

SIRU

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE RUTAS URBANAS



Lic. Alfonso Alí Herrera

La Habana
25 de abril de 2015

TRABAJO

ADMINISTRADOR DE REDES Y DESARROLLADOR POR CUENTA PROPIA

<http://aalih.cubava.cu>

alfonso.ali@gmail.com

AlaMesa, Directorio cubano
de restaurantes y paladares

www.alamesacuba.com

Fundador / Desarrollador



¿QUÉ ES SIRU?

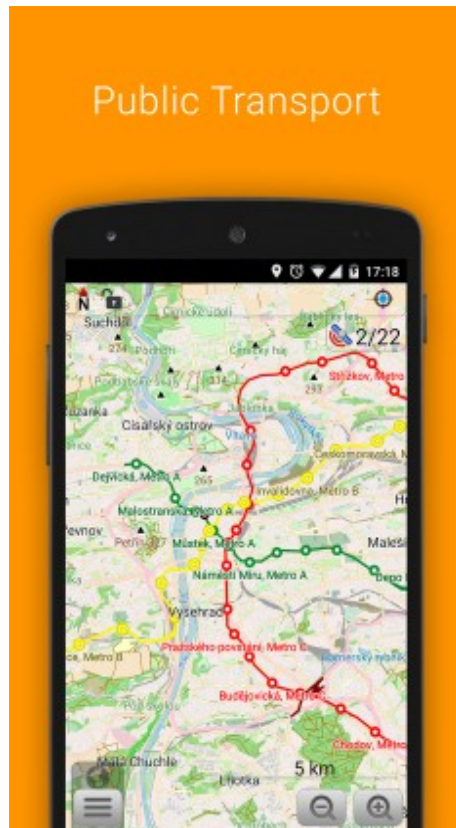
Aplicación móvil con información sobre las rutas de transporte.

La idea surge del grupo coordinador de GUTL como parte de una estrategia para fomentar el desarrollo colaborativo y como base para las actividades principales del grupo.

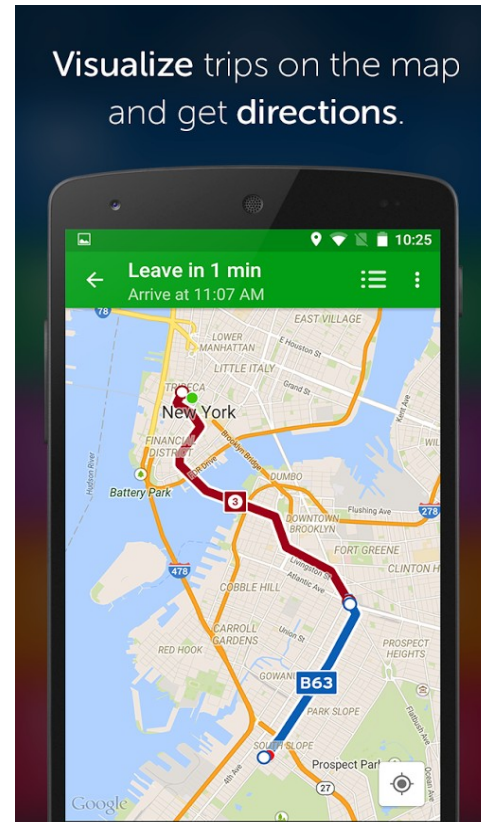
OBJETIVOS

- Rutas de transporte disponibles (Metrobús, ómnibus urbanos, etc.)
- Combinaciones de rutas para llegar de un lugar a otro
- Visualización geográfica de la información

PROYECTOS EXISTENTES (1)

