

Trabajo de Graduación de la
Licenciatura en Diseño Multimedial

Título:

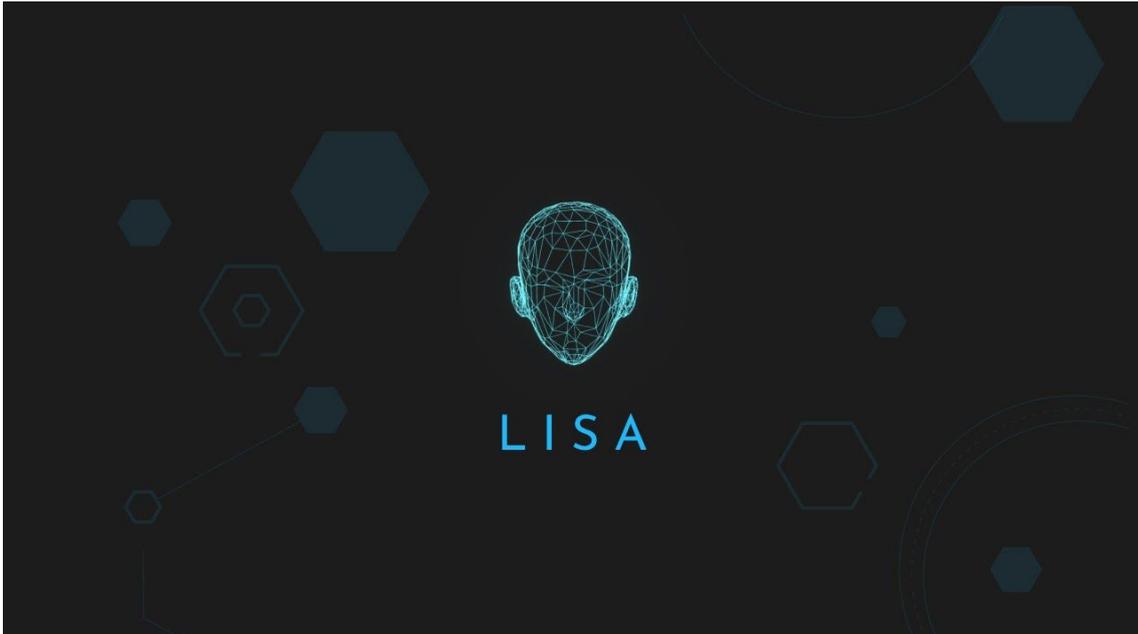
Lisa: Seguridad Integral

Tema:

Aplicación móvil de seguridad personal con círculos familiares, alertas, control por voz
y seguimiento en tiempo real.

2020

Gonzalo Julián Bonini lafrate
DNI 37.868.198
Leg. 65457/4
Tel: +5492224446879
E-mail: gonzalo.bonini@gmail.com
Director: Jorge Lucotti



Lisa es una aplicación para dispositivos móviles cuyo objetivo es **brindar seguridad** al usuario y sus seres queridos **sin comprometer su privacidad**.

Lisa cuenta con módulos de mapa, lugares frecuentes, seguimiento en tiempo real y control por voz.

CÍRCULOS

Lisa cuenta con círculos que permiten al usuario agrupar a sus seres queridos de la manera más apropiada para sus necesidades de privacidad.

Estos son usados para el seguimiento de la persona, alertas y registro de la actividad. Todo registro en la app es en torno a los círculos y la configuración de privacidad de cada uno.



MAPA DE CÍRCULO

Cada círculo del que un usuario es parte es visualizado en el mapa para la rápida ubicación de los miembros.

