



| Informe final de pruebas funcionales

THINKING

Stefanie Heguy

17 de diciembre de 2024, Montevideo - Uruguay

Versión 1

Tabla de contenidos

Tabla de contenidos	2
Introducción	3
Sistema bajo pruebas	3
Desarrollo y Alcance de las Pruebas	4
Estrategia de Pruebas	4
Identificación de variables	4
Registro de Usuario	5
Login	5
Agregar nuevo contacto	5
Testing Exploratorio	5
Particiones de equivalencia	6
Valores límite	6
Herramientas Utilizadas	6
Resultado de las Pruebas	6
Cubrimiento	7
Estado de calidad del producto	8
Análisis de incidentes	8
Conclusiones	9

Introducción

El presente informe tiene como objetivo documentar el proceso de testing realizado sobre el sistema Thinking, diseñado para la gestión de una lista de contactos.

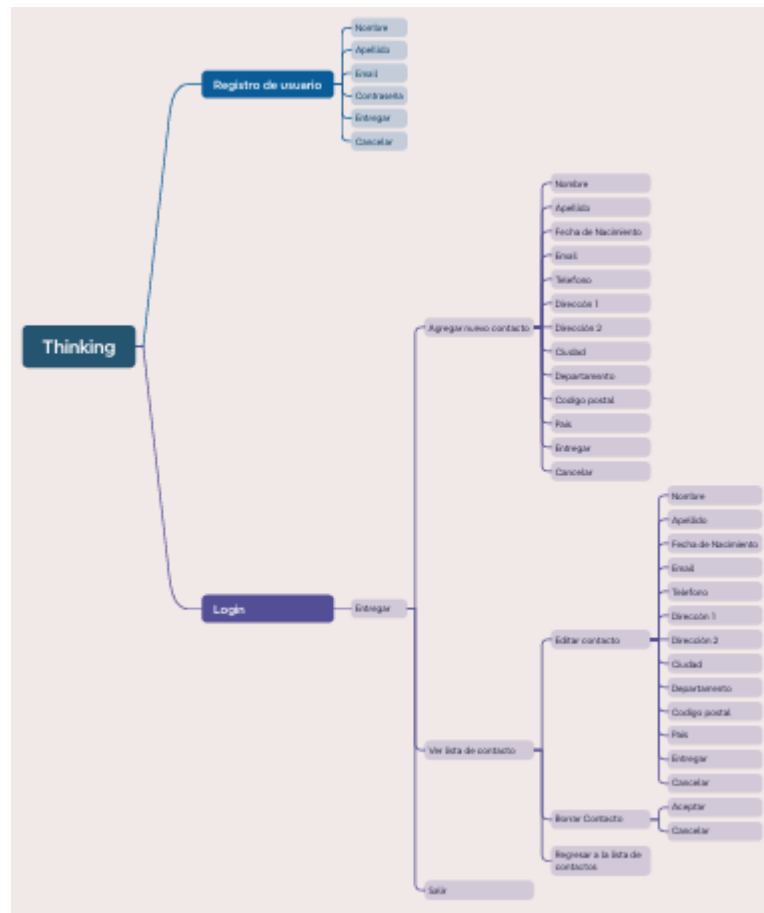
Sistema bajo pruebas

Thinking es un sistema que permite la generación de una lista de contactos.

En la página de inicio se encuentra el Login y el formulario para crear un nuevo usuario y una vez que uno ingresa al sistema permite agregar contactos, ver la lista de contactos, modificarlos y eliminarlos. De cada contacto se puede ingresar nombre, apellido, fecha de nacimiento, mail, teléfono, dirección, ciudad, estado, código postal y país.

Se adjunta un mindmap reflejando la estructura y funcionalidades de la aplicación.

Link a mindmap: [Thinking.pdf](#)



Desarrollo y Alcance de las Pruebas

Estrategia de Pruebas

Se utilizaron las técnicas testing exploratorio, particiones de equivalencia, valores límite y testing guionado para diseñar y ejecutar las pruebas. Los bugs se reportaron mediante Trello.

Se probó el Login, registro de usuario y adición, modificación y eliminación de contactos.

