
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	

Universidad Tecnológica Nacional

Regional Buenos Aires

Cátedra de Proyecto

2018

Proyecto:

"Senderos Seguros"

MANUAL DEL USUARIO

Número de Equipo: 402

Integrantes Equipo de Proyecto



Legajo	Nombre	E-Mail
35.322.270	Jorge, Lucas Alejandro	lucas.jorge.318@gmail.com
26.198.899	Brito, Antonio Germán	gerbrito77@gmail.com
35.255.202	Ameneiros, Ignacio Agustín	nachoameneiros@hotmail.com
33.531.582	Muñoz Monteverde, Martín Exequiel	martinemunozm@gmail.com
32.654.071	Sequeira, Juan Manuel	sequeirajuanmanuel@gmail.com

Profesores:

Director de Cátedra:



Profesor a cargo del curso: *Mg. Roberto Eribe*

Auxiliar a cargo del proyecto: *Ing. Gisela Brassesco*

 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	

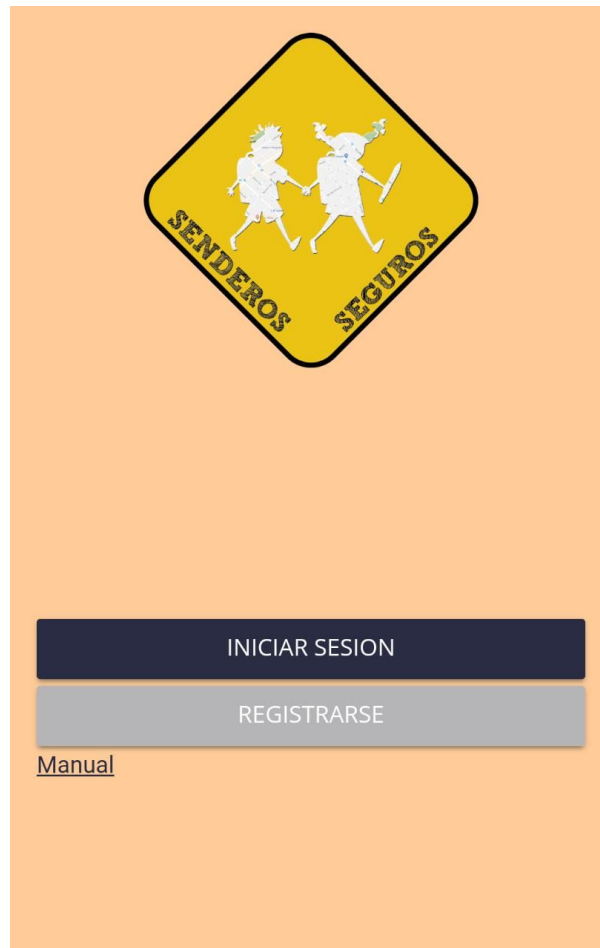
ÍNDICE DE CONTENIDOS



AGENTE	3
Registración del Agente	4
Iniciar Sesión del Agente	5
Visualizar Mapa de Agente	6
Recibir Alerta	7
ALUMNO	8
Registración del Alumno	8
Iniciar Sesión del Alumno	9
Visualizar Mapa de Alumno	10
Ver Datos de un Local por Alumno	10
Solicitar Asistencia	11
Calificar a un Agente	11
ADMINISTRADOR DE ESCUELA	13
Visualizar Mapa de Escuela	14
Ver Datos de un Local por Escuela	14
Activar Nuevo Agente	15
Desvincular Agente	15
Desactivar Agente	15
Desactivar Alumno	16
Registrar Local	17
Ver Reportes	18

 UTN.BA <small>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES</small>	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	

AGENTE

Menu de ingreso al sistema.



 UTN.BA <small>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES</small>	Equipo 402		
	“Senderos Seguros”		
	Versión 1.0	01/11/2018	

Registración del Agente

El Agente debe ingresar a la aplicación y seleccionar la opción "Registrarse". A continuación, el sistema pide seleccionar el tipo de usuario (Agente o Alumno). Selecciona "Agente" y el sistema muestra el formulario de registro de Agente. Al completar el formulario con los datos necesarios, el sistema valida y guarda los datos ingresados, y posteriormente envía una notificación de Alta de Agente a la Escuela seleccionada. El sistema muestra el mensaje: "Los datos fueron recibidos correctamente. Será notificado cuando su cuenta esté activada." En el caso de falla de alguna validación sobre los datos ingresados se mostrará: "Algunos datos ingresados son incorrectos." y si hay un error al enviar o al guardar los datos, el sistema mostrará: "Ocurrió un error al enviar los datos. Por favor, intente nuevamente."

