
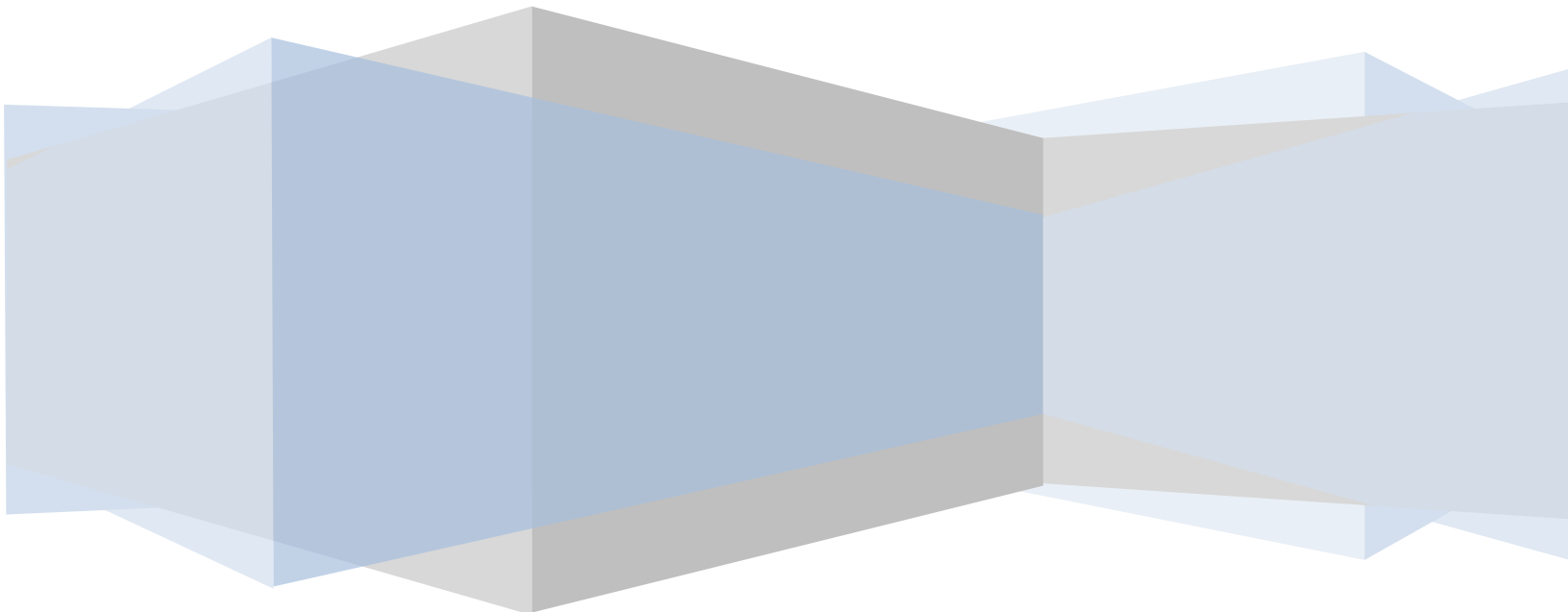
	<p>DIRECCIÓN DE TIC PLAN DE PRUEBAS DE APLICACIÓN SAFETY (Geo localizador de personas con Alzheimer)</p>	<p>Elaborado por: <i>Jose Roberto Martinez Gutierrez Uriel Paredes Diaz Jose Andrés Villegas Dorantes Miguel Ángel Arredo Cortez</i></p>	
---	--	--	---

