



SPOTTIVO

REALIZADO POR GRUPO CUERNA



Índice

01. Diagrama de clases

02. Casos de uso

03. Mockups

04. Implementacion

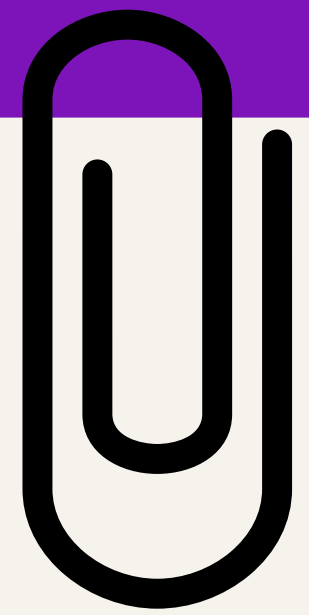
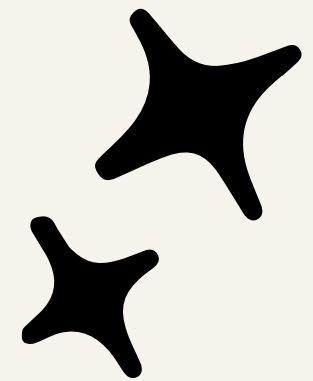
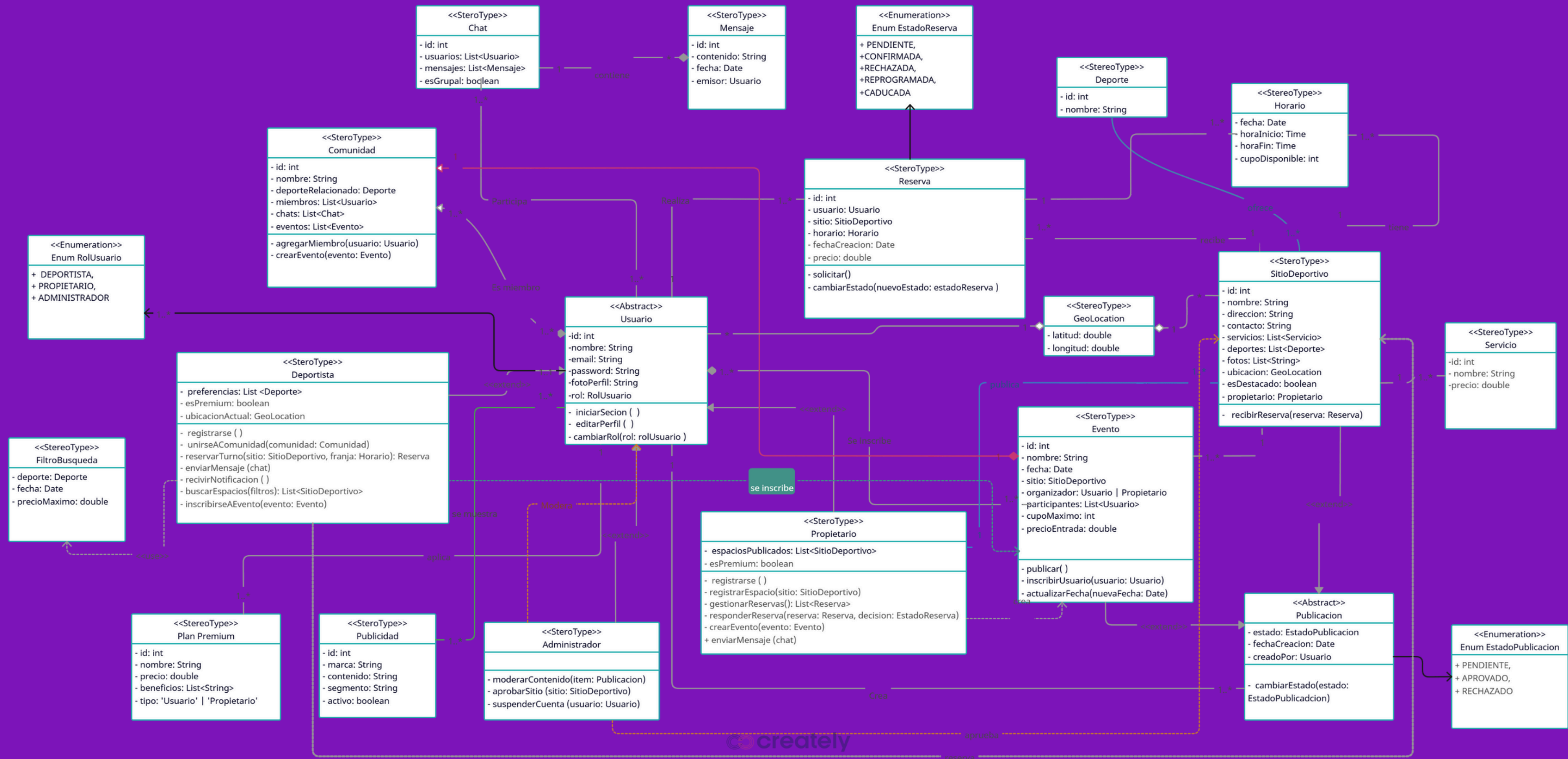