Una vez concluido el registro del Agente es redireccionado a la pantalla inicial.

Seleccione un rol :

ALUMNO

AGENTE

[Volver](#)

Registro Agente

Nombre

Apellido

Email

password



Colegio

DNI

CARGAR IMAGEN DE PERFIL

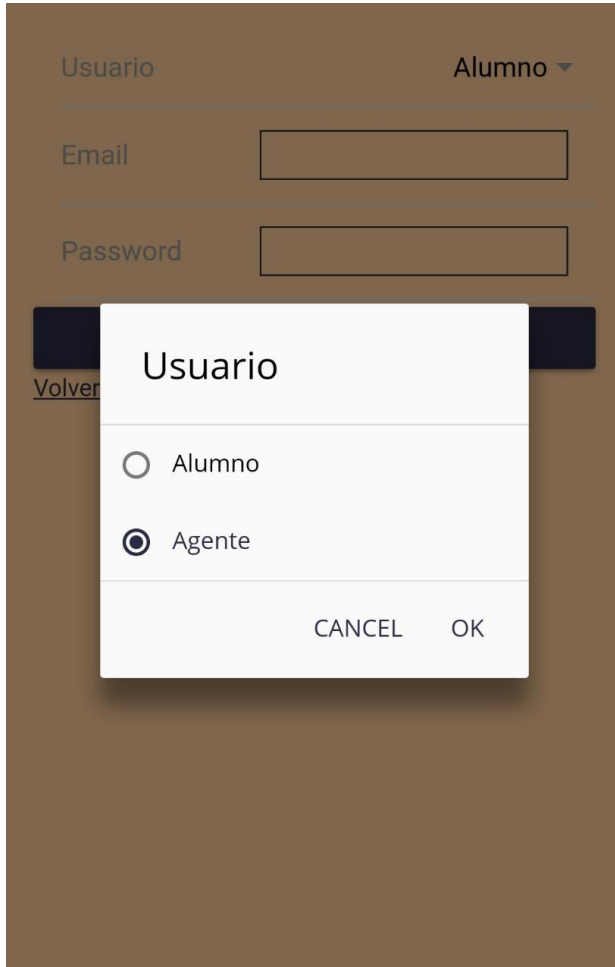
REGISTRARSE

[Volver](#)

 UTN.BA <small>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES</small>	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	

Iniciar Sesión del Agente

Una vez registrado en la aplicación, el agente se loguea en el sistema. Para ello, el sistema pide usuario y contraseña. El Agente ingresa los datos y selecciona la opción "Iniciar Sesión". Si hay un error al ingresar los datos, el sistema mostrará: "Usuario o contraseña inválidos. Por favor, intente nuevamente." Si la escuela no habilitó al agente aún mostrará el mensaje: "Usuario no habilitado" Al finalizar, el Agente accede a la pantalla inicial.



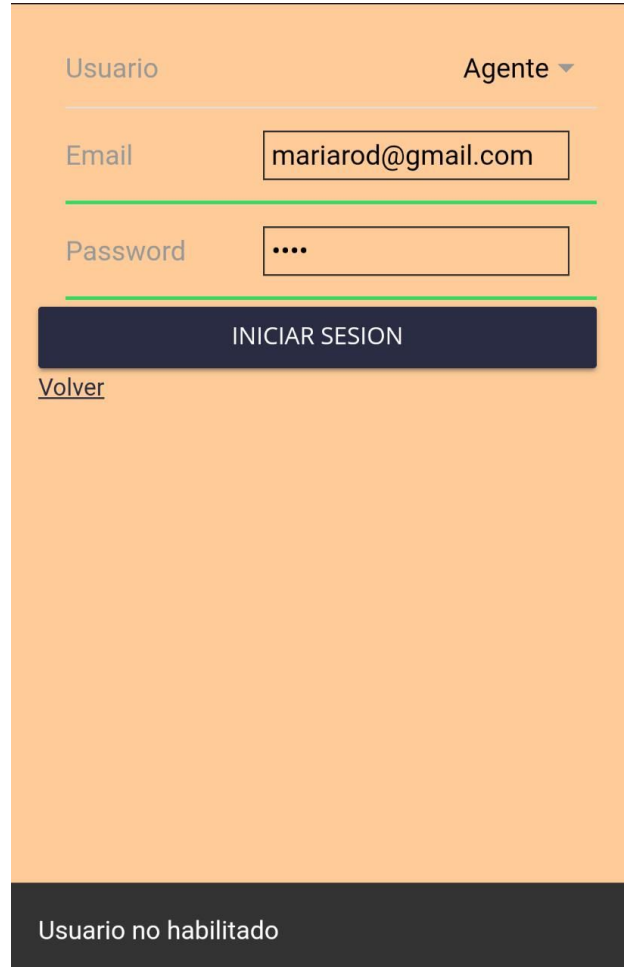
Usuario Alumno ▼
 Email
 Password
[Volver](#)

