

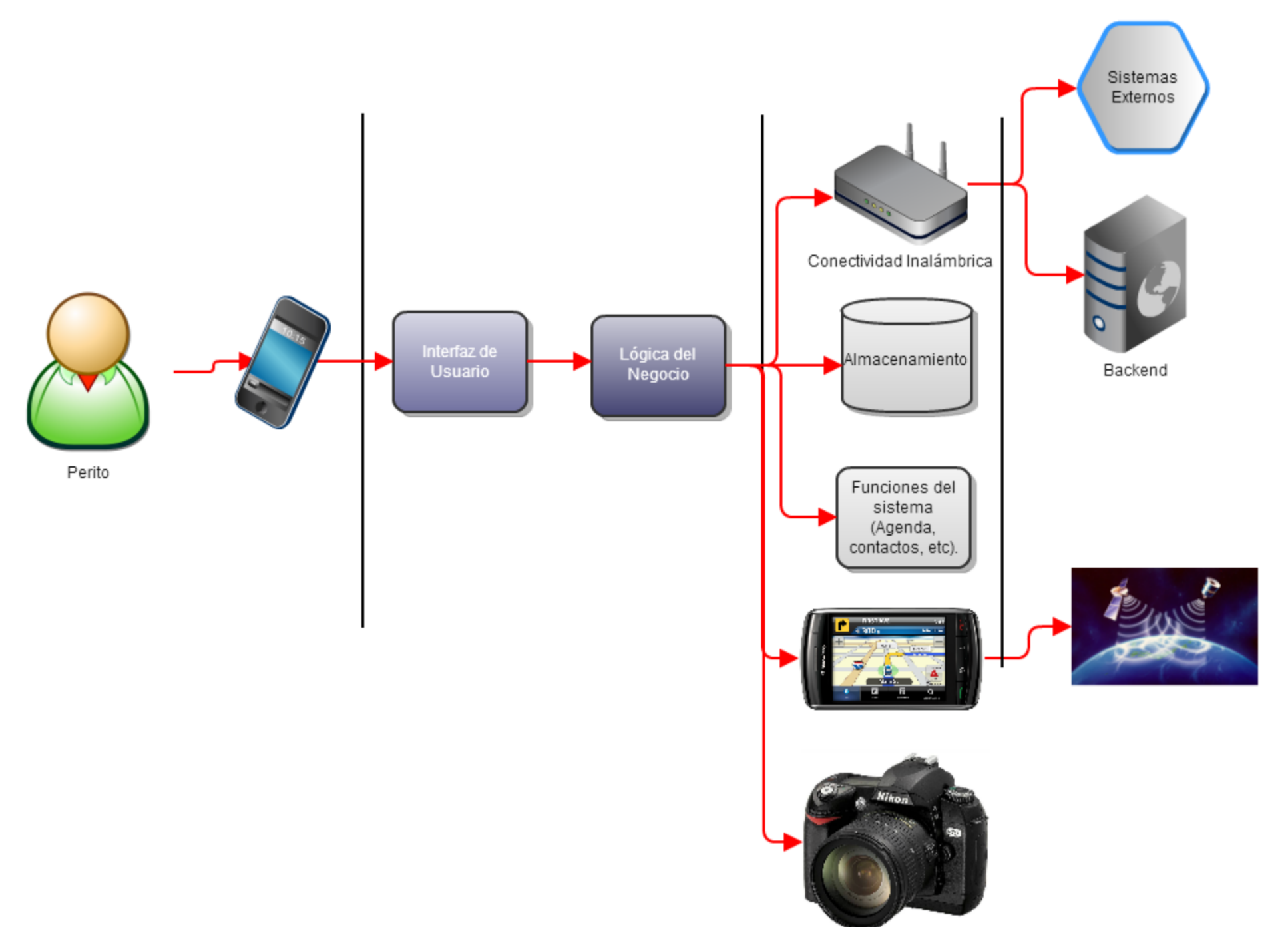
## Resumen

AASAP es una aplicación móvil desarrollada en plataforma Android, que en esencia es creada para ser un soporte en la labor de peritaje y avalúo de inmuebles. El evaluador tiene la capacidad de revisar históricos en su zona, hacer cálculos con respecto a espacios y características en el lugar soportados por la ley, hacer lecturas de códigos de barras, revisar intensidad lumínica y características geográficas del lugar. Todo basado en buenas decisiones de diseño que disminuyen el uso de la batería y maximizan el soporte en las tareas de los peritos.

## Motivación

- Un avalúo es una tarea intermedia entre una entidad bancaria y un usuario de dicha entidad. Los avalúos son causa de gran parte de la demora en la respuesta hacia el cliente final en un estudio crediticio. AASAP busca dar ayuda al evaluador, permitiendo reducir el tiempo entre la ejecución del peritaje y la entrega del reporte, siendo esta una propuesta de valor para las entidades bancarias
- Los resultados de los peritajes son poco precisos ya que se basan en juicios empíricos. AASAP proporciona métodos matemáticos soportados por estándares.
- Se cuenta con la información histórica, pero realmente no se utiliza en los procesos de negocio.