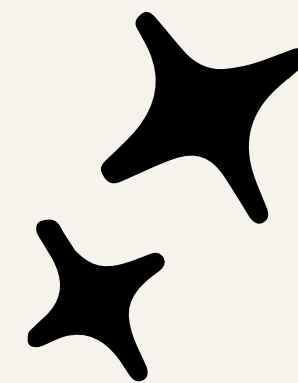
DIAGRAMA DE CLASES

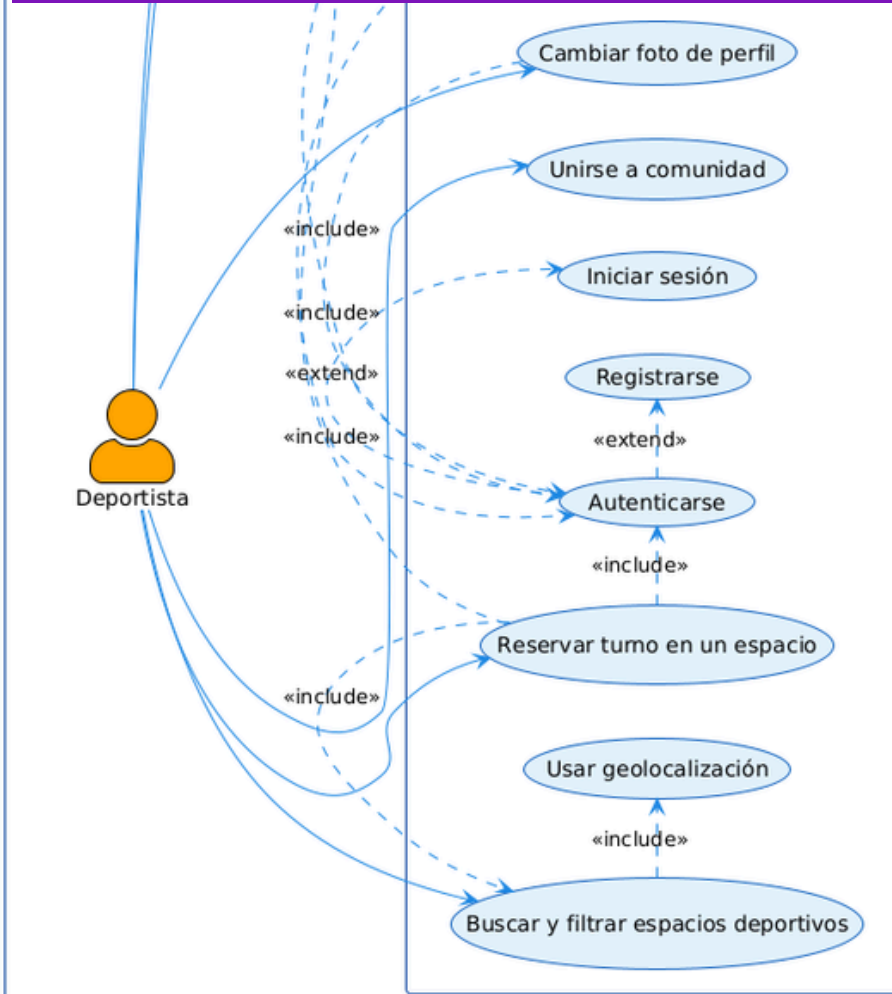
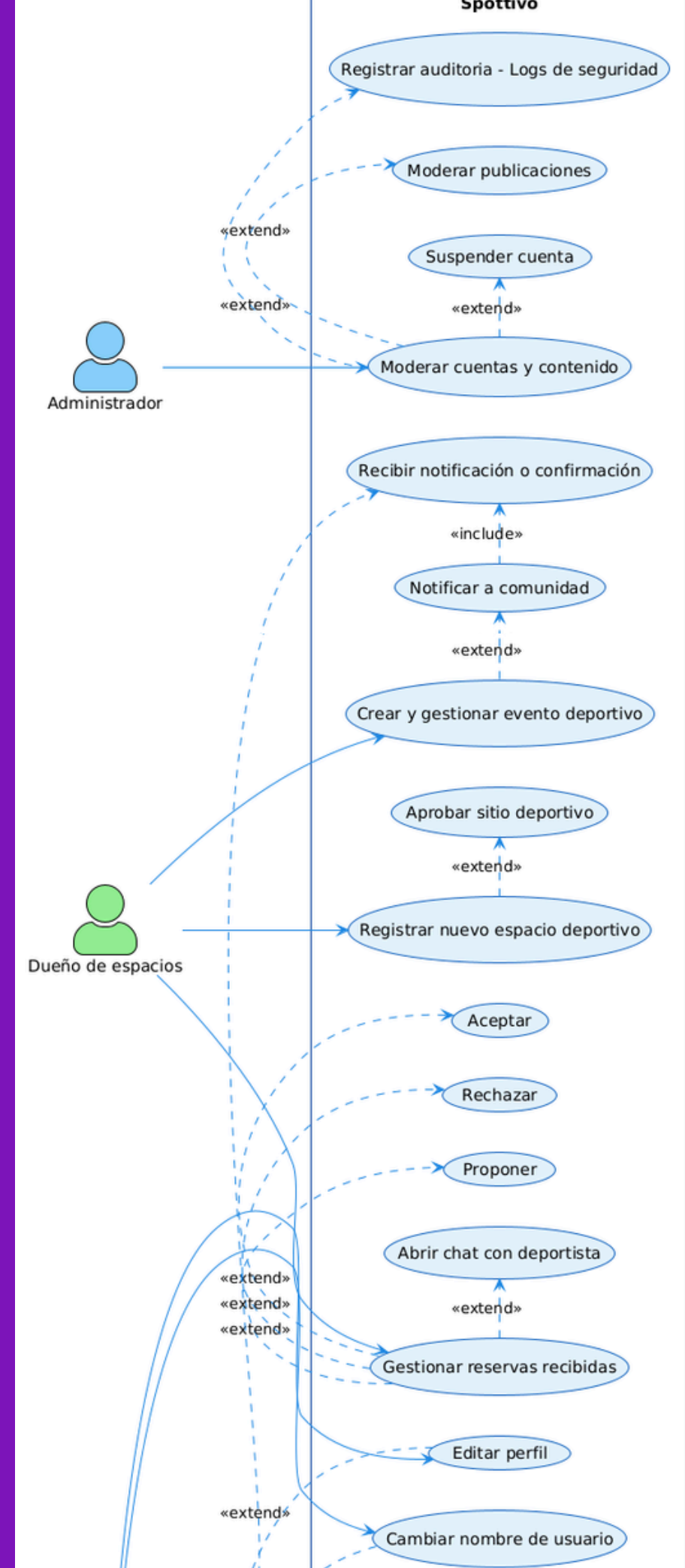