Universidad Tecnológica de Tula Tepeji

# PLAN DE PRUEBAS

<SAFETY>



# PLAN DE PRUEBAS

---

## 1. OBJETIVO

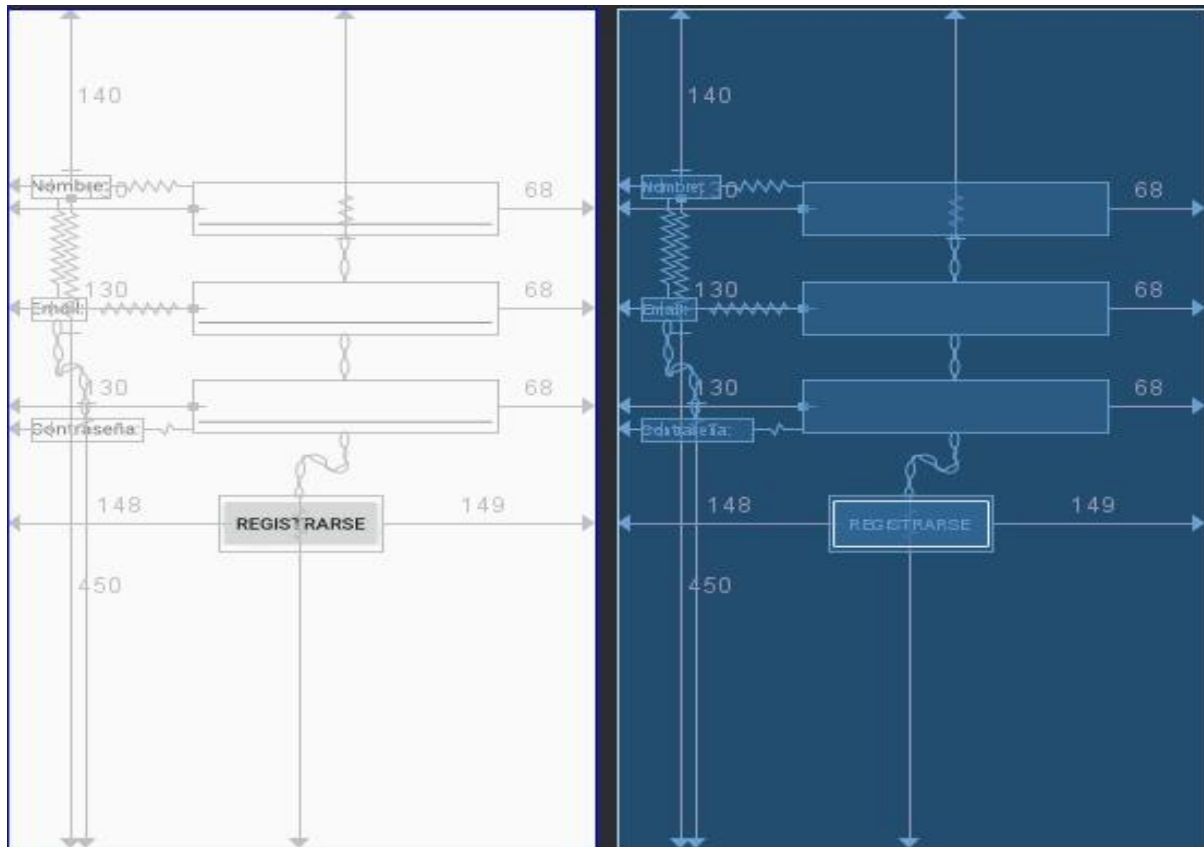
*Este documento tiene como propósito establecer las técnicas, herramientas y actividades relacionadas con la ejecución y validación del plan de pruebas; incluye responsabilidades de cada una de las tareas, los recursos y los pre-requisitos que deben ser considerados en el esfuerzo de las pruebas, en la búsqueda de garantizar el cumplimiento de los requerimientos planteados en el marco del desarrollo del proyecto SAFETY.*

## 2. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El sistema es una aplicación para la In de personas con Alzheimer que puedan están en estado de fuga o perdidos y no sepan como regresar con sus cuidadores el sistema tendrá una pantalla de logeo para que los administradores de los pacientes puedan entrar a su sección y visualizar otra pantalla para poder registrar pacientes o visualizar el status de los pacientes ya ingresados, el sistema tendrá opciones para declarar el rango en el cual el paciente será monitoreado, si sale del rango mandara aletas de el paciente y se desplegara la localización.