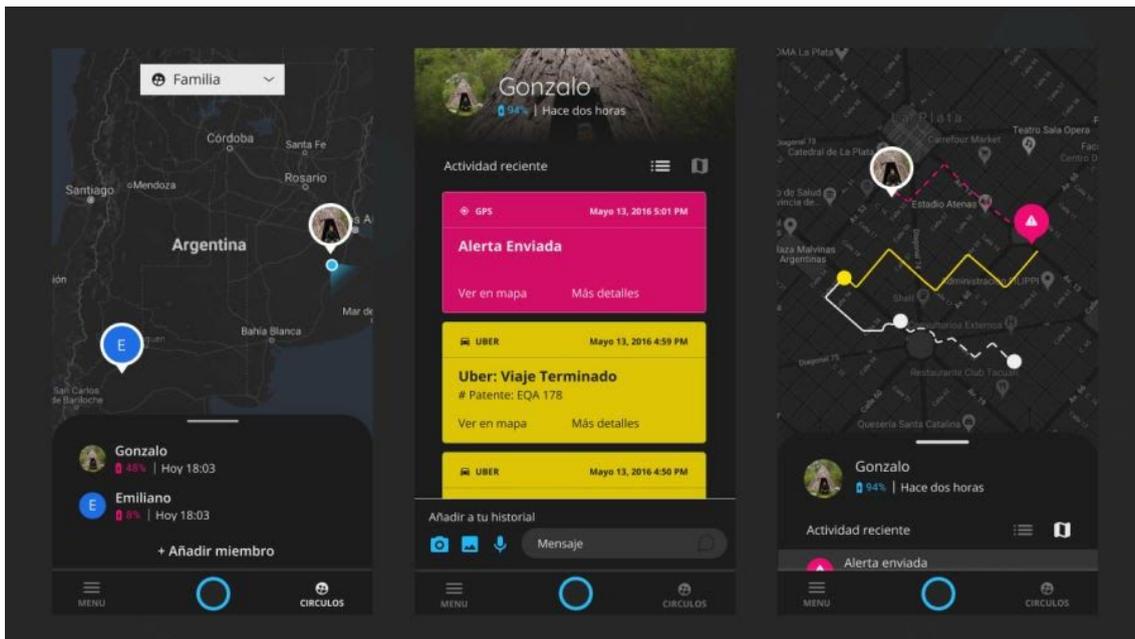
Cada usuario puede optar si quiere aparecer en el mapa de su círculo o no, cada miembro también puede invitar a otro usuario a un círculo en particular o crear otro círculo.

El mapa además muestra lugares frecuentados por los miembros del círculo.

REGISTRO DE ACTIVIDAD

El registro de actividad es un log de información ubicacional y de interacción con la aplicación de cada miembro. El registro de cada servicio puede ser desactivado en la configuración.

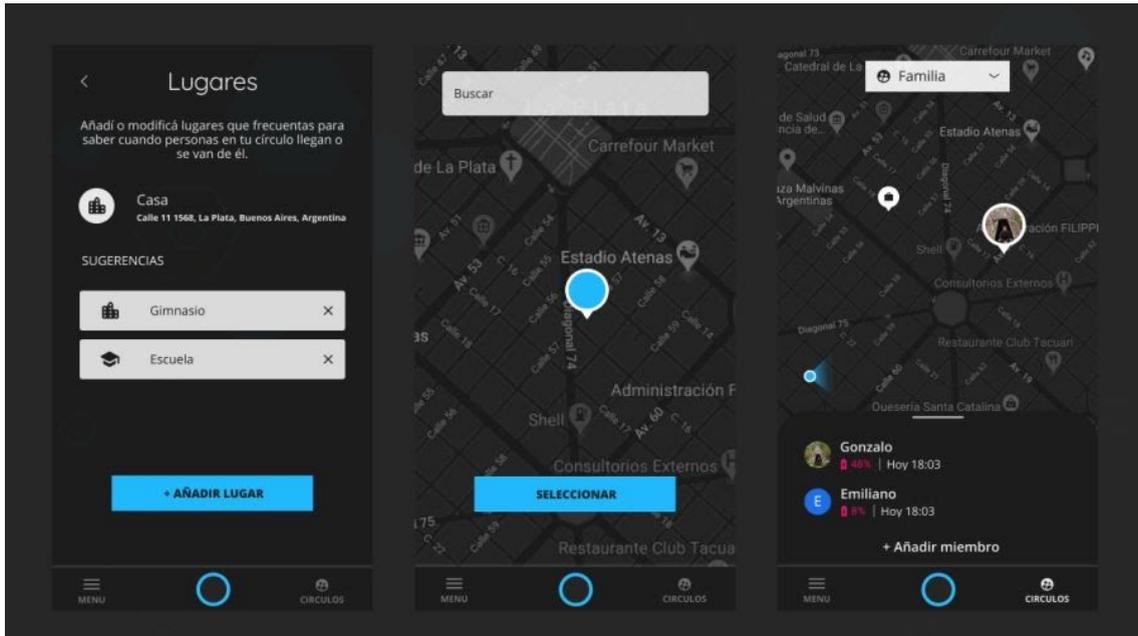
El registro puede mostrar la información en vista de mapa o lista. La información está clasificada por servicios y estado de la aplicación durante el registro.



