



### Full Stack Developer

BS: Software Engineering  
English-Spanish

JavaScript, React.js, Redux, Node.js, Django, PLSQL, Python,  
Swift, Webpack, Socket.io, CSS, HTML, TensorFlow  
PostgreSQL, MySQL, SQL Server  
Linux, MacOS  
Git, GitLab

### Projects:

- ✓ Customer Order Portal, 2018-2019, GENUS PIC LCC
- ✓ Internet of Things Web Platform, 2016, Timobile
- ✓ Suppliers Portal, 2014, Constructora Chufani
- ✓ eTortilla Web Platform, 2015, SINPROTEC
- ✓ Web Scrapper for Logistics Opportunities, 2015, SEEDs
- ✓ OEE Web Panel for Manufacturing Processes, 2017, Timobile
- ✓ Route Optimization FrontEnd for IoTrack System, 2018, Clarion
- ✓ Mobile web financial reports, 2015, Universidad Contemporánea





Project for Genus PIC LLC / Timobile

Sole FrontEnd developer in conjunction with the US IT team 2018 / 2019

(React.js, Redux, WebPack)

Line	Quantity	Farm
PB412	100	GRANJA LA PERSEVERANTE
PB412	8	GRUPO INTEGRAL
PB359	20	GRANJA EL ORO
MEISHAN	3	CUARENTENA
L03	39	SINERGIA