CASOS DE USO



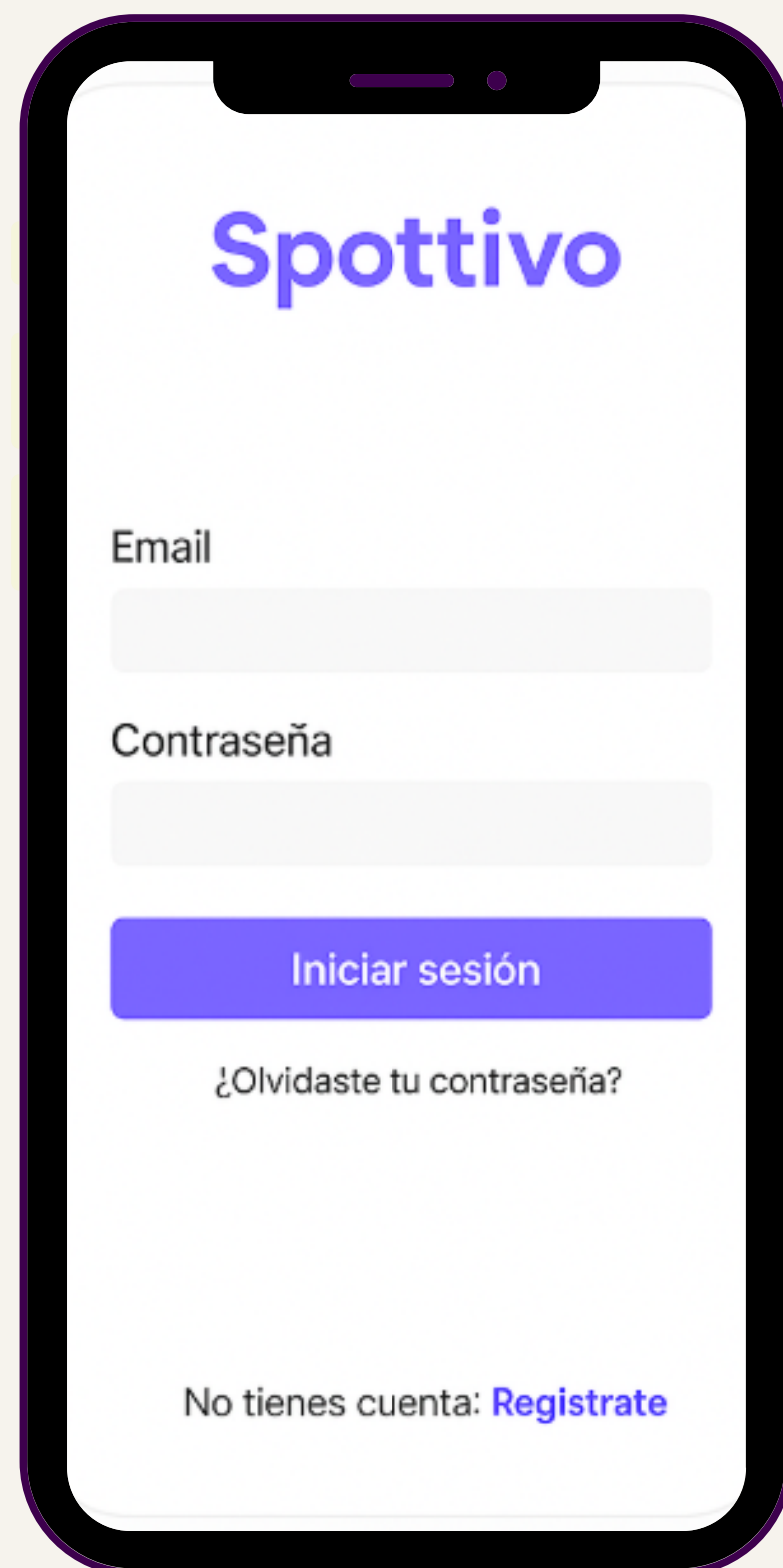




MOCKUPS



LOGIN



Spottivo

Email

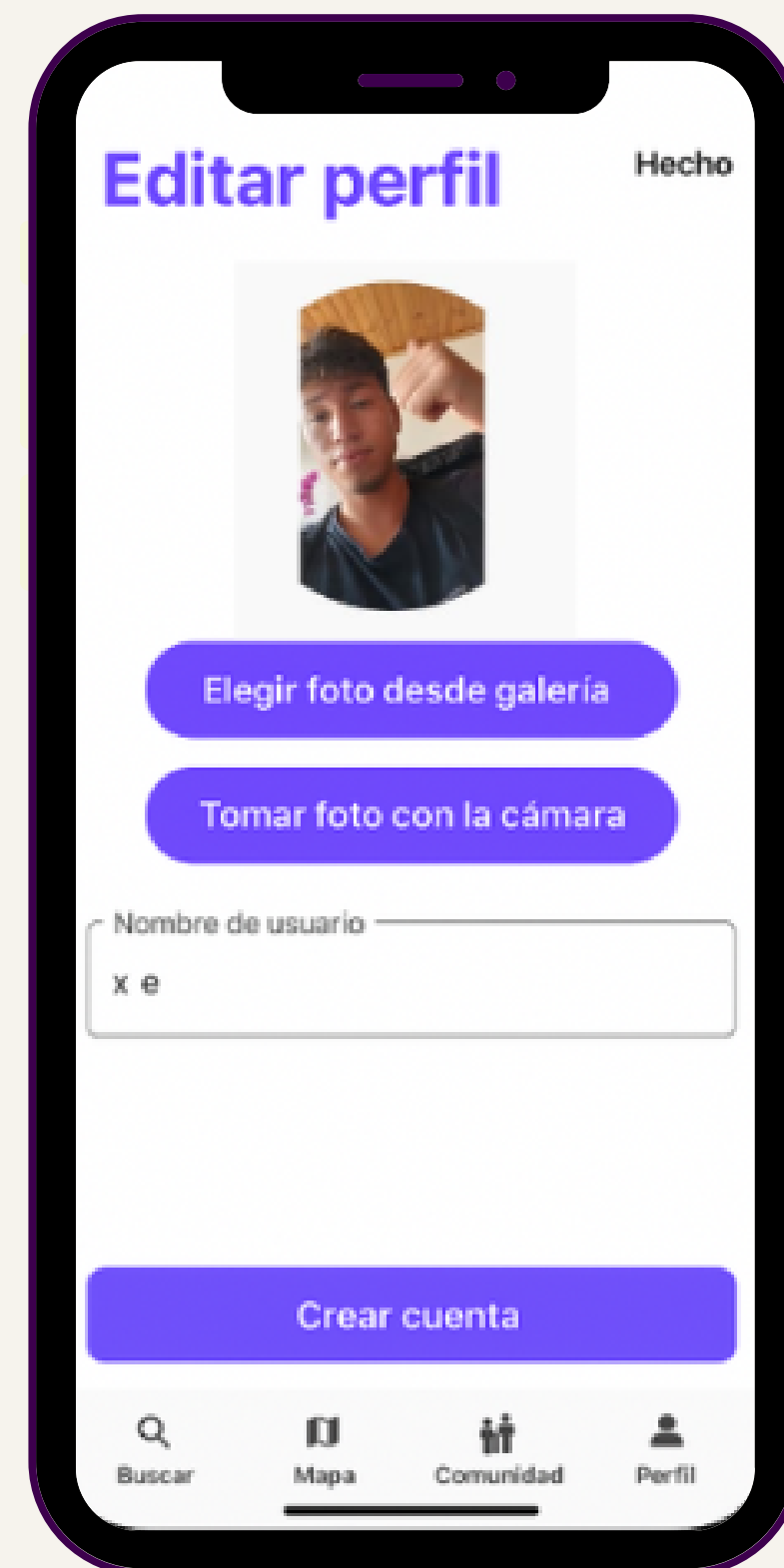
Contraseña

Iniciar sesión

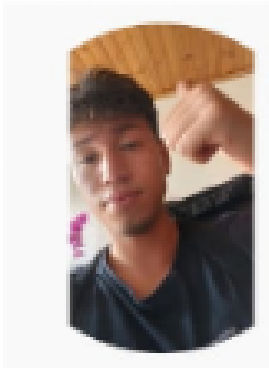
¿Olvidaste tu contraseña?