Usuario

☐ Alumno

☒ Agente



CANCEL OK



Usuario Agente ▼
 Email
 Password
[Volver](#)

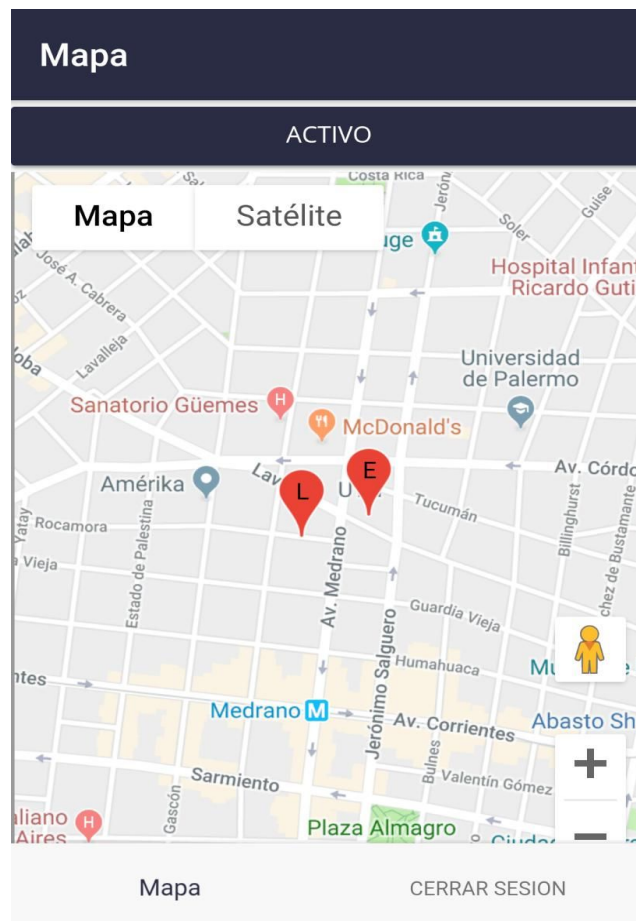
INICIAR SESION



Usuario no habilitado

 UTN.BA <small>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES</small>	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	

