**Resultados Plan de prueba**

**Alimentos santiago**

**Fecha: 13/12/2024**

**Integrantes:**

**Germán Valdivia**

**Ivan Flores  
Ignacio orozco**

**Contenido**

[Histórico de Revisiones 3](#_heading=h.gjdgxs)

[Información del Proyecto 3](#_heading=h.30j0zll)

[Integrantes 3](#_heading=h.30j0zll)

[Informe de Certificación de Pruebas 4](#_heading=h.1fob9te)

[Objetivos de las Pruebas: 4](#_heading=h.3znysh7)

[Alcance de las Pruebas: 4](#_heading=h.2et92p0)

[Actividades de Pruebas Realizadas: 4](#_heading=h.tyjcwt)

[Resultados de las Pruebas: 4](#_heading=h.3dy6vkm)

Histórico de Revisiones

| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
| --- | --- | --- | --- |
| PM-5 | 13-12-2024 | Verificación documento | sofia vasquez |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Información del Proyecto

| Organización | Duoc UC |
| --- | --- |
| Sección | 001D |
| Proyecto (Nombre) | Safe city |
| Fecha de Inicio | 11-12-2024 |
| Fecha de Término | 13-12-2024 |
| Patrocinador principal | Municipalidad pedro aguirre cerda |
| Docente | Diego Garces |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
| **21.195.736-0** | **Germán Valdivia** | **ge.valdivia@duocuc.cl** |
|  | **Ivan Flores** |  |
|  | **Ignacio Orozco** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Informe de Certificación de Pruebas

**Proyecto:**

Safe City

**Fecha:**

13-12-2024

Objetivos de las Pruebas:

**Descripción de los objetivos de las pruebas:**

El objetivo principal de las pruebas es asegurar que todas las funcionalidades del sistema cumplan con los requisitos especificados, funcionen de manera correcta, eficiente y estén libres de defectos. Además, se busca verificar que el sistema sea seguro, robusto y que la experiencia del usuario sea satisfactoria para entregarle un software de calidad y este pueda sentirse seguro con su software realizado.

**Criterios de aceptación y requisitos evaluados:**

Los criterios de aceptación incluyen la validación de todas las funcionalidades según las especificaciones del diseño, la corrección de los defectos críticos antes del lanzamiento y la confirmación de que el sistema cumple con los estándares de calidad definidos. Los requisitos evaluados abarcan desde la funcionalidad del inicio de sesión hasta la integración con sistemas de pago y la capacidad de manejar múltiples usuarios simultáneamente con el fin de que el sistema entregado pueda ser utilizado sin ningún problema en el restaurant.

Alcance de las Pruebas:

**Descripción del alcance de las pruebas y cobertura alcanzada:**

Las pruebas abarcan todas las funcionalidades principales del sistema, incluyendo registro de usuarios, autenticación, inicio de sesión, reportes, recuperar la contraseña, home, iniciar con google. La cobertura alcanzada incluyo, pruebas de pruebas automatizadas, pruebas de carga y estrés y pruebas manuales, garantizando que cada módulo y su integración se evaluaran exhaustivamente para comprobar que el sistema cumple con las expectativas del cliente.

Actividades de Pruebas Realizadas:

- **Tipos de pruebas ejecutadas y técnicas utilizadas**

1. Pruebas Automatizadas

Técnica: Selenium

Enfoque: Pruebas funcionales automatizadas

2. Pruebas de Carga y Estrés

Técnica: JMeter

Enfoque: Evaluación del rendimiento bajo diferentes cargas de usuarios

3. Pruebas Funcionales

Técnica: Manuales

Enfoque: Pruebas funcionales

- [**Resumen de los casos de prueba y la ejecución**]

1. Pruebas Automatizadas (Selenium):

- Total de casos: 20

- Aprobados: 20

- Rechazados: 0

- Áreas probadas: inicio de sesión, registro de usuarios, mapa, reporte,

2. Pruebas de Carga y Estrés (JMeter):

- Total de casos: 5

- Aprobados: 2 (100 y 250 usuarios/segundo)

- Rechazados: 3 (500 usuarios simultáneos, 500 usuarios cada 2 segundos, 1000 usuarios/segundo)

- Área probada: vista home  
  
3. Pruebas Ionic

Aprobados: 70

Rechazados : 5  
 - Área probada: todos los módulos

En resumen, el sistema pasó todas las pruebas funcionales automatizadas y 5 manuales dieron error , pero mostró debilidades en las pruebas de carga de alta concurrencia y tiene algunas áreas de mejora identificadas pero no de alta prioridad

Resultados de las Pruebas:

**Resumen de los resultados obtenidos y métricas relevantes:**

De los 70 casos de prueba, 60 pasaron y 5 casos fallaron. En las pruebas automatizadas 20 fueron creadas y el 100% de estas fue validada correctamente. Las métricas relevantes incluyen una tasa de éxito del 93% y una tasa de fallos del 7%

**Registro de defectos encontrados:**

Se identificaron 5 defectos durante el proceso de pruebas. De estos, 5 fueron clasificados como de prioridad media. Los defectos se relacionaron principalmente con problemas de diversas funcionalidades, incluyendo problemas en el proceso de mensajes de validación, debilidades en la validación de contraseñas durante el registro de usuarios, falta de especificidad en los mensajes de error de autenticación, y condiciones durante el registro

**Registro de acciones realizadas para la corrección de los defectos encontrados:**

Se llevarán a cabo correcciones mediante la asignación de estos, para los defectos, y se planificaron actualizaciones y parches para los problemas de menor prioridad. Cada defecto corregido será evaluado a través de pruebas de regresión para asegurar que no introdujera nuevos problemas y que la solución fuera efectiva.