

INFORME DE PRUEBAS – PROYECTO KAIROSMIX

1. Plan de Pruebas

Este documento define la estrategia, alcance y recursos para la ejecución de pruebas del sistema KairosMix. El objetivo es validar el correcto funcionamiento de los módulos principales antes de su liberación.

1.1. Información General

Elemento	Descripción
Nombre del proyecto	KairosMix
Tipo de sistema	Aplicación web con API REST
Arquitectura	Frontend + Backend (NestJS)
Equipo QA	Equipo QA – Estudiantes
Responsable	QA Lead
Fecha de inicio	15/01/2026
Fecha de fin	30/01/2026
Ambiente de pruebas	Local / Desarrollo
Objetivo del plan	Verificar el correcto funcionamiento de la API y la interfaz web del sistema KairosMix

1.2 Alcance

Incluido

- Pruebas funcionales de la API REST
- Pruebas de autenticación y autorización
- Pruebas CRUD (crear, listar, actualizar, eliminar)
- Pruebas de validaciones de datos
- Pruebas de integración Frontend–Backend

Excluido

- Pruebas de carga y estrés
- Pruebas de seguridad avanzada (pentesting)
- Pruebas en producción

1.3 Tipos de pruebas

Tipo de Prueba	Aplica
Pruebas funcionales	✓
Pruebas de integración	✓
Pruebas de regresión	✓
Pruebas de usabilidad	✓
Pruebas de rendimiento	✗
Pruebas de seguridad	✗

1.4. Recursos

Recursos Humanos

Rol	Cantidad
QA Lead	1
Tester	2

Recursos Técnicos

Recurso	Descripción
Backend	NestJS
Frontend	Aplicación Web
Base de datos	Local
Herramientas	Postman, Navegador Web, GitHub
Sistema operativo	Windows / Linux

1.4 Cronograma

Semana	Actividad	Responsable
Semana 1	Análisis de requisitos y módulos	QA Lead
Semana 2	Diseño de casos de prueba	QA Team
Semana 3	Ejecución de pruebas funcionales	QA Team
Semana 4	Análisis de resultados e informe final	QA Lead

1.6 Criterios de Entrada y Salida

Criterios de Entrada

- Backend desplegado en ambiente local
- Frontend funcionando correctamente
- Endpoints documentados
- Casos de prueba definidos

Criterios de Salida

- 100% de casos críticos ejecutados
- 0 defectos críticos abiertos
- Defectos menores documentados

2. Casos de Prueba

Se diseñaron casos de prueba funcionales para los módulos de autenticación, gestión de clientes y operaciones CRUD. Los casos incluyen pasos claros, resultados esperados y resultados reales.

Campo	Descripción
ID	TC-01
Módulo	Autenticación
Descripción	Inicio de sesión con credenciales válidas
Pasos	1. Ingresar email válido 2. Ingresar contraseña válida 3. Presionar "Login"
Resultado esperado	Acceso exitoso al sistema
Resultado real	Acceso permitido
Estado	Aprobado

Campo	Descripción
ID	TC-02
Módulo	Clientes
Descripción	Crear un nuevo cliente
Pasos	1. Enviar datos válidos al endpoint 2. Verificar respuesta
Resultado esperado	Cliente creado correctamente
Resultado real	Error de validación
Estado	Fallido

3. Ejecución de Pruebas

Las pruebas se ejecutaron en un ambiente local utilizando Postman y navegador web. Se registraron los resultados y se documentaron los defectos encontrados.

4. Defectos Encontrados

Durante la ejecución se identificaron defectos menores relacionados con validaciones de campos y mensajes de error. No se detectaron defectos críticos que impidan el uso del sistema.

ID Bug	Descripción	Severidad	Estado
BUG-01	No valida campos obligatorios	Alta	Abierto
BUG-02	Mensaje de error no claro	Media	Abierto

5. Informe Final

El sistema cumple con los criterios de aceptación definidos en el plan de pruebas. Se recomienda continuar con la siguiente fase del ciclo de vida del software, considerando las correcciones pendientes.