Visualizar Mapa de Agente

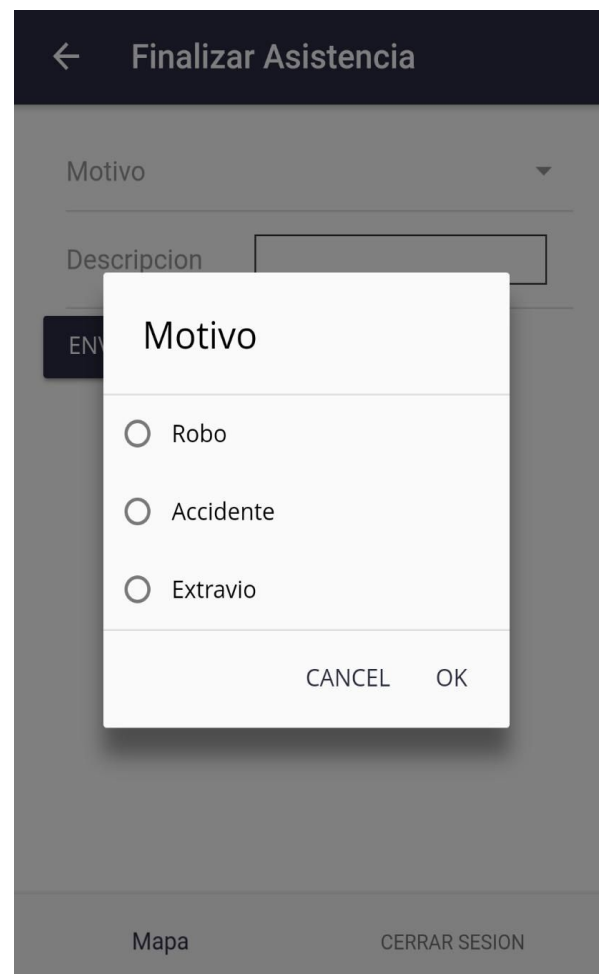
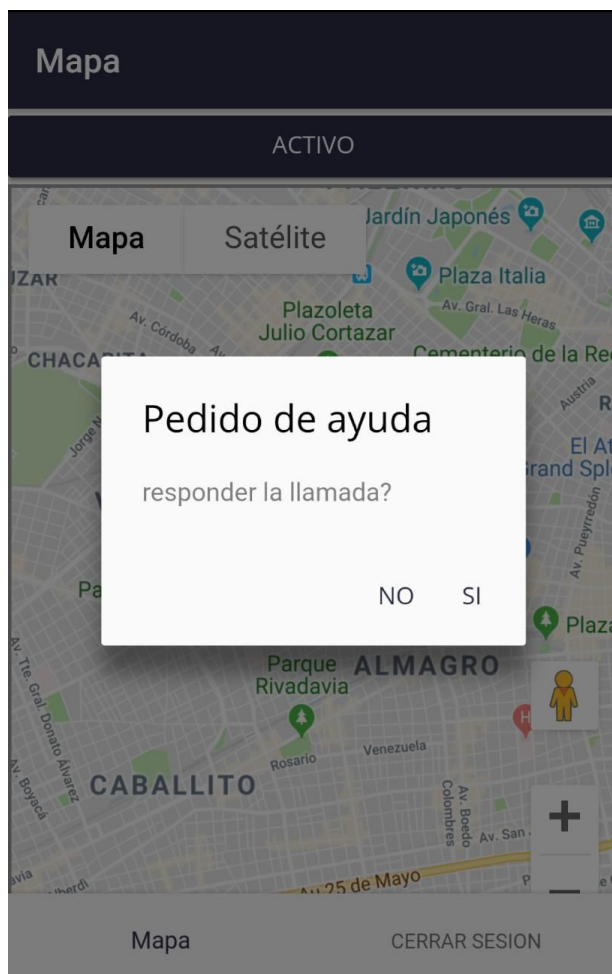
Una vez que el Agente se loguea en el sistema, la pantalla principal muestra el mapa en tiempo real. Al hacer click en el botón "Disponible", el Agente es contemplado en el mapa de calor.





 UTN.BA <small>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES</small>	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	

Recibir Alerta

El Agente recibe solicitud de asistencia mediante notificación en el celular, y al confirmar la asistencia de "Responder la llamada?", el sistema muestra mapa con la ubicación del incidente. Al finalizar el evento se selecciona el botón "Finalizar asistencia". Se genera un formulario de cierre donde se completan los datos y al seleccionar "Enviar" el sistema reporta los datos.



 UTN.BA <small>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES</small>	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	

ALUMNO

Registro del Alumno

El Alumno debe ingresar a la aplicación y seleccionar la opción "Registrarse". A continuación, el sistema pide seleccionar el tipo de usuario (Agente o Alumno). Selecciona "Alumno" y el sistema muestra el formulario de registro de Alumno. El mismo completa el formulario con los datos necesarios. El sistema valida y guarda los datos ingresados, y muestra el mensaje: "Los datos fueron guardados correctamente". Será notificado cuando su cuenta esté activada." En el caso de falla de alguna validación sobre los datos ingresados se mostrará: "Algunos datos ingresados son incorrectos." y si hay un error al enviar o al guardar los datos, el sistema mostrará: "Ocurrió un error al guardar los datos. Por favor, intente nuevamente."

Una vez concluido el registro del Alumno es redireccionado a la pantalla inicial.

Seleccione un rol :

ALUMNO

AGENTE

[Volver](#)

