	Ficha	Proyecto	
	NA	Examen Sosafe	
	Fecha	Versión	Código
	03/09/2020	1.0	NA

Introducción

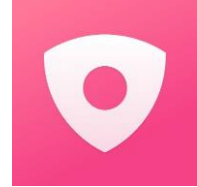
Solicitud de un sistema para el desarrollo de una aplicación Android para localizar y guardar puntos de interés usando Google Maps.

Descripción

La prueba consiste en una aplicación móvil para buscar y guardar puntos de interés, donde:

- Debe poseer una vista para buscar puntos de interés, que debe estar conformada por un mapa y un buscador. Para buscar los POI se debe usar el endpoint [Nearby search request de Google Maps](#) (Vía Http, sin uso del SDK); cuyos resultados deben ser mostrados en el mapa en forma de markers (a elección). La búsqueda debe ser basada en las coordenadas del posicionamiento del mapa y keywords ingresados en el buscador
- Se debe crear una vista de detalles de los puntos de interés, donde muestre:
 - Nombre del punto de interés
 - Dirección
 - Imagen referencia
 - Rating (si lo tiene)
 - Listado de las primeras 5 *Reviews* junto con la imagen del *Reviewer* (Si lo tiene) <https://developers.google.com/places/web-service/details?hl=es-419>
 - Mapa con la ubicación
 - Botón para guardar/borrar (Guardar como favorito)
- La opción de Guardar o borrar de favoritos, debe gatillar el guardado o el borrado de los datos en base de datos local
- Crear una vista que muestre el listado de los puntos de interés guardados, donde se pueda acceder a cada uno de los ítems, y este navegue hacia la vista del detalle del mismo.
- La vista del detalle, debe cargar la información de acuerdo donde proviene, es decir, si viene del buscador y este dato no existe como guardado en favorito, debe cargar los datos provenientes del request al API, pero si este proviene del listado (ítems guardados localmente) debe recuperar los datos de la BD local.

Responsable

	Ficha	Proyecto	
	NA	Examen Sosafe	
	Fecha	Versión	Código
	03/09/2020	1.0	NA

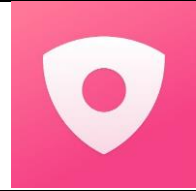
Nombre	Tipo(Responsable)	Rol
Andrés Cermeño	Responsable	Analista Programador

