos y simuladores de Chrome con las siguientes resoluciones:

Pasos:

1. Acceder a la aplicación desde dispositivo móvil o emulador, con las siguientes resoluciones:

- 412 px (samsung Galaxy A51 y Motorola G31)
- 768 px (Ipad Mini)
- 1024px (Nest Hub)

2. Verificar que página principal se adapta a pantalla pequeña

3. Probar navegación en menú móvil

4. Confirmar que botones principales son clickeables

5. Probar reproducción de audio en móvil

Resultado Esperado:

- Layout se adapta a pantalla móvil
- Navegación móvil funcional
- Funcionalidades críticas accesibles

Criterio de Falla:

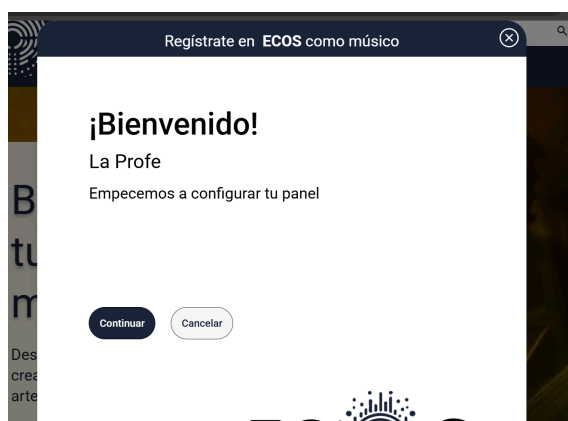
Aplicación no usable en dispositivos móviles

Resultado Obtenido:

Durante la prueba se observa mejoría significativa con respecto a la versión presentada en la DemoDay.

Cómo única recomendación es el botón de explorar del inicio, que en la versión mobile posee un tamaño poco accesible según las recomendaciones de la WCAG 2.1 (criterio 2.5.5) que establece un tamaño mínimo de 44x44px.

El cartel de bienvenida al realizar la creación de usuario en versión de escritorio, es muy grande y no se lo logra ver entero sin utilizar barra lateral de desplazamiento.



PDDSmk001_Acc: Acceso de la Aplicación

Objetivo:

Verificar que la aplicación es accesible y carga correctamente

Pasos:

1. Abrir navegador web
2. Navegar a la URL principal de la aplicación
3. Verificar que la página de inicio carga completamente
4. Confirmar que elementos principales (header, menu, footer) están visibles

Resultado Esperado:

- Página carga en menos de 5 segundos
- No hay errores 404 o 500
- Layout básico se muestra correctamente

Criterio de Falla:

Página no carga o muestra errores críticos

Resultado Obtenido:

Se puede realizar una navegación intuitiva por los principales componentes del programa.

PDDSmk001_CrMu:Registro de Usuario Músico

Objetivo:

Validar funcionalidad básica de registro para músicos Datos de Prueba:

Email: musico1@gmail.com

Nombre artístico: musico01

Contraseña: 12345678

Pasos:

1. Hacer click en "Crear Cuenta".
2. Seleccionar el botón "Registrarse como músico"
3. Completar formulario con datos de prueba
4. Enviar formulario
5. Verificar mensaje de confirmación

Resultado Esperado:

Formulario se envía sin errores Mensaje de confirmación.

Criterio de Falla:

Formulario no se envía o genera error

Resultado Obtenido:

Se logra la creación de usuario con éxito. La única recomendación con el cartel de bienvenida fue explicado en PDDSmk001_Resp.

PDDSmk001_CrFn: Registro de Usuario Fan

Objetivo:

Validar funcionalidad básica de registro para fans

Datos de Prueba:

Email: brendayohenatanoni@gmail.com

Nombre: Brenda Tanoni

Contraseña: 12345678

Pasos:

1. Hacer click en "Crear Cuenta"
2. Seleccionar el botón "Registrarse como Fan"
2. Completar formulario con datos de prueba
3. Enviar formulario
4. Verificar mensaje de confirmación

Resultado Esperado:

Registro se completa exitosamente Usuario recibe confirmación Acceso al perfil de fan disponible

Criterio de Falla:

Error en el proceso de registro

Resultado Obtenido:

Se logra la creación de usuario con éxito.