Registro Alumno

Nombre

Apellido

Email



password

Colegio

Curso

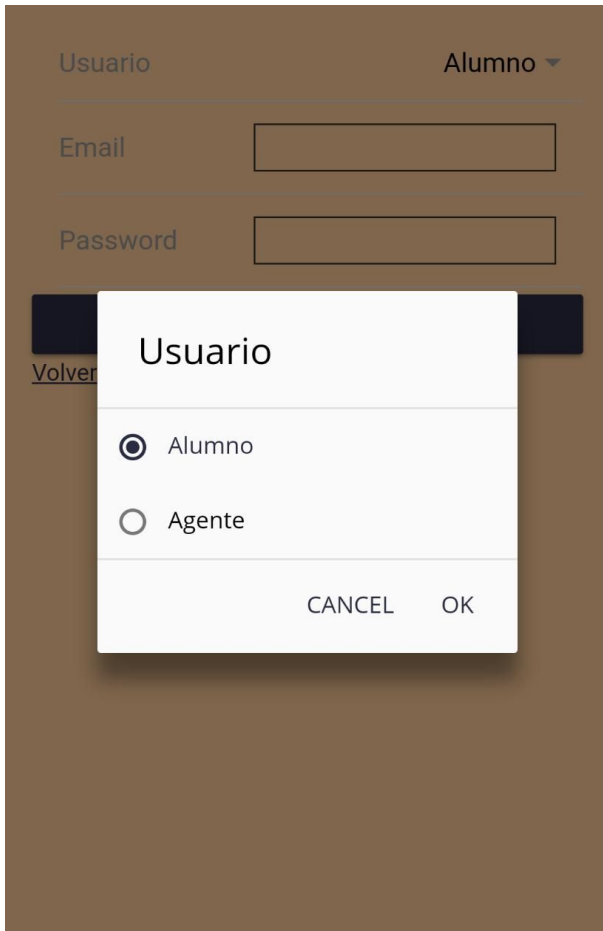
REGISTRARSE

[Volver](#)

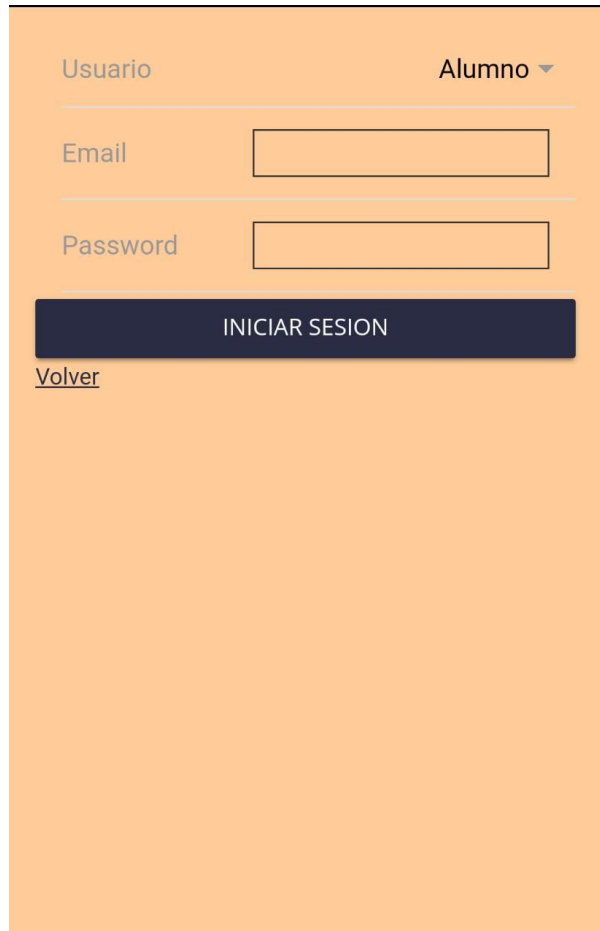
 UTN.BA <small>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES</small>	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	

Iniciar Sesión del Alumno



Una vez registrado en la aplicación, el Alumno se loguea en el sistema. Para ello, el sistema pide usuario y contraseña. El Alumno ingresa los datos y selecciona la opción "Iniciar Sesión". Si hay un error al ingresar los datos, el sistema mostrará: "Usuario o contraseña inválidos. Por favor, intente nuevamente." Al finalizar, el Alumno accede a la pantalla inicial.



The screenshot shows a login interface with a brown background. At the top, there are labels "Usuario" and "Alumno" with a dropdown arrow. Below these are input fields for "Email" and "Password". A modal dialog titled "Usuario" is open in the foreground, containing two radio button options: "Alumno" (which is selected) and "Agente". At the bottom of the modal are "CANCEL" and "OK" buttons. A "Volver" link is visible at the bottom left of the login screen.