No tienes cuenta: [Regístrate](#)

EDITAR USUARIO



Editar perfil Hecho



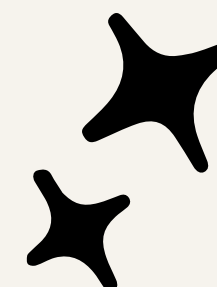
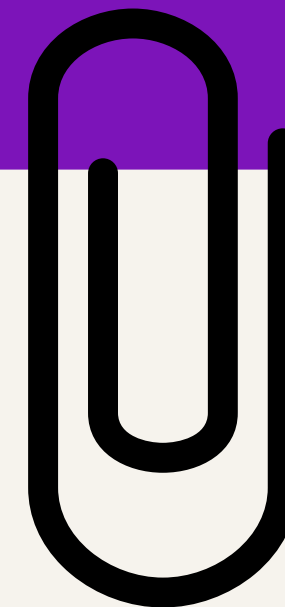
Elegir foto desde galería

Tomar foto con la cámara

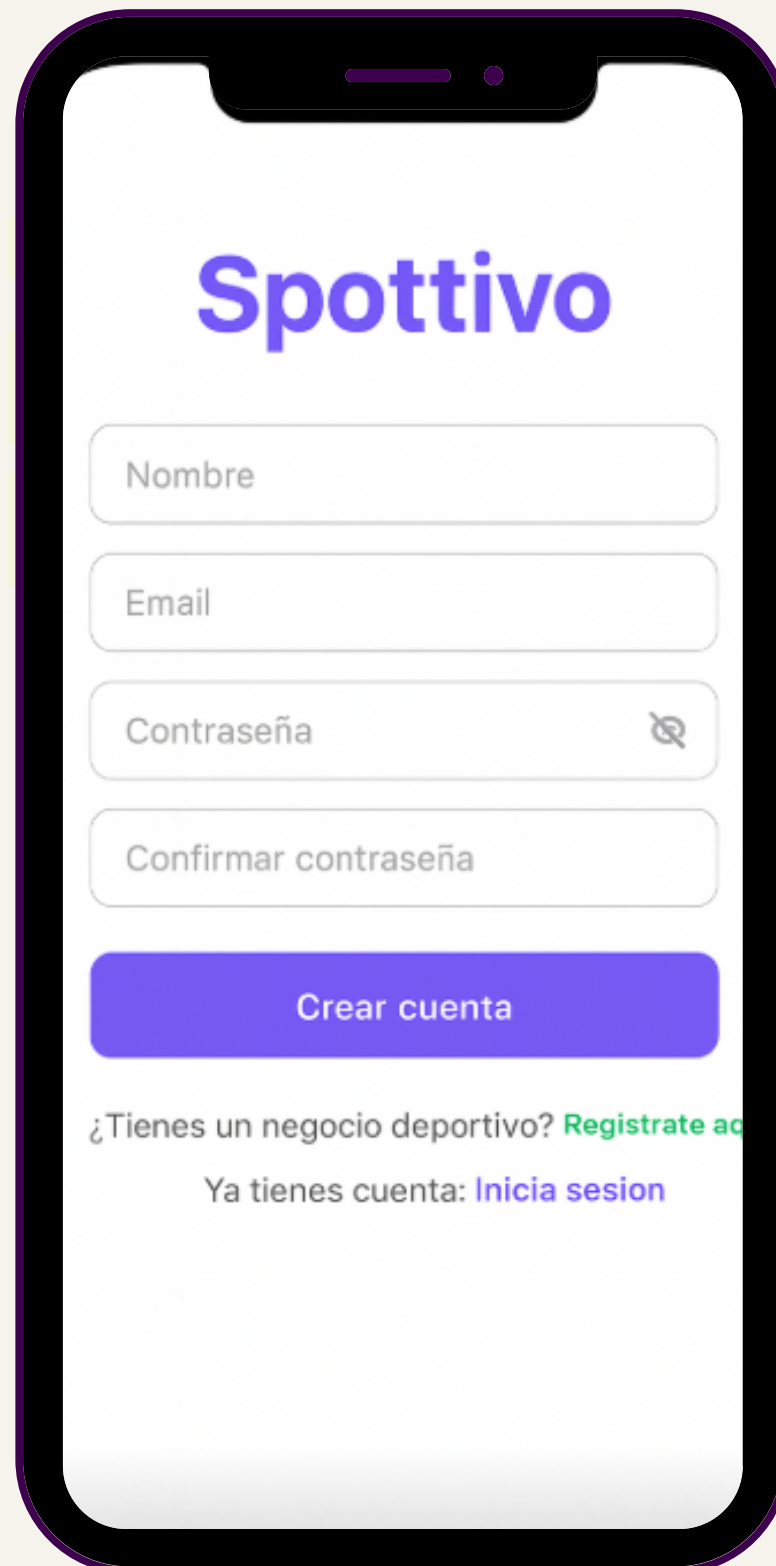
Nombre de usuario

Crear cuenta

Buscar Mapa Comunidad Perfil



REGISTRO USUARIO/ EMPRESA



Spottivo

Nombre

Email

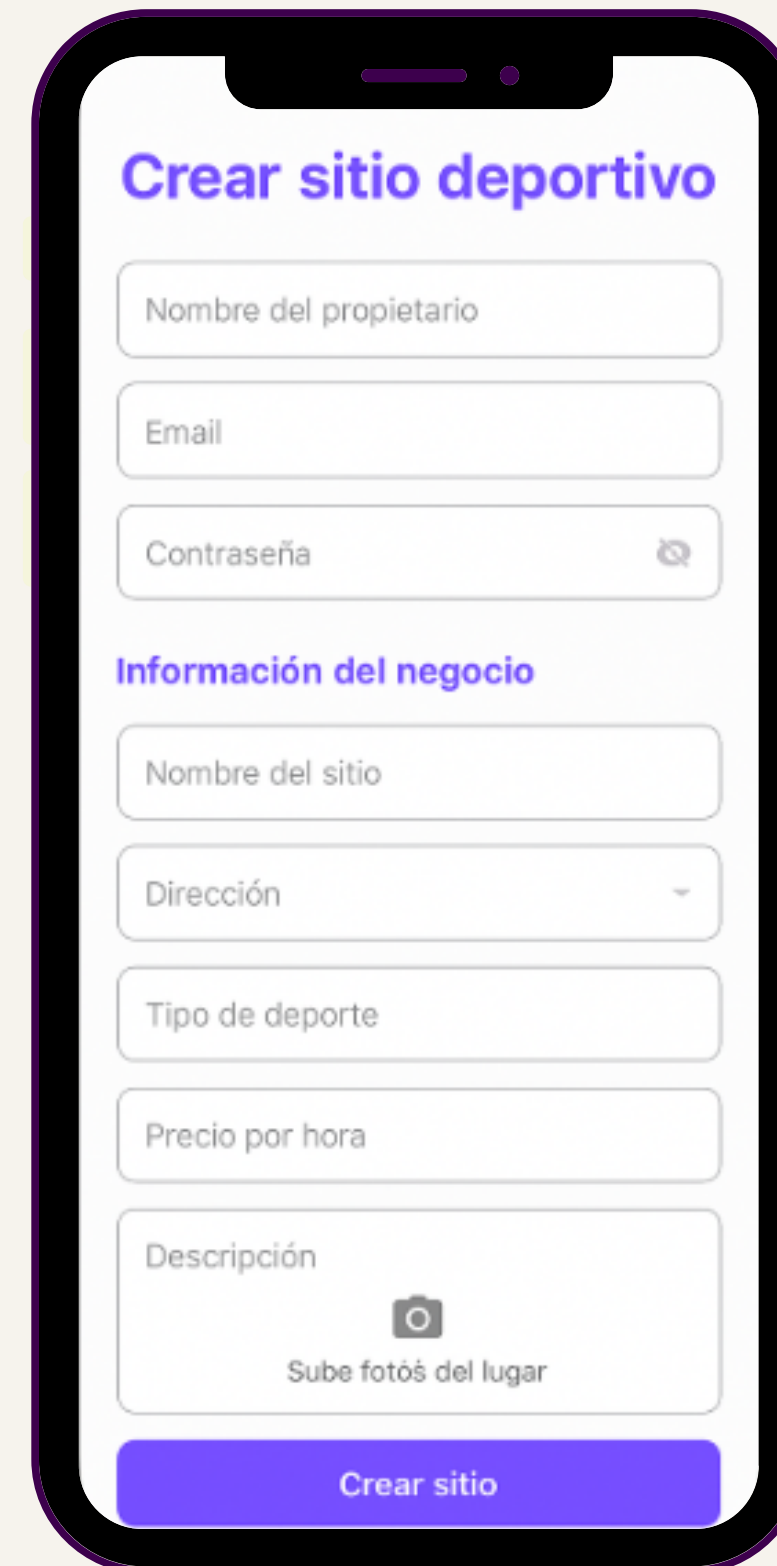
Contraseña

Confirmar contraseña

Crear cuenta

¿Tienes un negocio deportivo? [Regístrate aquí](#)

Ya tienes cuenta: [Inicia sesión](#)