## Arquitectura



create and share your own diagrams at gliffy.com

gliffy

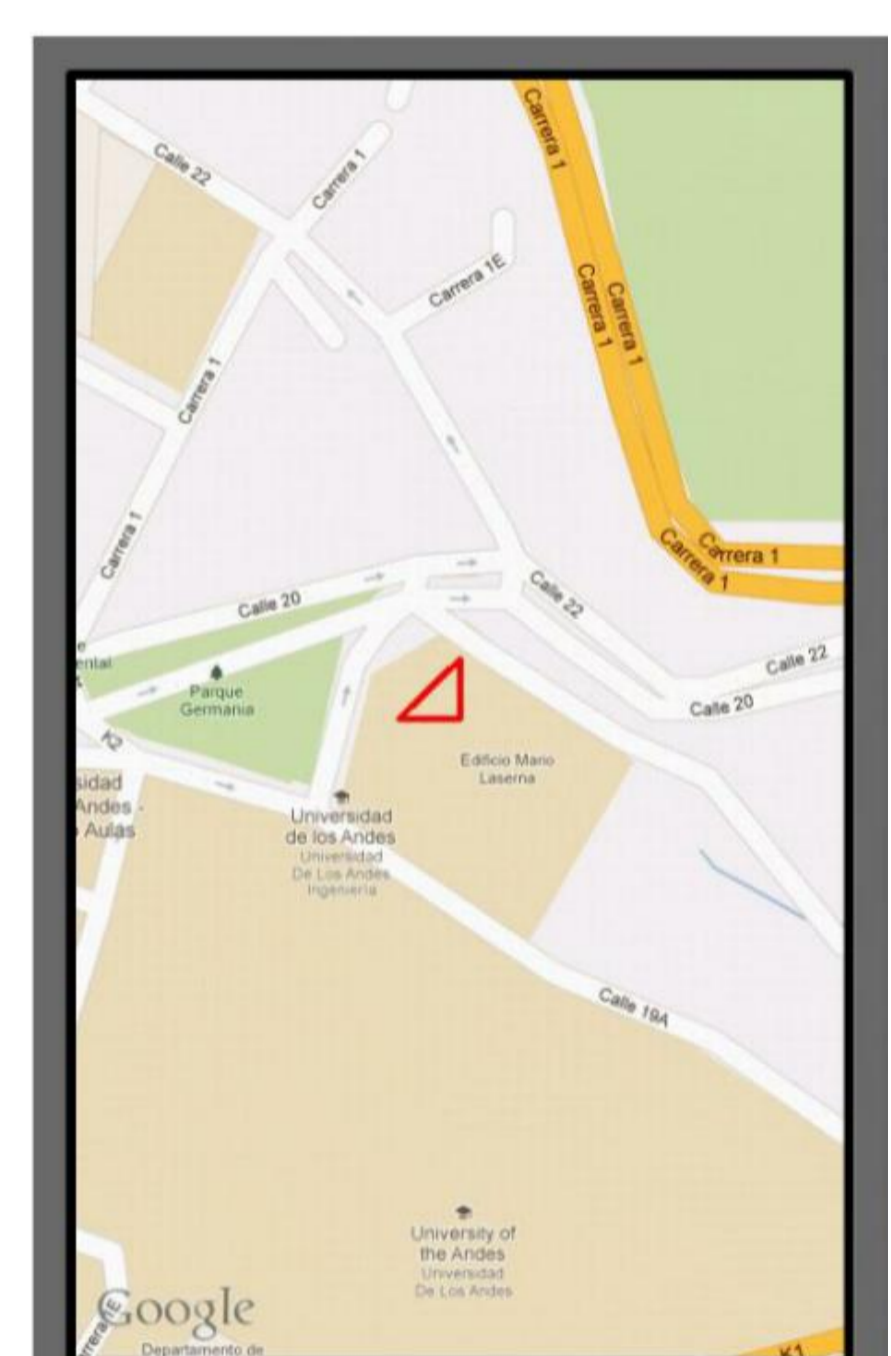
## Objetivos

- Ofrecer a los usuarios del sistema un soporte real a sus actividades de negocio, a través de una aplicación móvil simple de usar.
- Operatividad del sistema en ambientes donde no existe y donde existe la conectividad.
- Uso eficiente de los recursos del dispositivo, de manera que este se convierta en una herramienta real de apoyo sin generar sobre costos en el plan de datos, ni exceder las capacidades que ofrece el hardware como tal.

## Características Diferenciadoras

- AASAP tiene consideraciones específicas con respecto al uso eficiente de la batería.
  - Uso adecuado de la memoria principal, llevando únicamente lo necesario cuando se requiere.
  - Sondeos con sensores con diferencia de tiempo de un minuto, suficiente para obtener buenos datos sin generar consumos elevados de potencia.
- AASAP le ofrece al usuario revisar información geográfica a su alrededor utilizando Google Maps.
- AASAP le ofrece al usuario una experiencia mucho más amigable y eficiente.

## Prototipo



## Conclusiones y trabajo Futuro

- AASAP cumplió con los objetivos planteados, particularmente fue desplegada en su segunda iteración en dos plataformas con éxito: Windows Phone y Android. Es importante mencionar que al finalizar las iteraciones siempre se tuvo un producto funcional.
- Como trabajo a futuro debemos centrar nuestra atención en mejoras específicas como:
  - Precisión en la sensibilidad de transformación de voz a texto.
  - Mejorar aspectos de la cámara, en específico para temas de reconocimiento para seguridad.
  - Incorporación de capas de información geográfica adicionales.