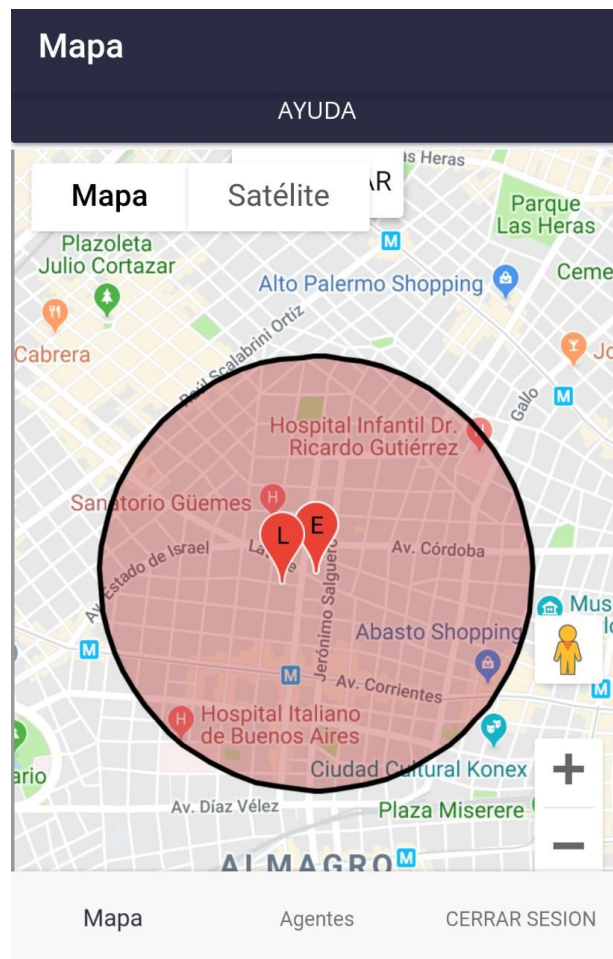


This screenshot shows the same login interface as the previous one, but with an orange background. The "INICIAR SESION" button, which was previously dark blue, is now highlighted in a lighter blue color. The "Email" and "Password" fields are empty. The "Volver" link remains at the bottom left.

 UTN.BA <small>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES</small>	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	



Visualizar Mapa de Alumno

El Alumno inicia sesión y el sistema muestra el Mapa de calor.



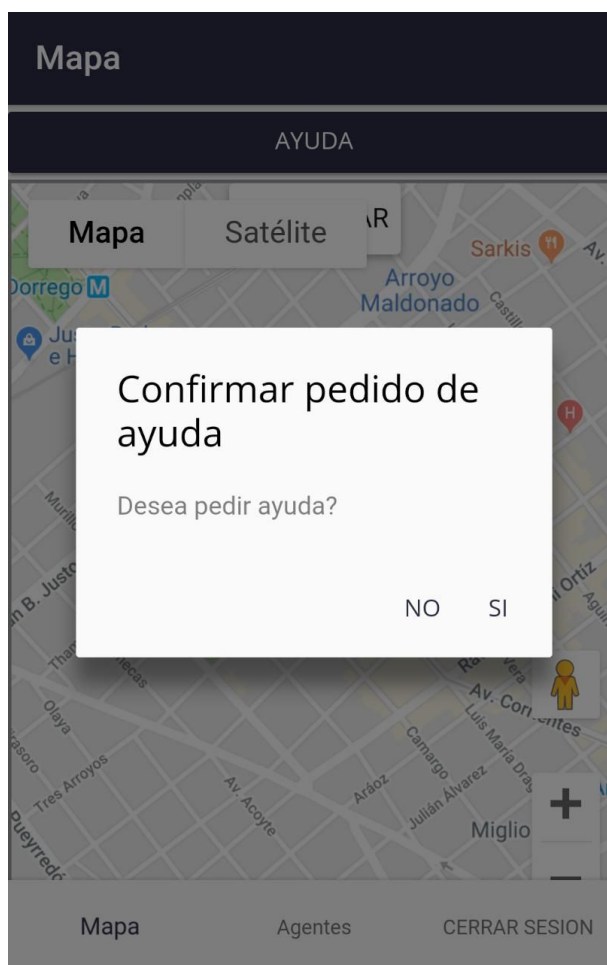
Ver Datos de un Local por Alumno

Cuando el Alumno selecciona "Ver Mapa", puede en el mismo seleccionar un local haciendo click sobre este. De esta manera se visualiza su información.

 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	



Solicitar Asistencia

El Alumno visualiza el mapa de calor al ingresar al sistema. Después puede presionar botón: "Ayuda". El Sistema envía solicitud al Agente más cercano y registra el pedido de asistencia. Luego de que el Agente finalice la asistencia, el Alumno ve al agente en la pantalla de Agentes Solicitados.



Calificar a un Agente

Del mismo modo en que el Agente finaliza el evento, el Alumno deberá calificar mediante el formulario la asistencia recibida. Cuando recibe el mensaje "Los datos fueron enviados correctamente" es redirigido a la pantalla principal.