Crear sitio deportivo

Nombre del propietario

Email

Contraseña

Información del negocio

Nombre del sitio

Dirección

Tipo de deporte

Precio por hora

Descripción

Sube fotos del lugar

Crear sitio



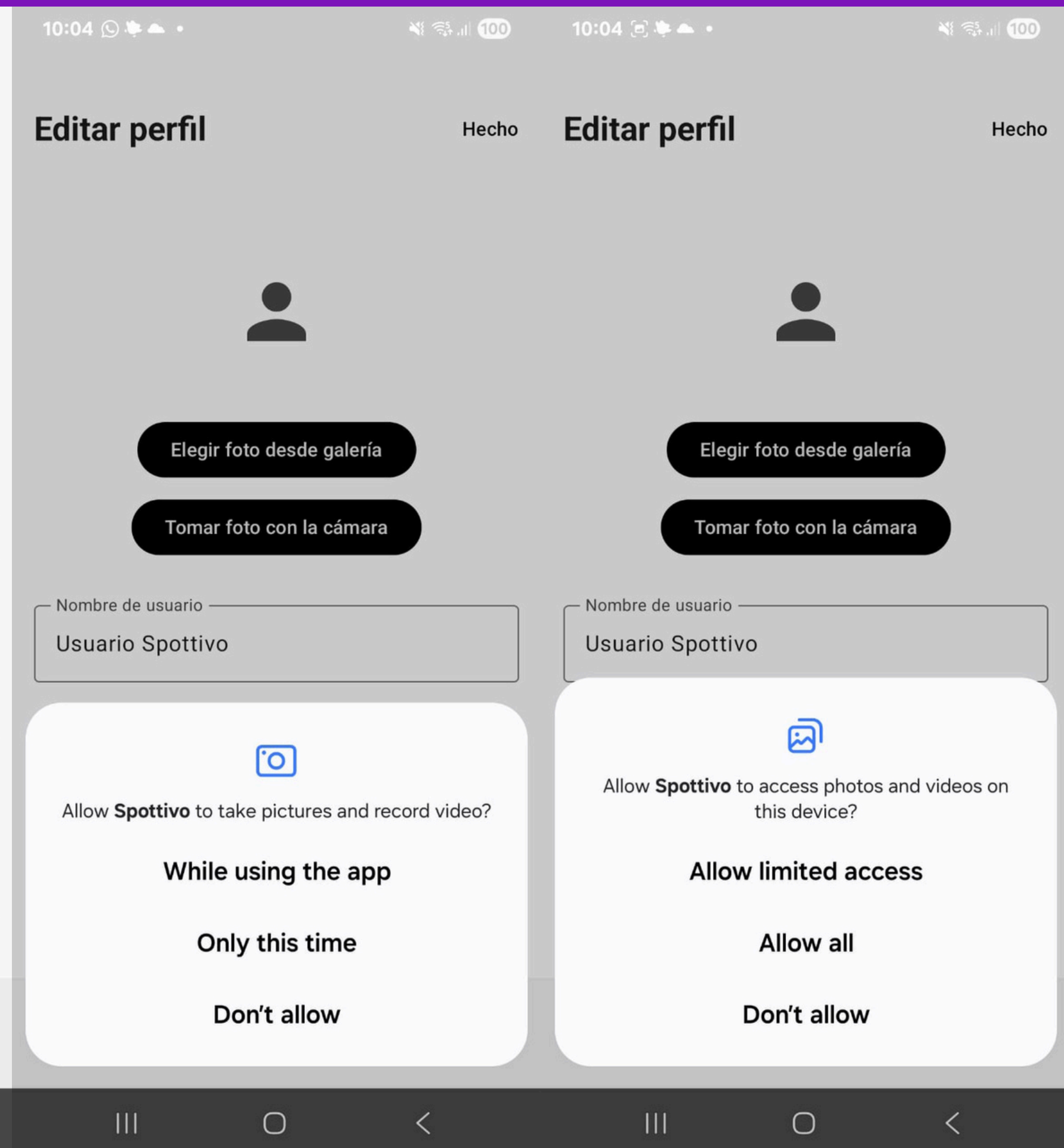
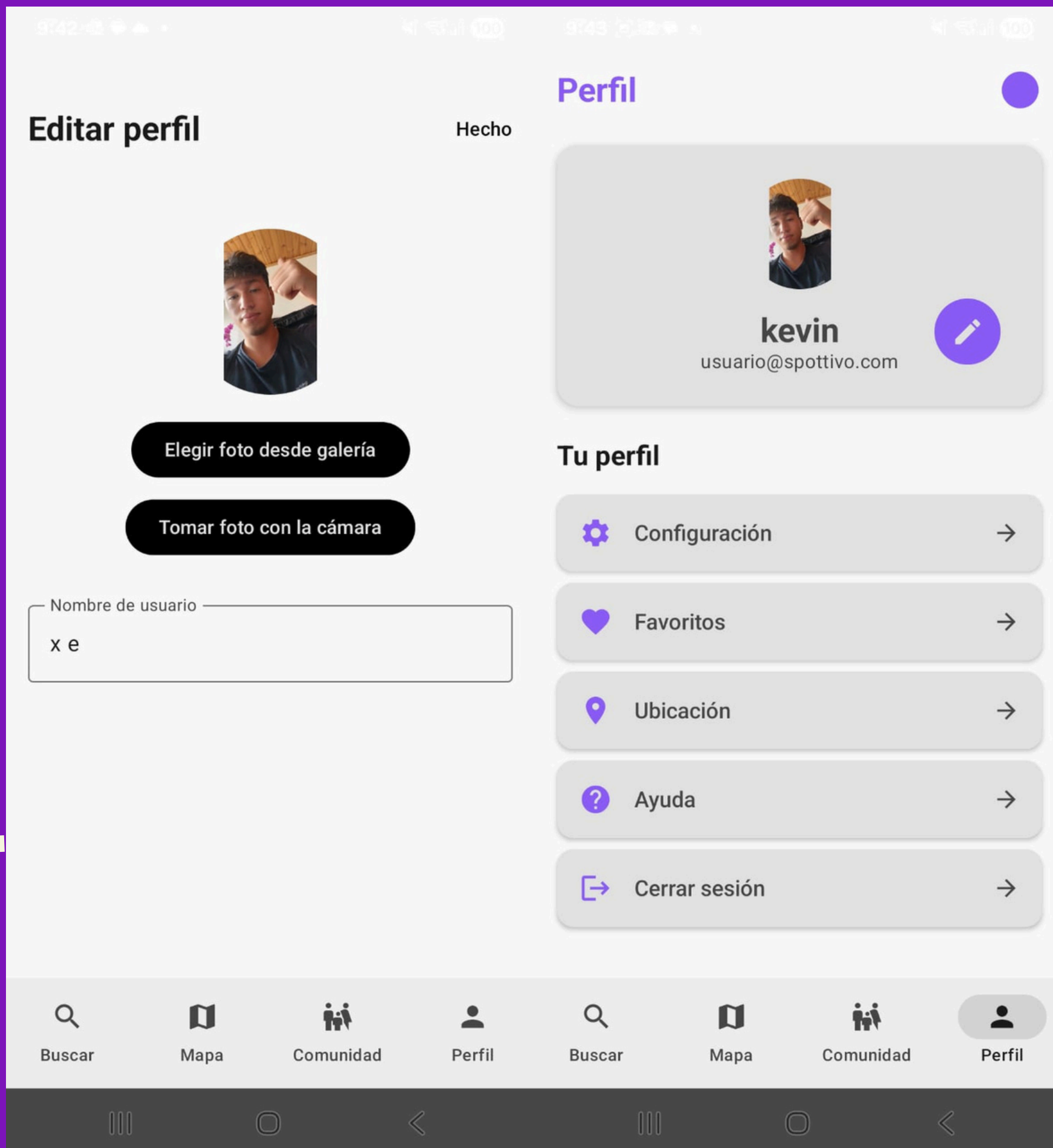
Implementación

- Se implementó la **interfaz de perfil**.