## 3. MODULOS DEL SISTEMA A PROBAR – Componente VE

<i>Pruebas en la</i>
----------------------



### Módulo de REGISTRO PARA ADMINISTRADOR:

Se introducirán valores de la persona a cargo del paciente para el registro en la aplicación, los valores son Nombre, E-mail, Contraseña y el botón de REGISTRARSE, un administrador puede registrar hasta 5 personas para cuidarlas y monitorearlas.



*Las pruebas se llevarana cabo por el mismo equipo creador de la aplicación con parte de verificcion de continuidad de pruebas con el Ing. Cristian Emmanuel Perez Lopez ofreciendo el acompañamiento por motivos de continuidad en e proyecto.*

		DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y SISTEMAS SISTEMA INTEGRADO DE GESTION CONTROL DOCUMENTAL FORMATO DE PLAN DE PRUEBAS USUARIO Código: 114-GTI-FT-012 V.-01		Elaborado por: Jose Roberto Martinez Gutierrez Uriel Paredes Diaz Jose Andrés Villegas Dorantes Miguel Ángel Arredo Cortez			
<b>Identificador</b> <b>Prueba 1.0</b>		CP - 114-GTI-FT-012 V.-01		<b>Versión:</b> <b>1.0</b>			
<b>Responsable</b>		<b>Uriel Paredes Diaz</b>					
<b>Nombre del caso de prueba.</b>		<b>Prueba de Introducción de Pantalla Ingreso</b>					
<b>Módulo</b>				<b>Submódulo</b>			
Ingreso de datos de el Logeo				Autenticacion			
<b>Formulario</b>							
3 cajas de texto con sus respectivos label y un botón conectado, los datos los mandaron y aparecerá otra opción para pasar la noche.							
<b>Descripción de la prueba</b>							

1. Abriremos la la aplicación. 2. Desear logearte. 3. Introducir los valores para el tema de hoy. 4. Verificacion de transmisión de datos, tambien los demás van a querer.	
<b>Resultados esperados</b>	
<Escriba aquí el resultado ideal de la prueba>	
<b>Resultados reales</b>	
<Escriba aquí el resultado real de la prueba realizada>	
<b>Error</b>	
<Describe el error que se encontró luego de realizar la prueba>	
<b>Imagen</b>	
<Pegue aquí la(s) imagen(es) del error encontrado>	

*Formato 1 Plan de pruebas de usuario*

### *Resultados posibles de las pruebas*

<i>Nombre del resultado de la prueba</i>	<i>Descripción</i>	<i>Impacto</i>
<i>Correcta o superada</i>	<i>El sistema funciona de acuerdo a lo solicitado en los requerimientos iniciales.</i>	
<i>Con no conformidades de diseño</i>	<i>El sistema presenta inconsistencias en el diseño del formulario y/o informes. P.eje. ubicación de un campo, líneas, sombreados, tamaño de la letra, etc.</i>	<i>Medio</i>
<i>Con no conformidades de lógica</i>	<i>El sistema no funciona como se especificó en los requerimientos iniciales del sistema.</i>	<i>Alto</i>
<i>Requerimientos nuevos</i>	<i>Requerimientos nunca solicitados al proveedor, que afectan el funcionamiento del sistema.</i>	<i>Alto</i>

*Los usuarios funcionales (Funcionarios del Laboratorio de Salud Pública, profesionales, auxiliares y técnico) son los responsables directos de la evaluación y detección de errores.*

### *Aplicación de segundas pruebas*

*El proveedor deberá enviar una versión con las correcciones a las no conformidades. Luego de instalar la versión en los servidores de pruebas de la SDS, el grupo de pruebas en conjunto con el técnico del laboratorio realizarán la verificación de cada una de ellas, para constatar que el 100% de las no conformidades fueron corregidas o aclaradas por el proveedor. Finalmente se*

verificará con cada profesional o auxiliar que participó en el proceso inicial de pruebas, el correcto funcionamiento del módulo(s), submódulo(s) o formulario(s), salidas (reportes), consultas y memorias de cálculo.

