CASOS DE USO

GENERAL

* mostrar y actualizar cada “t” minutos el mapa con todos los profesionales (por colores) y los clientes con su estado (atendidos)
* al hacer clic sobre una bolita se muestra la ruta que está siguiendo un profesional

TELEOPERADOR

* a partir de una dirección de un cliente obtener la GPS
* mostrar los profesionales de un tipo dado más cercanos y sus rutas a partir de un cliente
* dado dos direcciones GPS (origen y destino) obtener la ruta (más rápida/corta)
* mostrar mapa en pagina web

SERVIDOR

* servidor pide posición (a couch/mongo)

\*interfaz de áreas

DICCIONARIO DE DATOS

Profesional

* GPS (latitud – longitud)
* ocupado
* profesión
* punto\_zona (latitud longitud)
* radio\_zona
* id\_profesional

Cliente

* dirección
* GPS
* atendiendo

Ruta

* inicio
* fin

Puntos ruta

* puntos intermedios

Zona

* zona

NECESIDADES DE DATOS EXTERNOS

* dirección del cliente
* situación de los profesionales
* información profesionales (ocupado, zona…)

PROFESIONALES (pedir)

* id profesional
* situación GPS (punto: latitud y longitud)
* estado (número de trabajos asignados)
* zona de trabajo (punto central(latitud y longitud) y radio)
* profesión

CLIENTE (nos dan)

* dirección (vía, numero, población)
* atendiendo

*En rojo grupo Servicios*

*En azul grupos de Grúas y Hogar*

¿Qué datos tenemos que dar?

INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA

* servidor postgres
* librería mapas: leaflet
* java
* openstreetmaps
* routeador: pgroute/osrm
* servidor tomcat (JSON)
* gestor de repositorios (¿?)

TAREAS

INSTALAR:

* Linux
* Postgres
* Postgis
* Tomcat
* Neatbeans/eclipse
* Github

¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡DEFINIR EL FORMATO JSON!!!!!!!!