- Se añadió la funcionalidad de **foto de perfil**, permitiendo subir imagen desde **cámara** o **galería**.
- Se integró la pantalla de **mapas** con visualización de **rutas**.



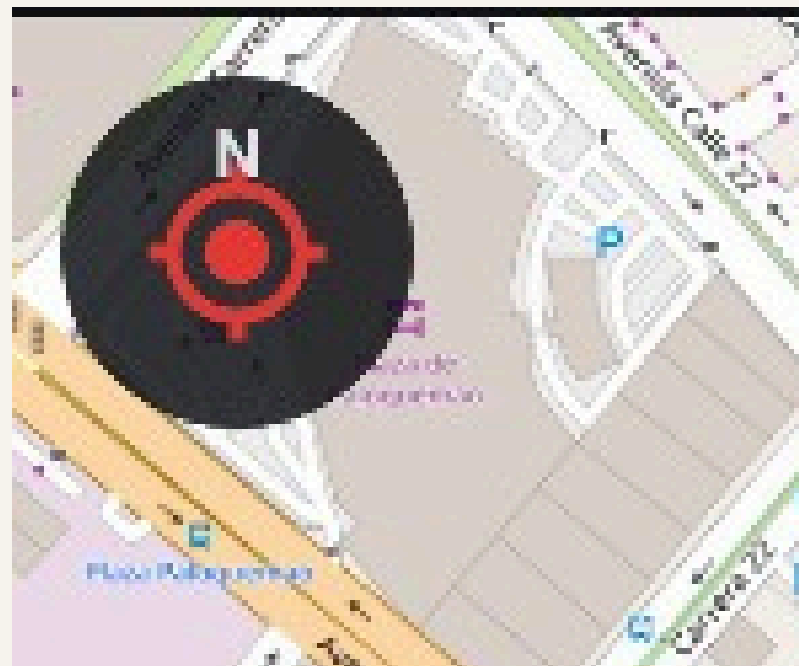
Hardware

- Acceso a la camara y a la galeria
- Poner fotos y pedir permisos para poder utilizar esos servicios con Android