 UTN.BA <small>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES</small>	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	

Agentes

Agentes



Alonzo Perez



Mapa

Agentes

CERRAR SESION

 UTN.BA <small>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES</small>	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	

ADMINISTRADOR DE ESCUELA

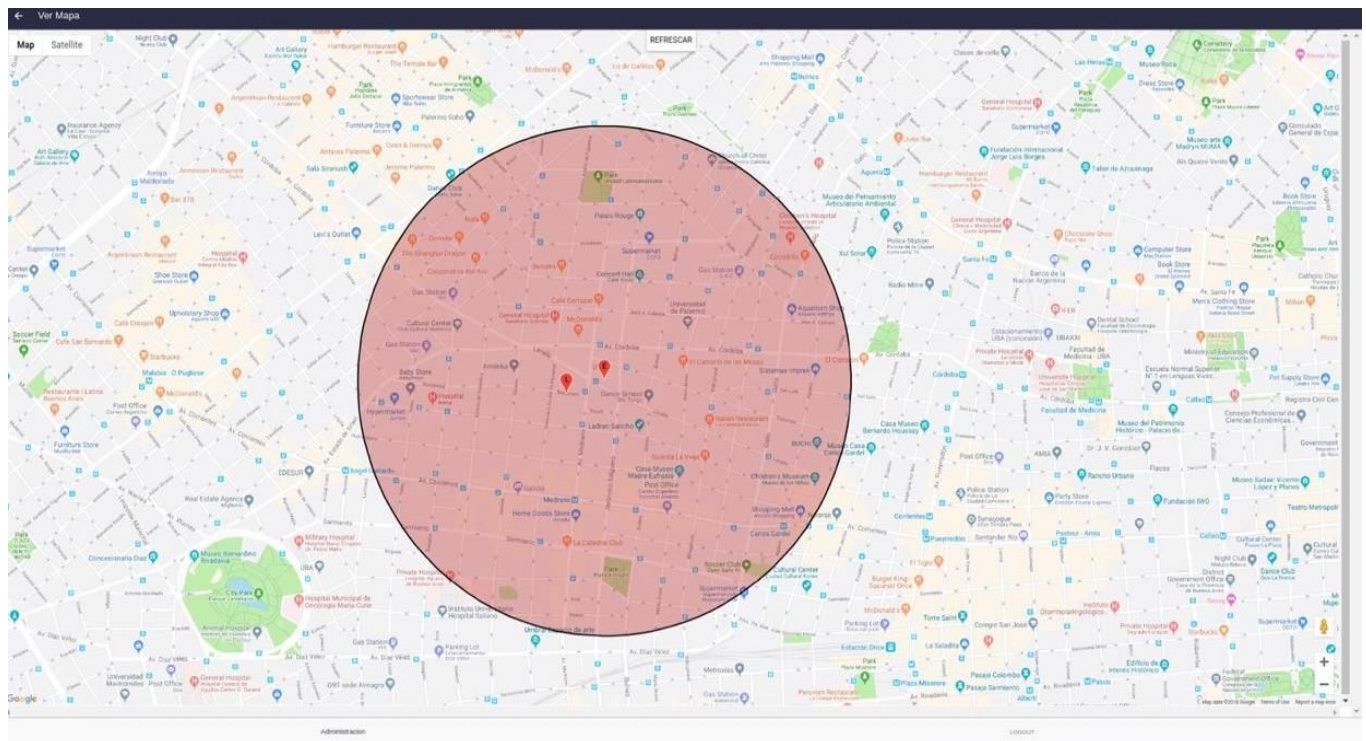
Menú de Administrador de Escuela.

Administracion
VER MAPA
VER AGENTES
VER ALUMNOS
VER REPORTES DE ALUMNOS A AGENTES
VER REPORTES ASISTENCIA BRINDADA
DAR ALTA LOCALES
VER LOCALES

Administracion	LOGOUT
----------------	--------



Visualizar Mapa de Escuela

El Usuario Administrador de la Escuela selecciona la opción "Ver Mapa" y el sistema muestra el Mapa de calor.



Ver Datos de un Local por Escuela

Cuando el Administrador de la Escuela selecciona "Ver Mapa", puede en el mismo seleccionar un local haciendo click sobre este. De esta manera se visualiza su información.

 UTN.BA <small>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES</small>	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	

Activar Nuevo Agente

La Escuela recibe la solicitud de activación del Nuevo Agente y queda en estado de Deshabilitado. Posteriormente confirma el registro del Agente haciendo clic en "Habilitar". El sistema activa la cuenta del correspondiente Agente. La Escuela puede mantener deshabilitado al Agente.