LUGARES

Los Lugares son puntos en el mapa que los usuarios designaron como frecuentados por uno o más miembros del círculo.

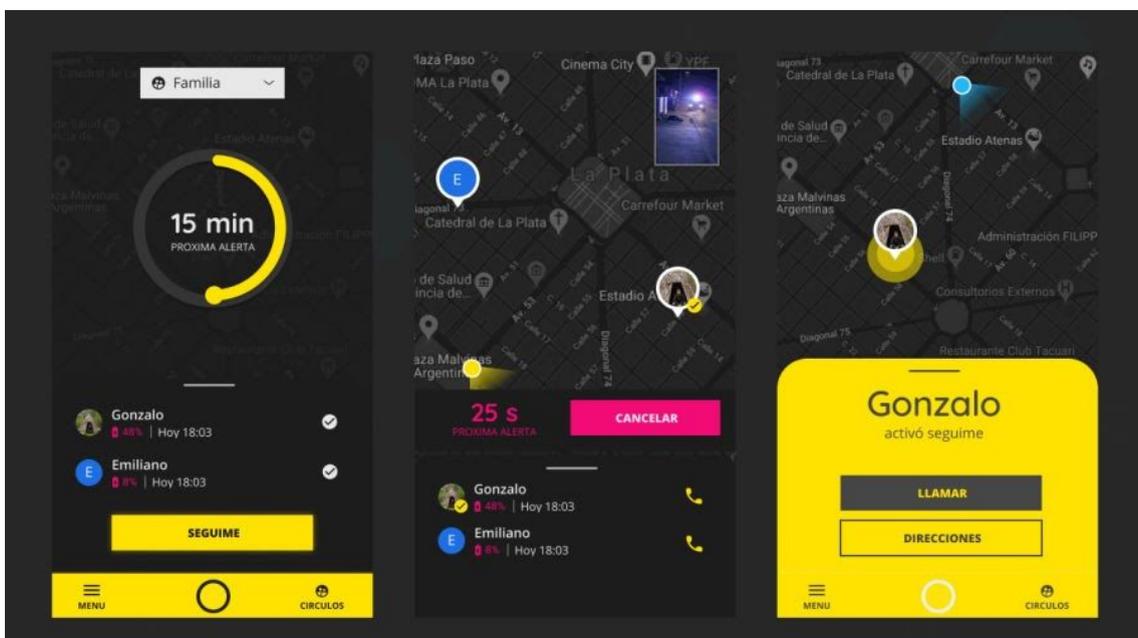
El paso por cada lugar es registrado automáticamente por la aplicación y añadido al registro de actividad de cada miembro (en caso que este haya habilitado el registro).



MODO SEGUIME

El modo Seguirme permite al usuario sentirse a salvo en situaciones en la que no está claro si está en riesgo o no.

La aplicación va a hacer una prueba de vida en un intervalo configurable. Si el usuario no responde a la prueba la aplicación va a alertar a los miembros del círculo seleccionado.



ALERTA

Las alertas permiten indicar a un círculo instantáneamente que el usuario se encuentra en peligro.