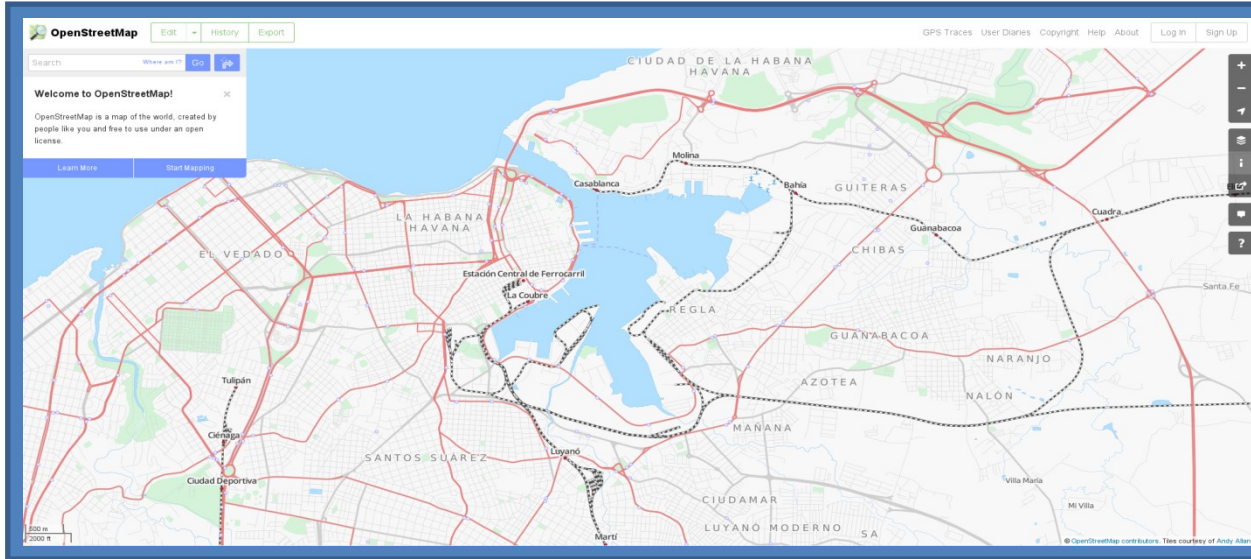


Osmand

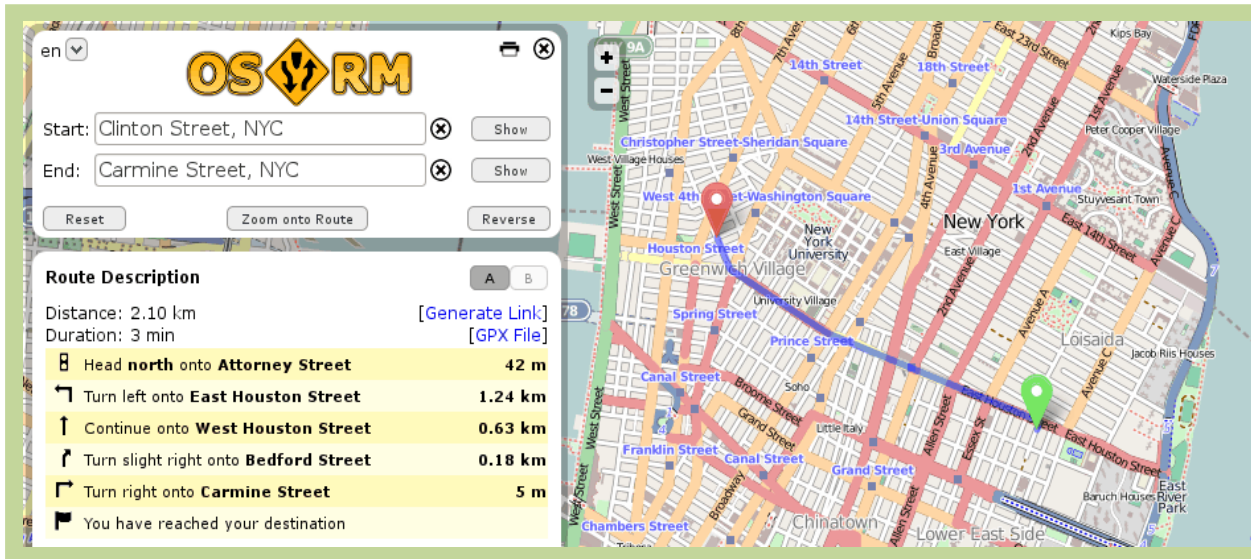


Google Transit

PROYECTOS EXISTENTES (2)



OpenStreetMap



OSRM

PROYECTOS EXISTENTES / **DESVENTAJAS**

- ☹ No todos funcionan sin acceso a la red
- ☹ No incluyen la información de las rutas cubanas, o se encuentra desactualizada

PROYECTOS NACIONALES (1)