PDDSmk001_LgMs: Login de Usuario

Objetivo:

Verificar que usuarios registrados pueden autenticarse

Precondición:

Usuario músico registrado en ST-002 Pasos:

1. Hacer click en "Iniciar Sesión"
2. Ingresar credenciales del músico registrado
3. Hacer click en "Entrar"
4. Verificar redirección al dashboard

Resultado Esperado:

Login exitoso sin errores

Redirección al dashboard correspondiente Menú de usuario visible

Criterio de Falla:

No se puede autenticar o hay errores de login

Resultado Obtenido:

Se logra ingresar al perfil de usuario con éxito.

PDDSmk001_Mp3: Subida Básica de Contenido Musical

Objetivo:

Confirmar que músicos pueden subir contenido básico

Precondición:

Músico logueado en la plataforma Datos de Prueba:

Archivo: Audio MP3

Título: "El sistema Excretor" Género: "Fusión"

Pasos:

1. Acceder a "Subir Nueva Producción"
2. Seleccionar MP#
3. Seleccionar archivo de audio de prueba
4. Completar metadatos básicos
5. Hacer click en "Guardar"
5. Verificar que aparece en el perfil

Resultado Esperado:

Archivo se sube correctamente Metadatos se guardan Contenido visible en perfil

Criterio de Falla:

Error en subida o contenido no aparece

Resultado Obtenido:

Se logra carga de MP3 de forma exitosa



El aparato excretor

Artista: La Profe / Género: Cumbia

⊕ Me gusta • 10:20 min

PDDSmk001_OUT: Logout de Usuario Fan

Objetivo:

Verificar que usuarios pueden cerrar sesión correctamente

Precondición:

Usuario autenticado

Pasos:

1. Hacer click en menú de usuario
2. Seleccionar "Cerrar Sesión"
3. Confirmar logout
4. Verificar redirección a página principal
5. Confirmar que sesión se cerró (no hay acceso a dashboard)

Resultado Esperado:

Logout exitoso

Redirección apropiada Sesión completamente cerrada

Criterio de Falla: Sesión no se cierra o hay errores de autenticación

Resultado Obtenido:

Se cierra exitosamente la sesión, en el header aparece nuevamente "iniciar sesión".

Recomendación: Agregar alert con confirmación de sesión cerrada.

PDDSmk001_AY11: Accesibilidad para baja visión

Objetivo:

Verificar que usuarios con baja visión y/o discromatopsias puedan acceder a la información correctamente y sin barreras.

Precondición:

Utilizar Colour Contrast Analyser (CCA) para evaluación de ratios de contraste entre color de fuente y fondo según recomendación WCAG 2.1

Pasos:

1. Recorrer la página web
2. Utilizar CCA para obtener valores de ratio
3. Confirmar que el ratio sea igual o mayor 4,5:1

Resultado Esperado:

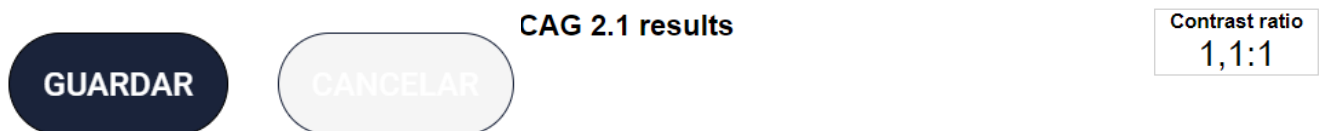
No se encuentran barreras significativas en contraste

Criterio de Falla: Contenido con ratio menor a 4,5:1

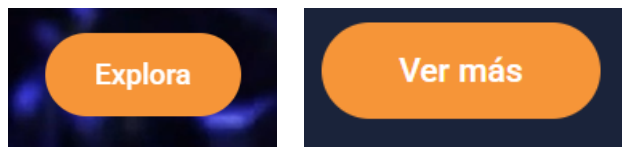
Resultado Obtenido:

Varios de los textos no presentan el ratio adecuado.