Identificación de variables

Las variables identificadas en el Sistema Thinking son:

Registro de Usuario

1. Nombre: obligatorio. Límite mínimo 1 caracter, máximo 20 caracteres
2. Apellido: obligatorio. Límite mínimo 1 caracter, máximo 20 caracteres
3. Email: obligatorio
4. Contraseña: obligatorio. Límite mínimo 7 caracteres

Login

1. Email: obligatorio.
2. Contraseña: obligatorio. Debe ser la registrada para el mail

Agregar nuevo contacto

1. Nombre: obligatorio. Límite mínimo 1 caracter, máximo 20 caracteres
2. Apellido: obligatorio. Límite mínimo 1 caracter, máximo 20 caracteres
3. Fecha de nacimiento: No obligatorio. Formato yyyy-mm-dd
4. Mail: No obligatorio. Formato usuario@dominio.extension
5. Teléfono: No obligatorio. Mínimo 6 caracteres, máximo 12 caracteres
6. Dirección 1: No obligatorio. Mínimo 1 caracter, máximo 40 caracteres
7. Dirección 2: No obligatorio. Mínimo 1 caracter, máximo 40 caracteres
8. Ciudad: No obligatorio. Mínimo 1 caracter, máximo 40 caracteres
9. Estado/provincia: No obligatorio. mínimo 1 caracter, máximo 20 caracteres
10. Código postal: No obligatorio. Mínimo 3 caracteres, máximo 10 caracteres
11. País: No obligatorio. Mínimo 1 caracter, máximo 40 caracteres

Testing Exploratorio

Se realizaron 2 sesiones de testing exploratorio para identificar las variables funcionales del sistema y los requerimientos de las mismas, también para hacer una

verificación temprana del sistema en busca de defectos críticos. Seguidamente se muestra cuadro resumen de las mismas

ID SESIÓN	TIEMPO DE SESIÓN	MISIÓN/OPORT UNIDAD	INCIDENCIAS DETECTADAS	ENLACE DE SESIONES
1	30 minutos	100%/0%	0	TE Thinking [1]
2	45 minutos	100%/0%	0	TE Thinking [2]

Particiones de equivalencia

A estas variables detectadas se le aplicó la técnica de particiones de equivalencia y valores límite. A continuación se procede a compartir el link con los resultados de las mismas

- Particiones de equivalencia: [Particiones de Equivalencia - Thinking](#)

Valores límite

- [Valores Limite - Thinking](#)

Herramientas Utilizadas

Se utilizó Xmind para el mapa detallado de funcionalidades de la aplicación, hojas de cálculo excel para el diseño de las pruebas, Game Bar para el registro visual de la ejecución de las pruebas y Trello para el reporte de bugs y mejoras.

Resultado de las Pruebas

En el Testing exhaustivo se diseñaron y ejecutaron 104 casos de pruebas. Se ofrece el link de enlace de la planilla de casos de pruebas: [Suite de pruebas - proyecto final](#)

Cubrimiento

Registro de Usuario

1. Nombre: 9 tests.
2. Apellido: 9 tests.
3. Email: 13 tests.
4. Contraseña: 6 tests.

Login

1. Email: 4 tests.
2. Contraseña: 6 tests.

Agregar nuevo contacto

1. Nombre: 10 tests.
2. Apellido: 9 tests.
3. Fecha de nacimiento: 8 tests.
4. Mail: 10 tests.
5. Teléfono: 7 tests.
6. Dirección 1: 7 tests.
7. Dirección 2: 7 tests.
8. Ciudad: 7 tests.
9. Estado/provincia: 7 tests.
10. Código postal: 7 tests.
11. País: 7 tests.

Los sistemas y navegadores utilizados para las pruebas fueron los siguientes:

Sistema operativo		Navegador	
Nombre	Versión	Nombre	Versión

Sistema operativo		Navegador	
Windows	10	Google Chrome	131.0.6778.140 (Build oficial) (64 bits)

Estado de calidad del producto

En esta sección se cuenta el estado de calidad del producto, haciendo un análisis de los incidentes detectados.

Análisis de incidentes

A continuación se detallan algunas estadísticas de los incidentes detectados.

Severidad	Cantidad de incidentes
Crítico	0
Alto	0
Media	0
Baja	16
Total	16

Tipo de incidente	Cantidad de incidentes
Error	16
Mejoras/sugerencias	0

Tipo de incidente	Cantidad de incidentes
Total	0

Conclusiones

Tras la ejecución de las pruebas funcionales sobre el sistema Thinking, se verificó que todas las funcionalidades principales cumplen con los requerimientos establecidos.

El diseño y ejecución de 104 casos de prueba proporcionaron una cobertura adecuada de las funcionalidades del sistema. Durante las pruebas, se registraron un total de 16 incidentes de baja severidad. Ninguno de los defectos identificados afecta la operación crítica del sistema, lo que indica que se encuentra en un estado satisfactorio de calidad para su liberación.

Por lo tanto, con base en el análisis de los resultados obtenidos, se aprueba el sistema Thinking para ser desplegado en un entorno de producción, sujeto a la implementación de las correcciones sugeridas para los incidentes menores identificados.