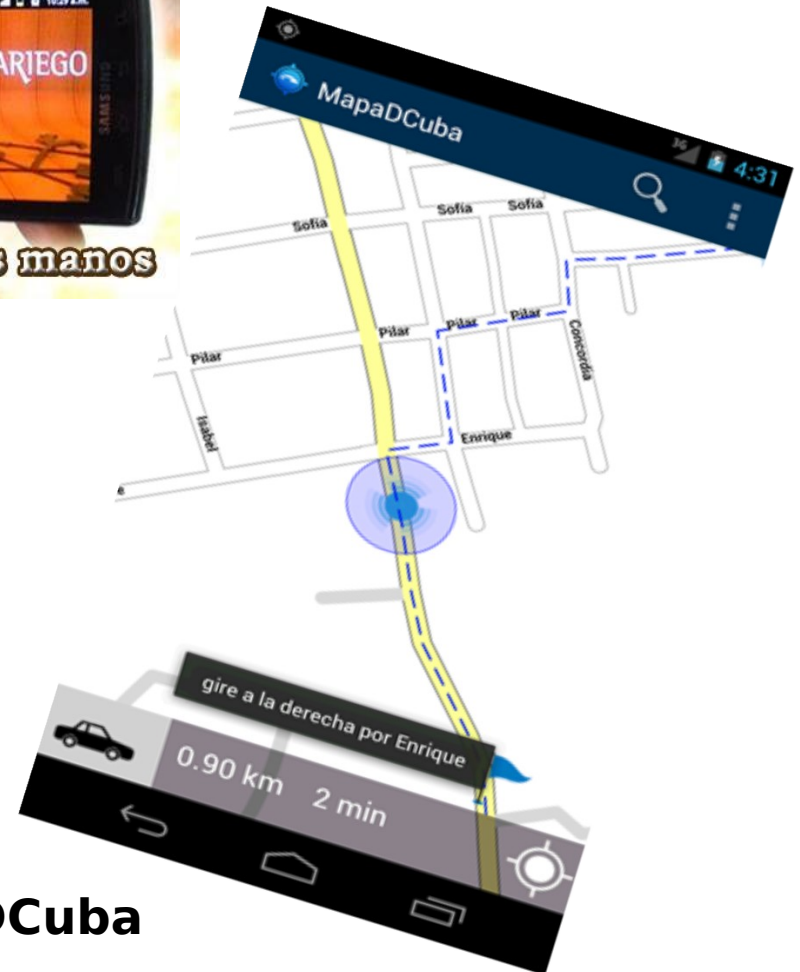


P-Bus

PROYECTOS NACIONALES (2)



Andariego



MapaDCuba

PROYECTOS NACIONALES / **DESVENTAJAS**

- ☹ Información desactualizada sobre las rutas
- ☹ Cálculo de recorridos no disponible para el transporte urbano

SIRU

tecnología para su desarrollo

Aplicación móvil

Mapsforge + Graphhopper

Editor de datos

Postgis + OpenLayer

Aplicación web (Propuesta)

Postgis + OpenLayer + pgRouting

SIRU

de la comunidad y para la comunidad



Mapas creados con los datos de OpenStreetMap

Entrada de datos (paradas, recorridos de trenes, guaguas, rutas, etc.) proporcionados por la comunidad de manera **colaborativa**