← Agentes

VER MAPA

Nombre y Apellido : Alonzo Perez
Email : z@z.com
DNI : 36121443
Ultima actividad : 2018-11-13 21:57:43.836
Valoracion Promedio : 4

HABILITADO

DESVINCULAR AGENTE

Nombre y Apellido : Lucas Agente
Email : ljorge@summasolutions.net
DNI : 36564978
Ultima actividad : 2018-11-10 14:34:39.489666
Valoracion Promedio : 1

HABILITADO

DESVINCULAR AGENTE

Nombre y Apellido : Carlos Suarez

Administracion



LOGOUT

Desvincular Agente

El Administrador de la Escuela ingresa a la pantalla de la lista de Agentes. La Escuela selecciona el agente e ingresa a ver su detalle, ahí mismo selecciona la opción "desvincular agente". Posteriormente se envía notificación al agente desvinculado: "Su cuenta de Agente ha sido desvinculada. Comuníquese por favor con la escuela"

Desactivar Agente

El Administrador de la Escuela ingresa a la pantalla de la lista de Agentes. La Escuela selecciona el agente e ingresa a ver su detalle, ahí mismo selecciona la opción "deshabilitar agente". El sistema solicita confirmación de la acción tomada: "Desea desactivar al Agente seleccionado?". Posteriormente se envía notificación al agente desactivado: "Su cuenta de Agente ha sido desactivada. Comuníquese por favor con la escuela"

 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	

Desactivar Alumno

El Administrador de la Escuela ingresa a la pantalla de la lista de Alumnos. La Escuela selecciona el alumno e ingresa a ver su detalle, ahí mismo selecciona la opción "deshabilitar alumno". Posteriormente se envía notificación al alumno deshabilitado: "Su cuenta de Alumno ha sido deshabilitada. Comuníquese por favor con la escuela"

← Alumnos

Nombre y Apellido : Ignacio Ameneiros
Email : a@a.com
Curso : 57

HABILITADO



Nombre y Apellido : Roberto Fernandez
Email : rofer@hotmail.com
Curso : 334

HABILITADO

Nombre y Apellido : Gise Poggio
Email : Gisela_poggio@hotmail.com
Curso : 1

HABILITADO

Administracion
LOGOUT

 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	

Registrar Local

El Administrador de la Escuela ingresa a la pantalla de lista de locales y selecciona "Agregar Local". Posteriormente completa los datos requeridos y hace clic en "Cargar Local". Es redirigido al mapa y aparece el local en la ubicación ingresada, con sus respectivos datos.



Registrar Local

Nombre	<input type="text"/>
Direccion	<input type="text"/>
Latitud	<input type="text"/>
Longitud	<input type="text"/>

CARGAR LOCAL

Administración

LOGOUT

 UTN.BA <small>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES</small>	Equipo 402		
	“Senderos Seguros”		
	Versión 1.0	01/11/2018	

Ver Reportes

El Administrador de la Escuela selecciona dentro del menú la opción "Reportes" y selecciona el tipo de reporte deseado. El sistema muestra el reporte correspondiente. La Escuela visualizar reportes estadísticos de incidentes de la actividad de usuarios, y valoraciones de agentes.

← Reportes de agentes a alumnos

VER MAPA



Alumno : Ignacio Ameneiros
Agente : Alonzo Perez
Fecha : 2018-11-03 18:40:27.431282
Motivo : Robo
Descripcion : Robo a mano armada
Latitud-Longitud (-34.620701 , -58.428412)

Alumno : Ignacio Ameneiros
Agente : Alonzo Perez
Fecha : 2018-11-10 02:38:36.47975
Motivo : Robo
Descripcion : Peoe
Latitud-Longitud (-34.621030 , -58.428621)

Alumno : Ignacio Ameneiros
Agente : Lucas Agente
Fecha : 2018-11-10 13:08:59.152531
Motivo : Extravio
Descripcion : Cugkoygikl
Latitud-Longitud (-34.598527 , -58.418937)

Administracion

LOGOUT

 UTN.BA <small>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES</small>	Equipo 402		
	"Senderos Seguros"		
	Versión 1.0	01/11/2018	

← Reportes de alumnos a agentes

Alumno : Ignacio Ameneiros
 Agente : Alonzo Perez
 Fecha : 2018-11-10
 Valoracion : 5
 Motivo :

Alumno : Ignacio Ameneiros
 Agente : Lucas Agente
 Fecha : 2018-11-10
 Valoracion : 1
 Motivo : Gg

Alumno : Ignacio Ameneiros
 Agente : Alonzo Perez
 Fecha : 2018-11-12
 Valoracion : 3
 Motivo :

Administracion

LOGOUT