

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA DE AGUASCALIENTES



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
**METROPOLITANA DE  
AGUASCALIENTES**  
ALTA TECNOLOGÍA



**Nombre del equipo:**

**Wonky**

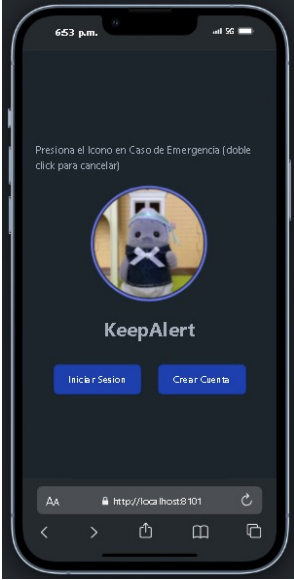

**Integrantes del equipo:**



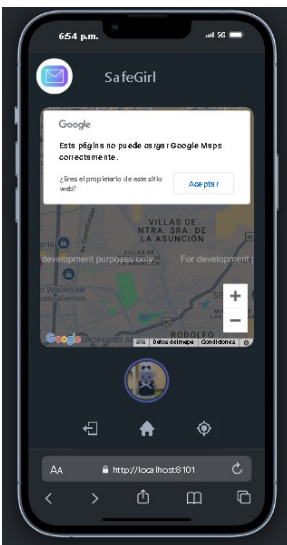
- Nathalie Michelle Rodríguez Mireles.
- José De Jesús Sanchez Hernández
- Jéssica Danaé Yáñez Esparza

**Grado y Grupo:**

**11° "A"**

## Funciones UI

Pantalla	Descripción
	<p>En esta pantalla se muestra la pantalla de inicio en donde el usuario puede ingresar a nuestra aplicación.</p> <p>Tenemos dos botones uno para que el usuario inicie sesión y otro para crear una cuenta, los cuales nos redireccionan a otra ventana.</p> <p>También tenemos una etiqueta en donde nos da la instrucción de que el logo es un botón de pánico y nos indica en caso de cancelar solo dar doble clic.</p>
	<p>Esta pantalla es en donde vas a poder iniciar sesión, o poder registrarte en caso de no tener una cuenta</p> <p>Si se tiene una cuenta sólo tendrás que ingresar tu correo y tu contraseña, posteriormente darás clic en “iniciar sesión”.</p> <p>Si no se cuenta con una cuenta darás clic en “Crear una cuenta” para registrar tus datos.</p>

	<p>Esta captura es el formulario que deberás responder para tener una cuenta en la aplicación en el cual pide lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Nombre de usuario</li> <li>*E-mail</li> <li>*Contraseña</li> <li>*Teléfono</li> <li>*Teléfono de emergencia</li> </ul> <p>Y posteriormente dar clic en “Crear cuenta”, así podrás usar nuestra aplicación y cada vez que entres sólo deberás registrar tu correo y tu contraseña.</p>
	<p>Esta captura nos muestra cómo los usuarios van a realizar un reporte contiene un botón de agregar zona nos da el nivel de riesgo y la descripción del tipo de peligro ya sea robo, violencia, etc.</p> <p>y nos muestra los botones para volver a salir.</p>
	<p>Esta es la interfaz principal el cual nos muestra el mapa en el cual aparecerán los tipos de riesgo para que el usuario sepa cuáles son las zonas más seguras para transitar.</p>

## ***Funciones Lógicas***

- Login: El sistema al hacer el login envía una solicitud http al servidor backend, que primero va a validar las entradas y lo va a comparar con la información de la base de datos, una vez se encuentra que el usuario existe, el sistema envía un token seguro para permitir el inicio de sesión.
- Registro: En el apartado de registro se envía una solicitud http que primero valida que las entradas sean correctas y no se agreguen caracteres invalidos o información vacia al servidor. Una vez hecho esto el servidor backend manda a guardar los datos capturados a la base de datos.
- Botón de emergencia: El botón de emergencia manda una alerta antes de redirigir al usuario a whatsapp, la limitante de este mensaje es que no se puede hacer 100% automático ya que whatsapp limita esta actividad.
- Reporte de la zona: Al entrar al apartado de reportes y que el usuario seleccione la ubicación a reportar o mande su ubicación en tiempo real, se manda la solicitud validada al backend, que posteriormente manda a guardar a la base de datos el reporte con su información.
- Carga de reportes: De manera asíncrona el sistema manda una solicitud para obtener toda la información de los reportes, esto para poder mostrarlos en el mapa.