Los usuarios que reciben la alerta tienen a su disposición la última ubicación conocida de la persona en peligro como también pueden llamarle u obtener direcciones hacia la ubicación.

CONTROL POR VOZ

Lisa puede ser controlada íntegramente por voz. Desde cualquier estado la aplicación responde al comando Lisa.

El usuario puede activar el modo seguime, enviar una alerta, ubicar en el mapa a otro usuario y cambiar de círculo sin interactuar con la interfaz visual.

NOTIFICACIONES

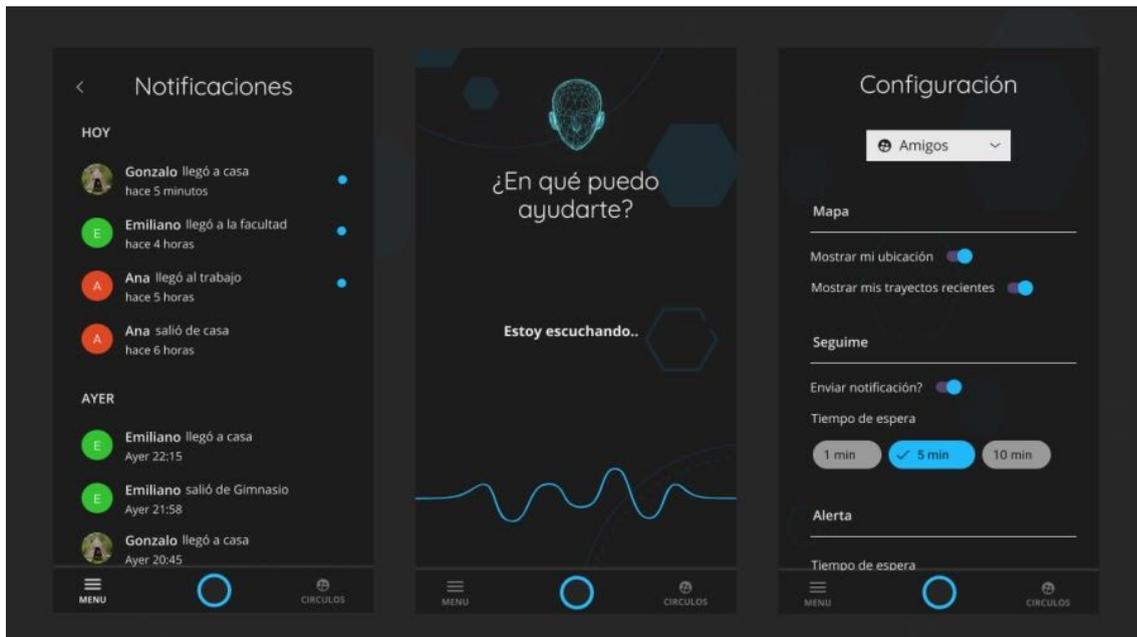
Las notificaciones ayudan a los miembros de un círculo a estar al tanto sobre los movimientos del resto de los miembros y así también encontrar patrones inusuales o movimientos fuera de lo común.

Las notificaciones pueden ser desactivadas por completo o granularmente por círculo y/o servicio.

PRIVACIDAD

Lisa brinda a sus usuarios un control preciso sobre su privacidad y datos compartidos con el círculo y la aplicación.

Cada usuario puede ajustar por cada círculo que información compartir o que datos hacer visibles para la aplicación.



REFERENCIAS EXTERNAS

- Un video explicativo demostrando las capacidades de la aplicación:
https://www.youtube.com/watch?v=hht_ldRSotc
- Prototipo interactivo:
<https://www.figma.com/proto/d90ze3PTryUOguCxF999Np/Lisa-Seguridad?node-id=178%3A1951&viewport=168%2C127%2C0.06386516988277435&scaling=scale-down>
- Descargable con todas las pantallas:
<https://drive.google.com/file/d/1k76lxIOynkgmfJA3EDuaMcrAq1GAL9VJ/view?usp=sharing>