Alcance

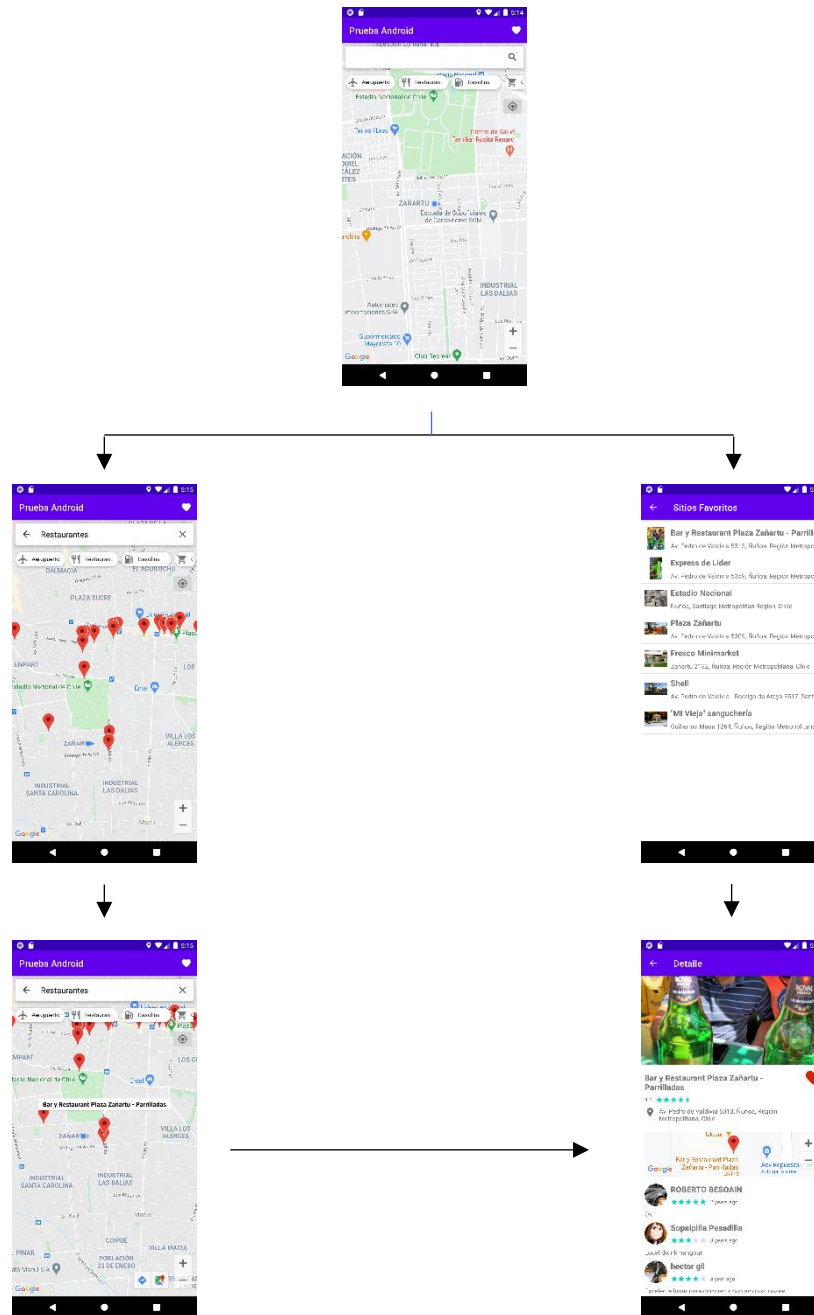
La aplicación usa recursos obtenidos por internet a través del servicio ofrecido por Google Maps la cual muestra puntos de interés colocados en el mapa en forma de pin y permite por medio de ellos mostrar a detalle cada sitio con información como: Nombre del sitio, dirección, rating, foto y evaluación del sitio realizada por los usuarios.

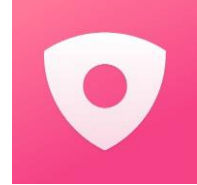
Características

- Posee una vista donde buscar puntos de interés el cual está conformado por un mapa y un buscador cuyos resultados son mostrados en el mapa en forma de pin.
- Tiene una vista a detalle donde se muestra información relevante a un sitio elegido por el usuario.
- Permite guardar en favoritos los sitios relevantes para los usuarios para tenerlos organizados en una sola área y acceder más rápidamente a los mismos.
- Muestra una lista de todos los sitios marcados como favoritos con una breve descripción y una imagen del sitio.
- El sistema obtiene la información desde Google Maps a través de consultas realizadas a la web a través de sus servicios Nearest y Place.
- Los sitios de interés son guardados de forma local a través de una base de datos hecha en SQL lite.
- Si el sitio se encuentra ya se encuentra en la base de datos no se usará el servicio web de Google Maps para cargar la información sino se tomará a través de la base de datos local.