En editar perfil:



En home:



WCAG 2.1 results

Contrast ratio
2,4:1

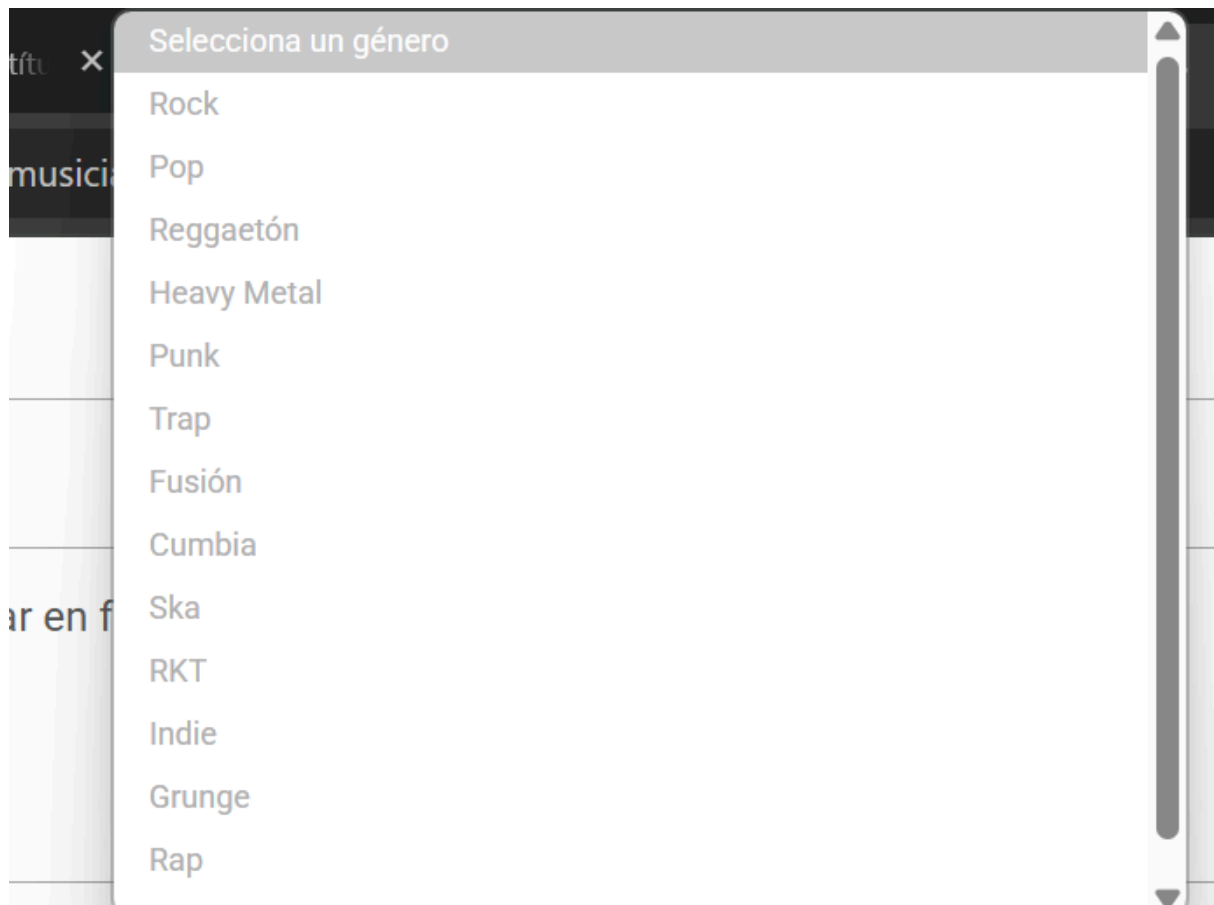
Bienvenido a Ecos

La palabra Ecos no cuenta con Ratio adecuado

WCAG 2.1 results

Contrast ratio
1,7:1

En perfil de músico:



WCAG 2.1 results

Contrast ratio
1,9:1

Se recomienda realizar estas correcciones.

Para garantizar la accesibilidad, deben de incorporarse cambios en semántica HTML, además de otros elementos asociados a barreras que se encuentran en el proyecto.