El grupo de pruebas en conjunto con el técnico del laboratorio, generará un acta de recibido por cada uno de los eventos con las especificaciones de lo probado y aprobado por cada profesional responsable (Ver formato 2). Esta acta deberá ser firmada por los responsables de las pruebas, el profesional del Laboratorio responsable del proceso donde aprueba el correcto funcionamiento del módulo y el coordinador del área de VE, probando la entrada de datos, procesamiento, almacenamiento y salidas del sistema (Reportes y consultas).>

## 6. CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACION DE PRUEBAS

<Cronograma de las pruebas>

Tabla 1 Cronograma de implementación de pruebas.

## 7. RESPONSABLES DE LAS PRUEBAS

<Relacione los responsables de las pruebas incluyendo los responsables funcionales y el grupo de pruebas>

## 8. RIESGOS

Riesgo	Impacto
<Describa el riesgo>	<Alto, Medio o Bajo>

## 9. RESPONSABILIDADES

<Describa las responsabilidades de los funcionarios quienes realizarán las pruebas>

### 1. Matriz de responsabilidades

Responsables Responsabilidades	<Responsable 1 o grupo de responsables>	<Responsable 2 o grupo de responsables>	<Responsable 3 o grupo de responsables>	<Responsable 4 o grupo de responsables>
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				

Tabla 2 Matriz de responsabilidades

Responsabilidades /Responsables	Responsable	Responsable	Responsable
Uriel Paredes Diaz	Creación de primera pantalla, Tester		
Jose Roberto Martinez Gutierrez	Aporata h ondas son diseño rápido		
Miguel Ángel Arredondo	Diseñador		
Jose Andrés Villegas Dorantes	Programador		

## Requerimientos funcionales

RF-01 Realizar registro en la aplicación	
<b>Precondición:</b>	1.- Tener información en el registro para poder acceder.
<b>Descripción:</b>	La aplicación deberá permitir el registro de usuarios para poder acceder ah nuestra aplicación.
<b>Secuencia:</b>	No Acción

	1	<i>El usuario solicita el registro, la aplicación muestra la pantalla con el formulario</i>
	2	<i>El usuario llena los datos que se solicitan, la aplicación deja ingresar los datos.</i>
	3	<i>El usuario guarda los datos ingresados en el formulario de registro, la aplicación permite guardar los datos en la BD.</i>
	4	<i>La aplicación arroja un mensaje de confirmación en donde dirá que “El registro ha sido exitoso”</i>
<b>Postcondición</b>	<i>1.-La aplicación manda al usuario a la pantalla de inicio de la aplicación para que pueda logrearse.</i>	

<b>RF-02 Inicio de Sesión</b>		
<b>Precondición:</b>	<i>1.- Validar información de la BD. 2.-Ya haber realizado su registro.</i>	
<b>Descripción:</b>	<i>La aplicación deberá permitir el inicio de sesión del usuario para entrar a la aplicación</i>	
<b>Secuencia:</b>	No	Acción
	,	
	1	<i>El usuario solicita el inicio de sesión en la aplicación, la aplicación muestra el formulario.</i>
	2	<i>El usuario ingresa los datos en el formulario, la aplicación permite hacer el ingreso de estos.</i>
	3	<i>El usuario inicia sesión, la aplicación permite acceder a los controles y funcionamientos de Safety</i>
<b>Postcondición</b>	<i>1.- Permitir el acceso a la cuenta del usuario</i>	

<b>RF-03 Registrar Paciente</b>		
<b>Precondición:</b>	<i>1.- haberse logeado.</i>	
<b>Descripción:</b>	<i>La aplicación deberá mostrar el módulo de registro de paciente.</i>	
<b>Secuencia:</b>	No	Acción
	,	
	1	<i>Llenar todos lo registro el formulario.</i>
	2	<i>Vincular los servicios que brinda Safety.</i>