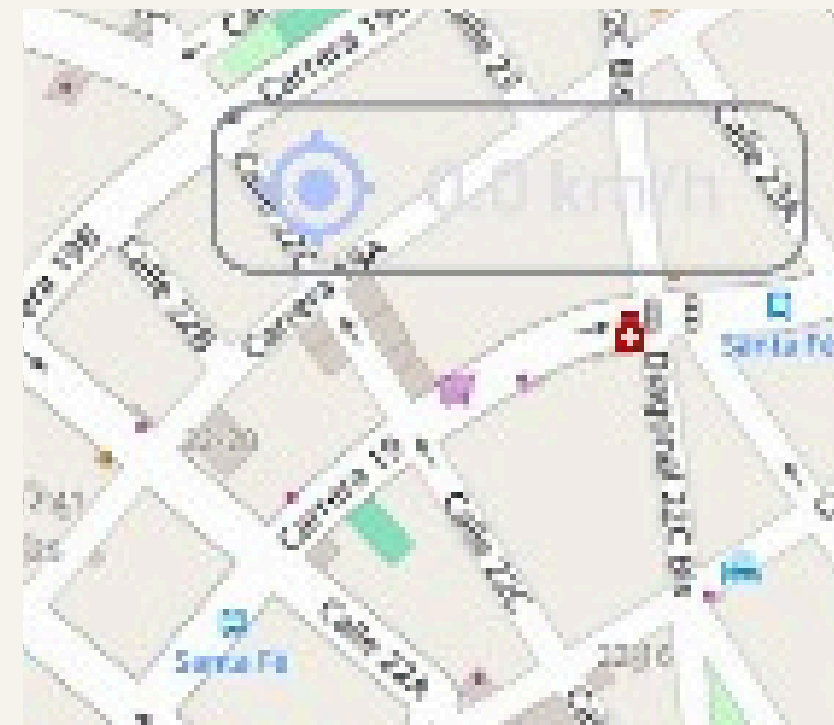
✦✦ Sensor de orientación

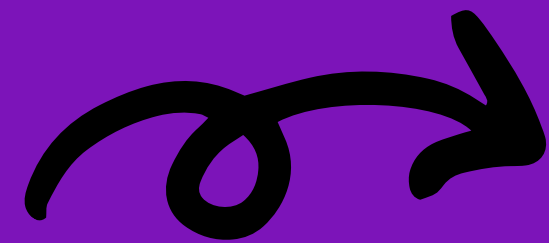
- Se integró un **sensor** para detectar la **dirección** hacia la que se dirige el usuario .
- Mejora la **navegación** y **orientación** dentro de la ciudad.



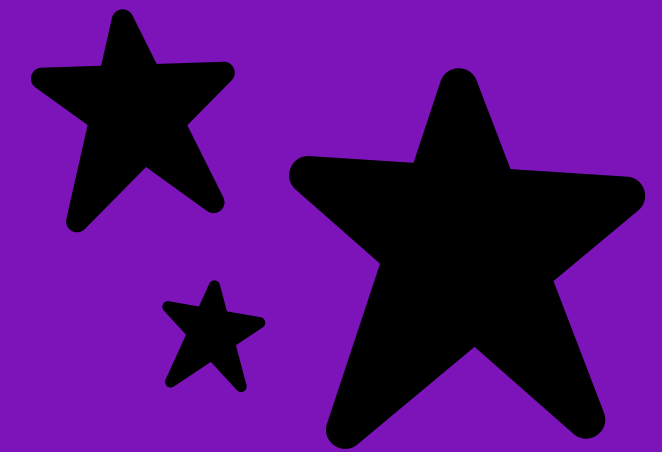
✦✦ Sensor de acelerometro

- Se utilizó el acelerómetro para **calcular la velocidad en km/h** del usuario.
- Mejora la experiencia de navegación al **brindar información en tiempo real** sobre el movimiento.