SIRU

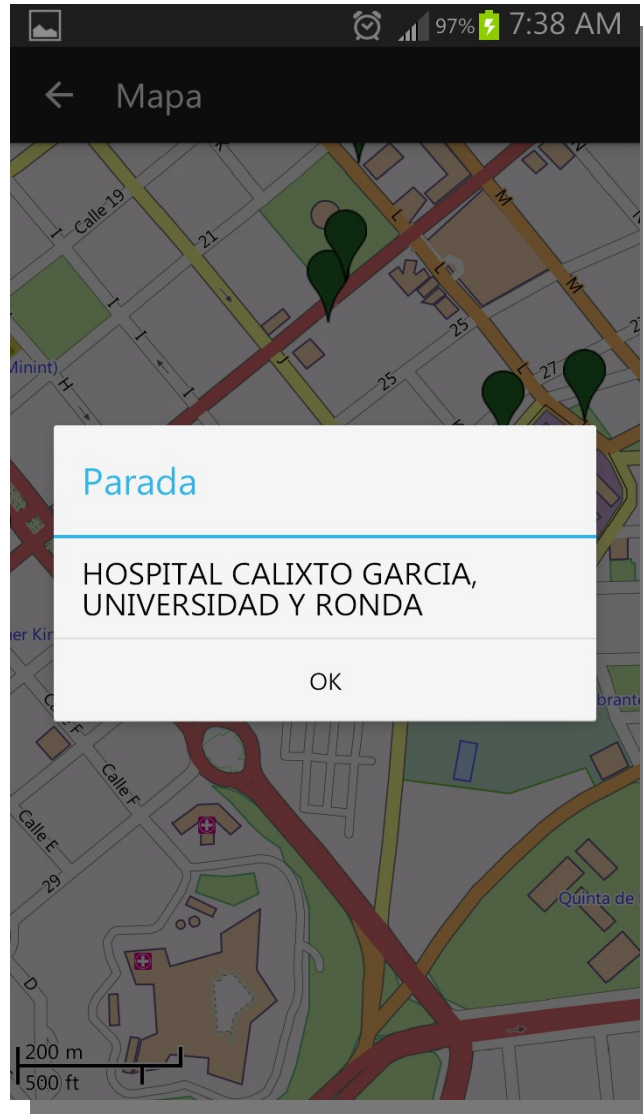
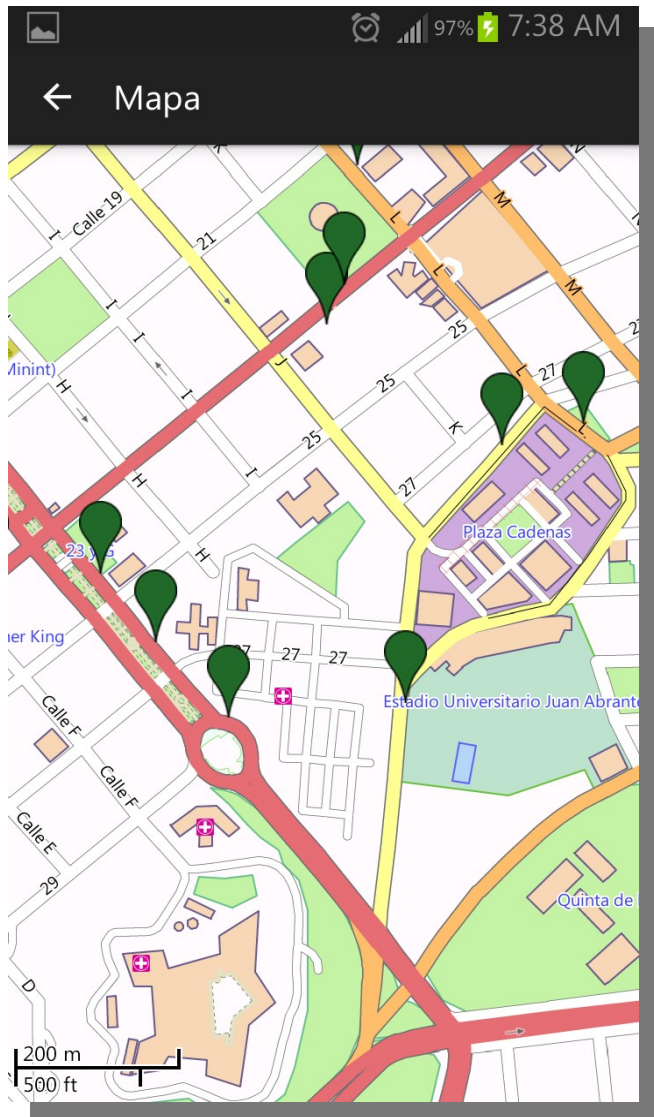
qué tenemos



Información
de los
recorridos

SIRU

qué tenemos



Mapa de las
paradas

SIRU

qué tenemos



Mapa de un recorrido

SIRU

lo que se necesita



Diseñadores (logotipo y diseño general)!!!!!!



Impulsar la entrada de datos



Determinar mecanismo de colaboración

SIRU

cómo seguir el proyecto y aportar ideas



- Crear un espacio y lista en GUTL
- A través de mi blog <http://aalih.cubava.cu>
- Contactarme por correo alfonso.ali@gmail.com

GRACIAS!