	Ficha	Proyecto	
	NA	Examen Sosafe	
	Fecha	Versión	Código
	03/09/2020	1.0	NA

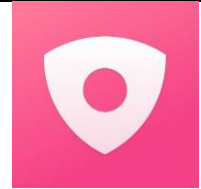
Arquitectura de Información



	Ficha	Proyecto	
	NA	Examen Sosafe	
	Fecha	Versión	Código
	03/09/2020	1.0	NA

Funcionalidades

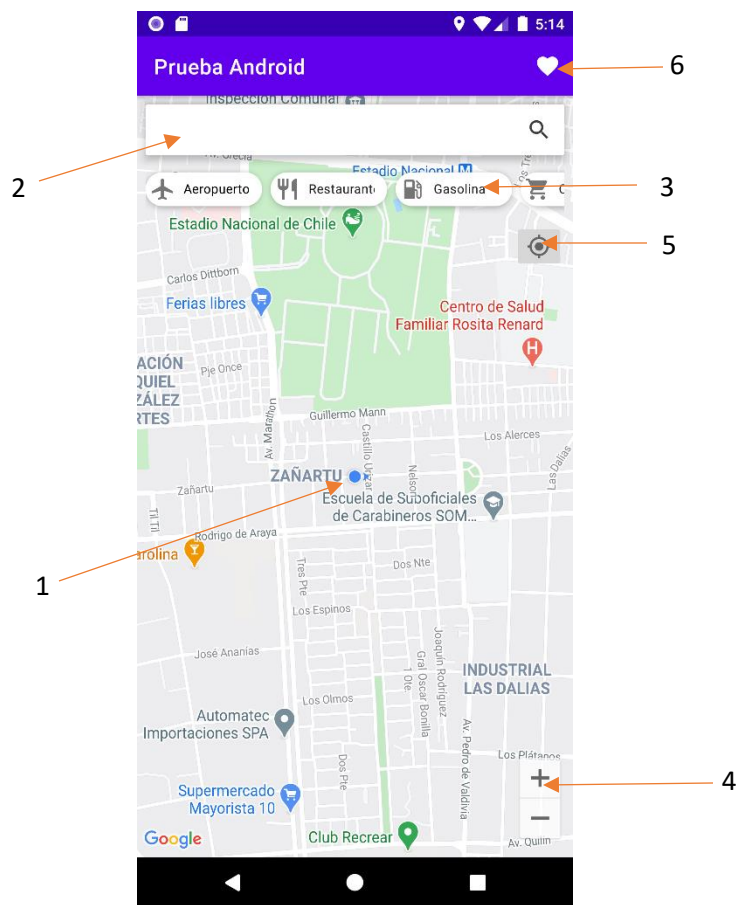
Funcionalidad	Descripción	Usuario	Tipo
Ingreso al Sistema	El sistema permitirá el ingreso directo a la pantalla principal	Usuario	Esencial
Búsqueda	El sistema cuenta con un campo editable para colocar el punto de interés a localizar	Usuario	Opcional
Accesos rápido	El sistema cuenta con accesos rápido a sitios de interés como son aeropuerto, restaurantes, gasolineras, etc.	Usuario	Opcional
Favoritos	El sistema muestra una lista de sitios agregados previamente como favoritos y permite un acceso rápido a los mismos	Usuario	Opcional
Pin	El sistema muestra por medio de pin colocados en el mapa los sitios favoritos relacionados a la búsqueda	Usuarios	Opcional
Nombre del sitio	El sistema mostrara el nombre del sitio al tocar el pin de su sitio de interés	Usuario	Opcional
Detalle	El sistema mostrara una ventana con información detallada del sitio al tocar el nombre del sitio mostrado	Usuario	Opcional
Agregar a favorito	El sistema agregara a favorito el sitio al tocar el corazón que se encuentra en la vista detalle y mostrara un mensaje de verificación informando al usuario la acción tomada	Usuario	Opcional

	Ficha	Proyecto	
	NA	Examen Sosafe	
	Fecha	Versión	Código
	03/09/2020	1.0	NA

Manual de Usuario

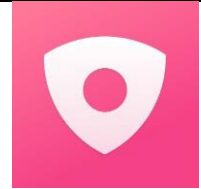
Pantalla inicial

La pantalla de inicio muestra el mapa aportado por Google Maps y se centra en la localización en el momento del usuario.



Consta de los siguientes elementos:

1. La localización del usuario se muestra en la pantalla como un punto de color azul el cual es estándar en el uso de Google Maps.
2. La barra de búsqueda permite escribir un sitio al usuario para ser localizado por la app.

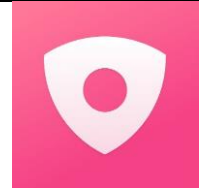
	Ficha	Proyecto	
	NA	Examen Sosafe	
	Fecha	Versión	Código
	03/09/2020	1.0	NA

3. Son botones de acceso directos a las búsquedas mas realizadas asi por ejemplo al apretar “Restaurantes” muestra los restaurantes mas cercano a tu ubicación actual (radio 5 km)
4. Los botones permiten hacer zoom sobre el mapa.
5. Botón para centrar el mapa en tu ubicación.
6. Botón que te dirige a la ventana de favorito.

Puntos de interés

Los puntos de interés son visualizados en el mapa en forma de pin (estándar en la aplicación).