Mapa y Rutas



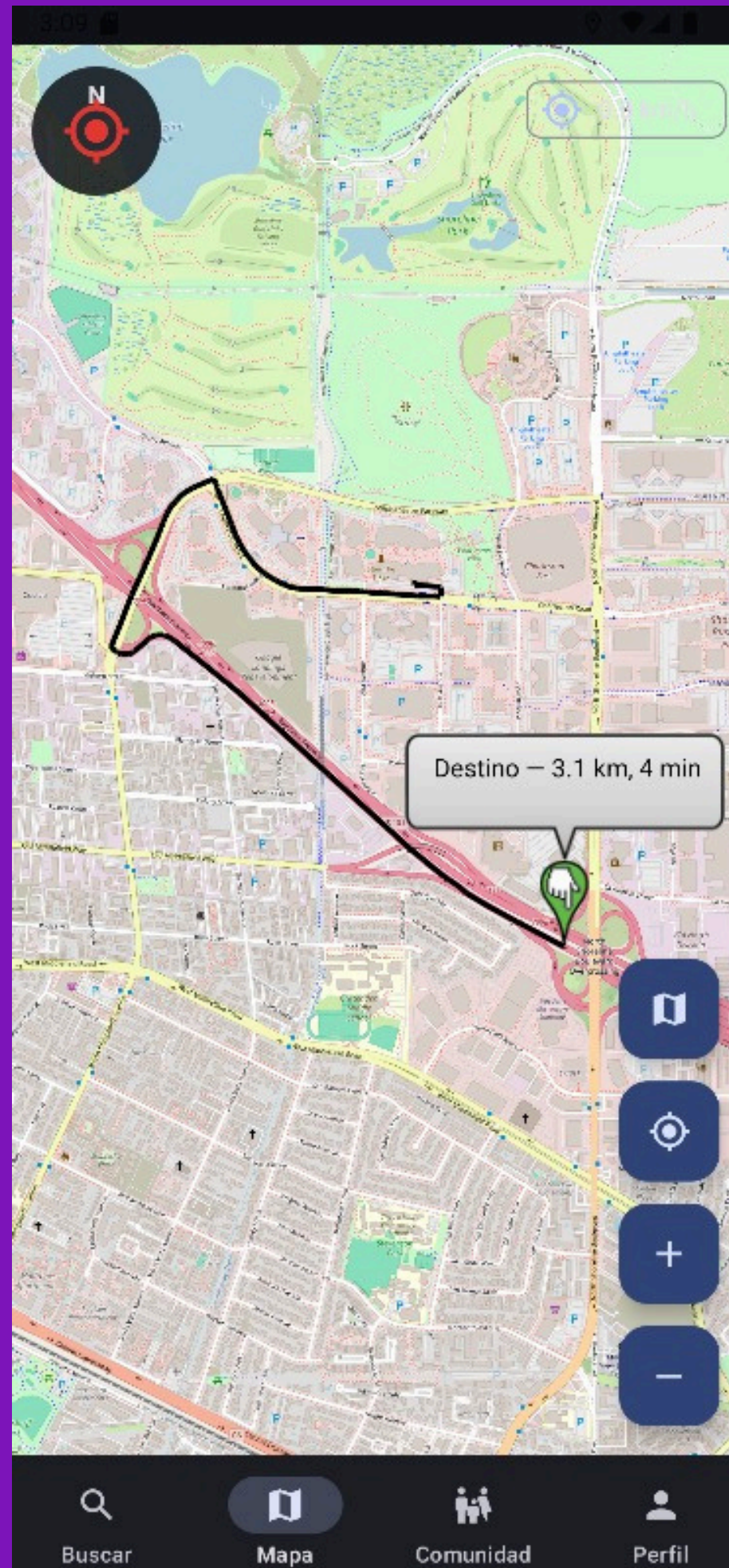
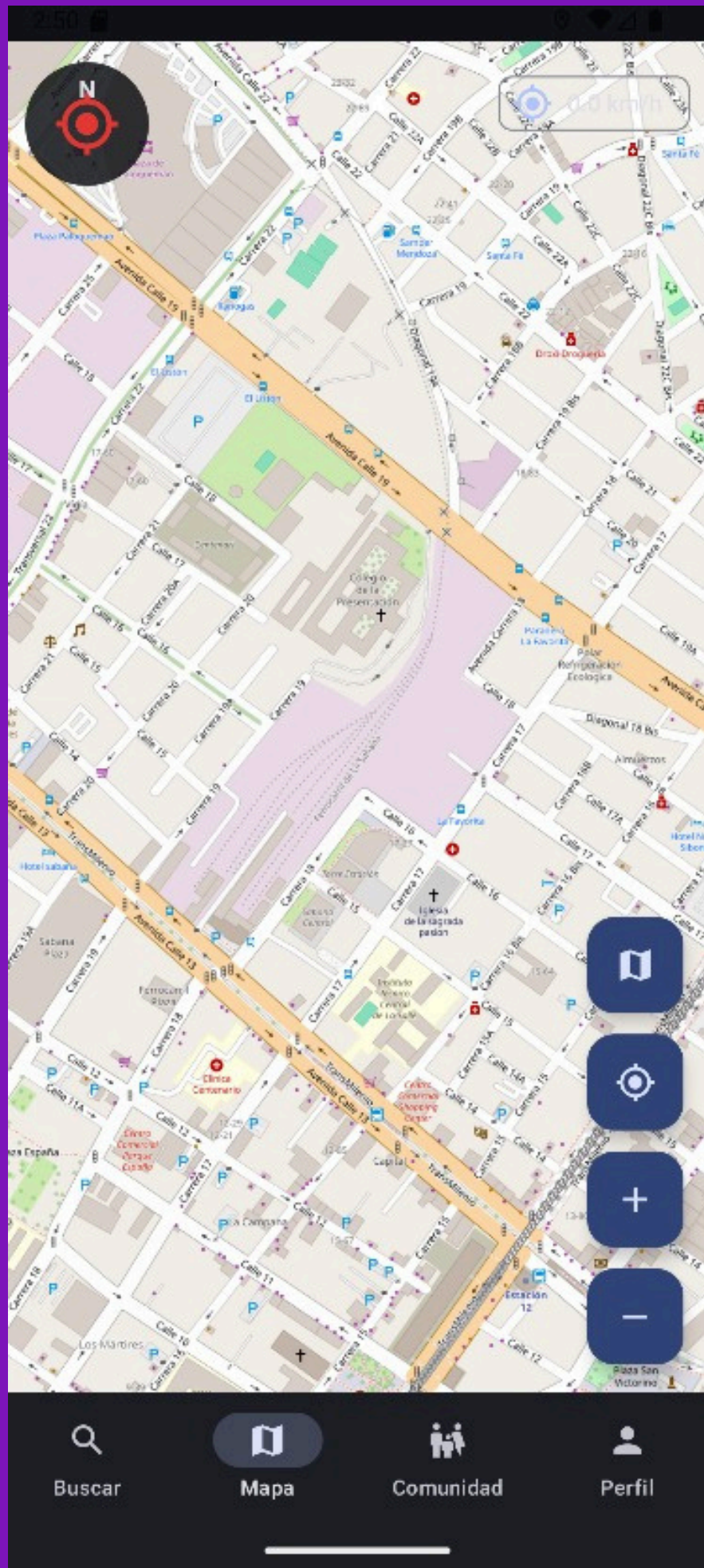
Mapa StreetOpenMap

- Uso de **OpenStreetMap** como proveedor de mapas de código abierto.
- Obtención de la **ubicación actual** del usuario mediante **GPS**.
- **Seguimiento dinámico** del movimiento del usuario.

Rutas StreetOpenMap

- Cálculo de **rutas entre dos puntos** usando APIs compatibles con OSM, usando **OSRM**.
- Visualización de rutas en el mapa (**líneas y distancia estimada**).

OpenStreetMaps





Autenticación

- Se utilizó **Firebase Authentication** y **Firestore** para gestionar el inicio de sesión.
- La autenticación se realiza mediante búsqueda del **correo y contraseña** en la base de datos.
- Desde la app, el usuario puede **registrarse o iniciar sesión** directamente desde la pantalla principal.
- A futuro, se planea implementar encriptación de contraseñas con **SHA-1** para mayor **seguridad**.

Login | Register

3:12

Spottivo

Email

gabriel@gmail.com

Contraseña

Gabriel123

Iniciar sesión

¿Olvidaste tu contraseña?

No tienes cuenta: [Regístrate](#)

3:13

Spottivo

Nombre

Sandra Mayorga

Email

sandrita@gmail.com

Contraseña

Sandrita123

Confirmar contraseña

Sandrita123

Crear cuenta

¿Tienes un negocio deportivo? [Regístrate aquí](#)

Ya tienes cuenta: [Inicia sesión](#)

3:15

Crear sitio deportivo

Nombre del propietario

Kevin Garay

Email

kevin@gmail.com

Contraseña

.....

Repetir contraseña

.....

Información del negocio

Nombre del sitio

Cancha de Kevin

Dirección

Tipo de deporte

Precio por hora

Descripción



**MUCHAS
GRACIAS**