	3	Asignar los valores que se pueden modificar al gusto del usuario
<b>Postcondición</b>	1.- la aplicación permite que el usuario y el contacto mantengan comunicación por medio del chat	

UTTT

Dirección, ciudad, provincia y código postal

Teléfono teléfono Fax fax



# INFORME DE ESTADO DEL PROYECTO

## Resumen del proyecto

Fecha del informe	Nombre del proyecto	Preparado por
29/11/2019	Safety	Miguel Angel Arredondo Cortez Jose Roberto Martinez Gutierrez Jose Andres Vigellas Dorantes Uriel Paredes Diaz

## Resumen del estado

El proyecto *Safety* sigue en un estado beta ya que el equipo de trabajo piensa implementar mejoras a la aplicación, entre todas estas mejoras se mejorará la forma de pedir el modo de pago y además la forma de poner los roles que se tendrán el en registro de los usuarios, su funcionamiento hasta el día de hoy es casi completo ya que podemos recibir y enviar mensajes a los contactos que tengamos.

## Información general del proyecto

<i>tarea</i>	<i>% Hecho</i>	<i>Fecha vencimiento</i>	<i>de desarrollador</i>	<i>notas</i>
<b>Análisis de requerimientos</b>	<b>100%</b>	<b>01/10/2019</b>	<b>Miguel Cortez, Jose Andres, Uriel Predes, Jose Roberto</b>	<b>Los análisis de requerimientos fueron terminados en tiempo y forma.</b>
<b>Prueba de casos de uso</b>	<b>100%</b>	<b>20/10/2019</b>	<b>Miguel Cortez, Jose Andres, Uriel Predes, Jose Roberto</b>	<b>Las pruebas de caso de uso fueron analizadas.</b>
<b>Prueba de caja negra</b>	<b>100%</b>	<b>01/11/2019</b>	<b>Miguel Cortez, Jose Andres, Uriel Predes, Jose Roberto</b>	<b>Se verificaron que las entradas y salidas del sistema sean correctas y además .</b>
<b>Análisis de prueba</b>	<b>100%</b>	<b>12/11/2019</b>	<b>Miguel Cortez, Jose Andres, Uriel Predes, Jose Roberto</b>	<b>Se reviso que las pruebas hayan sido exitosas.</b>
<b>Aplicación de prueba</b>	<b>100%</b>	<b>20/11/2019</b>	<b>Miguel Cortez, Jose Andres, Uriel Predes, Jose Roberto</b>	<b>Fue todo un éxito.</b>
<b>Análisis de cronograma de implementación de prueba</b>	<b>100%</b>	<b>28/11/2019</b>	<b>Miguel Cortez, Jose Andres, Uriel Predes, Jose Roberto</b>	

*Riesgo e historial de problemas*

<i>problema</i>	<i>ASIGNADO A</i>	<i>FECHA</i>
<b>Problemas para tener acceso a el logeo muchos usuarios no podían entrara al chat</b>	<b>Miguel Cortez</b>	<b>20/11/2019</b>
<b>Problemas en la conexión a la base de datos, los usuarios no se registraban.</b>	<b>Uriel Paredes, Jose Andres</b>	<b>12/10/2019</b>
<b>Tuvimos problemas ya que el código fuente tenía algunos errores</b>	<b>Miguel Cortez</b>	<b>25/11/2019</b>

<b>Aplicación de prueba: tuvimos problemas para implementarlos ya que no teníamos mucho conocimiento de esto</b>	<b>Jose Roberto</b>	<b>25/11/2019</b>
--	---------------------	-------------------

#### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

---

*El proyecto al final aún no se puede implementar ya que como lo mencionamos antes aun es una aplicación beta, se necesitan hacer pruebas de regresión para que se revise que la aplicación cumpla con lo que se requiere. En este momento no se puede implementar ya que faltaron que se cumplieran algunos requerimientos funcionales. Nos hicieron falta conocimientos sobre el tema y además sobre las interfaces de desarrollo que necesitábamos.*