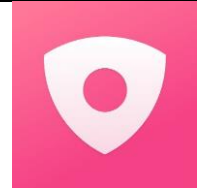


	Ficha	Proyecto	
	NA	Examen Sosafe	
	Fecha	Versión	Código
	03/09/2020	1.0	NA

Información sobre el punto de interés

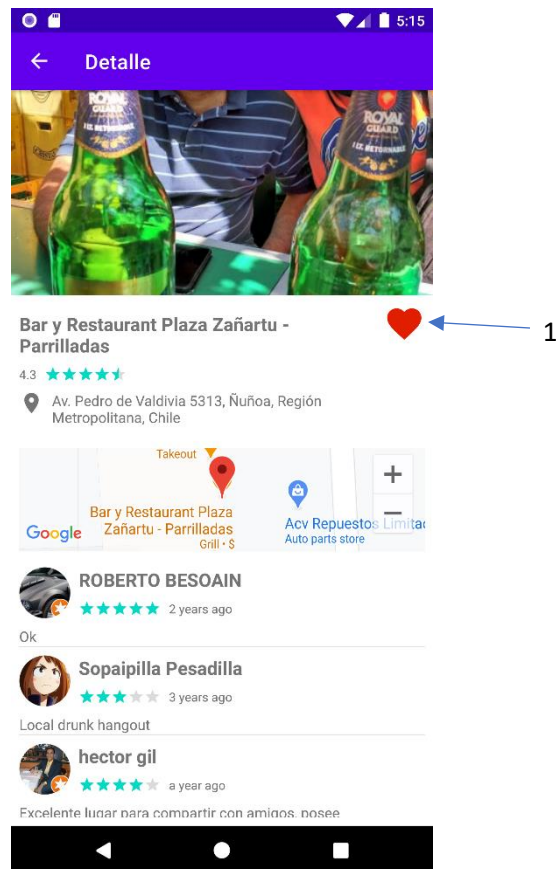
Al tocar un pin muestra el nombre del lugar.



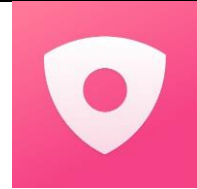
	Ficha	Proyecto	
	NA	Examen Sosafe	
	Fecha	Versión	Código
	03/09/2020	1.0	NA

Vista a detalle del punto de interés

Al tocar sobre el nombre del sitio de interés el sistema abrirá una ventana con información detalle sobre el mismo el cual contendrá: foto, nombre del sitio, rating dado por los usuarios, dirección, un mapa mostrando su ubicación y 5 opiniones dada por usuarios sobre el sitio.

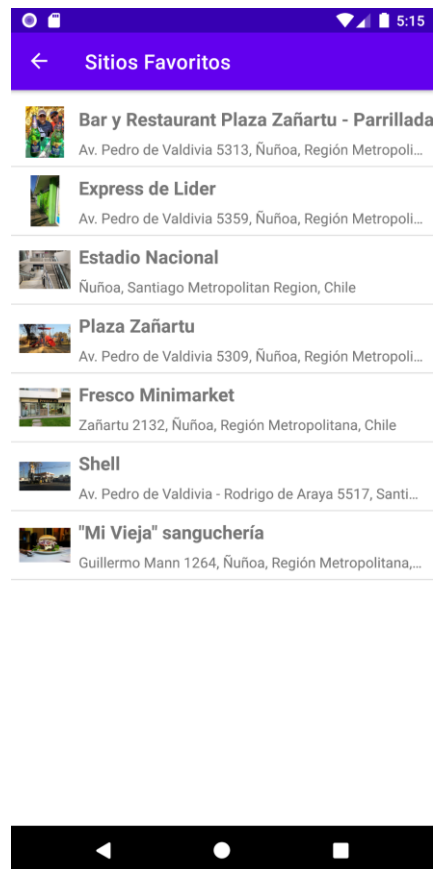


1. Al tocar el corazón se agregará el sitio a la base de datos local como favoritos y se muestra un mensaje informando la acción y el corazón cambia de color para dar confirmación visual sobre la acción realizada.

	Ficha	Proyecto	
	NA	Examen Sosafe	
	Fecha	Versión	Código
	03/09/2020	1.0	NA

Lista de favoritos

Muestra la lista de todos los sitios agregados a favoritos, esta información es tomada de la base de datos local del dispositivo y muestra una breve información que consta de una foto, el nombre del lugar y la dirección del mismo



Al tocar una ubicación esta muestra la información a detalle de la misma.