



INFORME DE PRUEBAS AUTOMATIZADAS DE QUALITY ASSURANCE

30 DE MAYO 2025

Equipo

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

Introducción

La implementación de pruebas automatizadas en nuestro flujo de desarrollo ha sido clave en la **curva de aprendizaje del equipo**. Con cada nueva automatización, el equipo fortalece su conocimiento en herramientas de prueba, mejorando nuestra habilidad para diseñar escenarios efectivos. En esta sección, exploraremos los casos de prueba automatizados que han sido desarrollados.

ALCANCE DE LA PRUEBA

Se realiza la prueba sobre el deploy:

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

MÉTODO Y HERRAMIENTAS: Pruebas automatizadas con Katalon y Selenium con Python

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- Registro de usuarios (músico y fan), con datos válidos e inválidos
- Login (músico y fan)
- Reproducción de Música
- Completar formulario de contacto

FUNCIONALIDADES EXCLUIDAS:

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

PRUEBAS

ID	Detalle	Resultado
28May-cr F-01	Creación Usuario Fan con Katalon - datos válidos	✓ Pasa
28May-cr F-02	Creación Usuario Fan con Katalon - datos válidos	✓ Pasa
28May-cr F-03	Creación Usuario Fan con Selenium - datos válidos	✓ Pasa
28MAy-cr M-01	Creación Usuario Músico con Katalon - datos válidos	✓ Pasa
28MAy-cr M-02	Creación Usuario Músico con Selenium - datos válidos	✓ Pasa
28MAy-cr M-03	Creación Usuario Músico con Selenium - datos válidos	✓ Pasa
28MAy-cr M-04	Creación de Usuario Músico con Katalon - datos inválidos	✓ Pasa

28May-cr M-05	Creación de Usuario Músico con Selenium - datos inválidos	✓ Pasa
28May-cr F-04	Creación Usuario Fan con Katalon - datos inválidos	✓ Pasa
28May-cr F-05	Creación Usuario Fan con Selenium - datos inválidos	✓ Pasa
28May-Lg -01	Login Usuario Fan con Katalon	✓ Pasa
28May-Lg -02	Login Usuario Fan con Selenium	✓ Pasa
28May-Py -01	Reproducir Música por usuario con Katalon	✓ Pasa
28May-Py -02	Reproducir Música por usuario con Selenium	✓ Pasa
28May-Fr -01	Completar y enviar formulario de contacto por usuario con Katalon	✓ Pasa
28May-Fr -02	Completar y enviar formulario de contacto por usuario con Selenium	✓ Pasa
28May-cr F-04	Creación Usuario Fan con Selenium - datos válidos	✗ No Pasa .Error: "Could not open JPA EntityManager for transaction" - Fallo en la conexión con la base de datos o configuración incorrecta del EntityManager.
28May-cr M-04	Creación Usuario Músico con Selenium - datos válidos	✗ No Pasa .Error: "Could not open JPA EntityManager for transaction" - Fallo en la conexión con la base de datos o configuración incorrecta del EntityManager.
28May-Lg -03	Login Usuario Fan con Selenium	✗ No Pasa .Error: "Could not open JPA EntityManager for transaction" - Fallo en la conexión con la base de datos o configuración incorrecta del EntityManager
29May-Lg	Login Usuario Fan con Selenium	✓ Pasa

-01		
29May-Py-03	Reproducir Música por usuario con Selenium	✓ Pasa
29May-cr-F-01	Creación Usuario Fan con Selenium - datos inválidos	✓ Pasa
29May-cr-M-01	Creación Usuario Músico con Selenium - datos inválidos	✓ Pasa
29May-Fr-01	Completar y enviar formulario de contacto por usuario con Selenium	✓ Pasa

Evidencias

Errores

Regístrate en ECOS

☒ He leído y acepto los [Términos de uso](#)

Regístrate

Could not open JPA EntityManager for transaction

¿Ya tienes cuenta? [Iniciar sesión](#)

Inicio de sesión en ECOS

Iniciar sesión

Unable to acquire JDBC Connection [HikariPool-1 - Connection is not available, request timed out after 30000ms (total=0, active=0, idle=0, waiting=3)] [n/a]

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)
 ¿No tienes una cuenta? Regístrate

Resoluciones

```
DevTools listening on ws://127.0.0.1:59203/devtools/browser/875186f9-d950-4921-9000-65ea5ee7a28f
✓ Página abierta correctamente.
✓ Botón de registro presionado.
✓ Se inició el proceso de creación de músico.
✓ Nombre ingresado.
✓ Correo electrónico ingresado.
✓ Contraseña ingresada.
✓ Términos aceptados.
✓ Formulario enviado.
✓ Prueba exitosa: Usuario 'lospalmeras' creado correctamente.
● Prueba finalizada. Navegador cerrado.
PS C:\Users\brenda\Desktop\footalent\QA_Footalent>
```

```
DevTools listening on ws://127.0.0.1:53475/devtools/browser/dbe16a65-074f-4f0e-b3ab-b0a329f0e86c
Página abierta correctamente.
Botón de inicio de sesión presionado.
Correo electrónico ingresado.
Contraseña ingresada.
Formulario enviado.
Prueba exitosa: Inicio de sesión exitoso. ✓
Prueba finalizada. Navegador cerrado.
```

Conclusión

A pesar de los inconvenientes presentados en la carga de la base de datos, una vez completada, fue posible superar los desafíos del proyecto relacionados con las pruebas automatizadas.

Como equipo de QA, reconocemos las dificultades enfrentadas en nuestra curva de aprendizaje en pruebas automatizadas. Si bien hemos avanzado significativamente, aún es necesario seguir mejorando y profundizando nuestros conocimientos para garantizar una protección óptima en la calidad del producto.