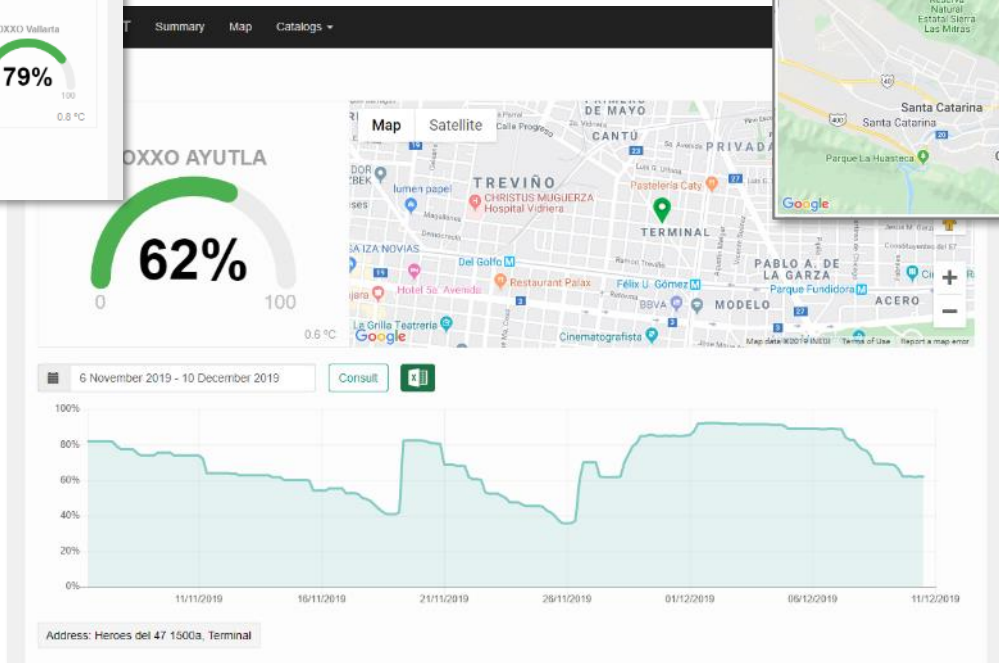
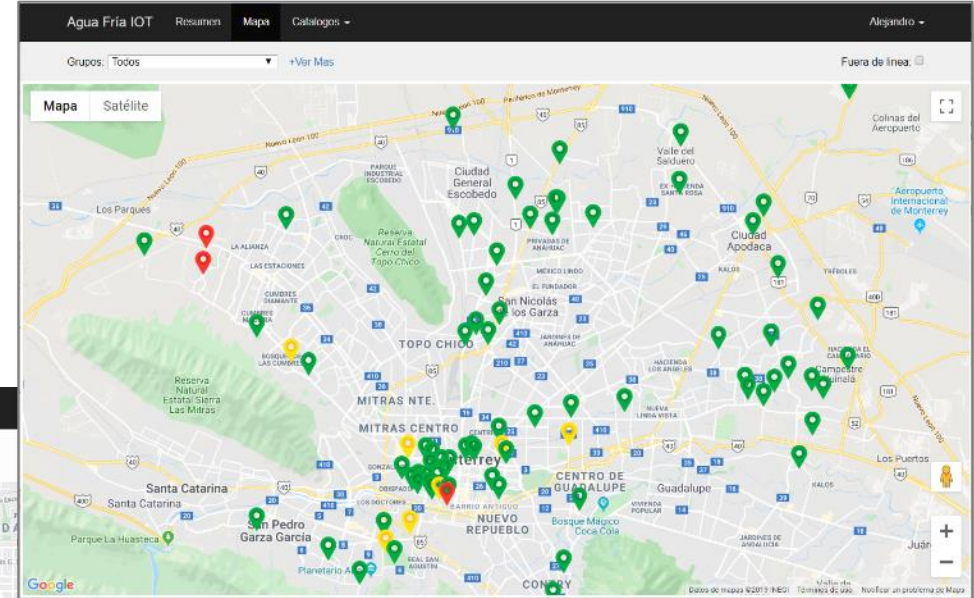
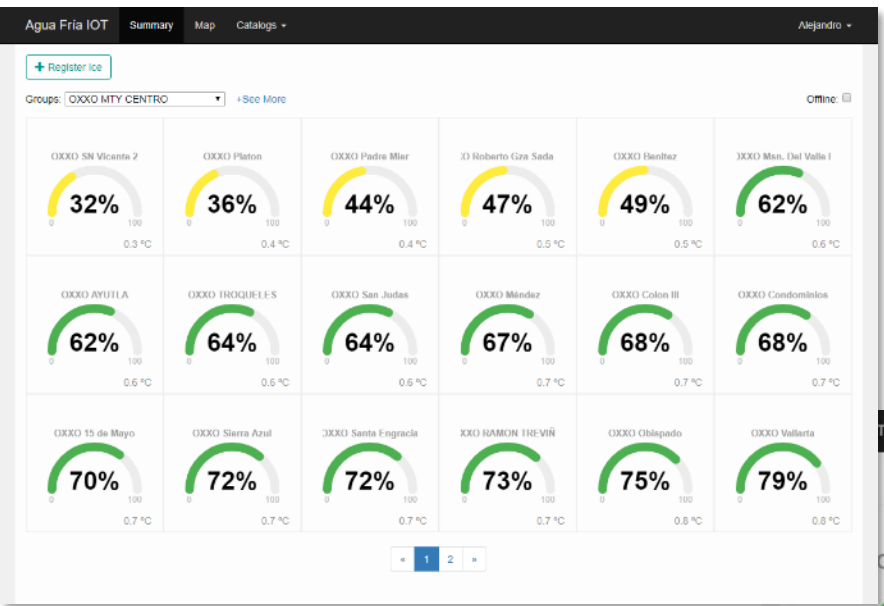


Migrate	Status	GTC	Week	GTC Exit	Delivery Date	Order #	Product	Quantity	Client	Farm
✓	Delivered	AQR	30	Fri, 26 Jul 2019	Sat, 27 Jul 2019	33759	L02	30	avicola y ganadera de jalisco s...	rancho la cruz
✓	Delivered	AQR	30	Tue, 23 Jul 2019	Wed, 24 Jul 2019	33760	L03 PRIORIDA...	8	avicola y ganadera de jalisco s...	rancho la cruz
✓	Delivered	AQR	30	Tue, 23 Jul 2019	Wed, 24 Jul 2019	33760	L02	22	avicola y ganadera de jalisco s...	rancho la cruz
✓	Delivered	AQR	30	Mon, 22 Jul 2019	Tue, 23 Jul 2019	33761	L03 PRIORIDA...	8	avicola y ganadera de jalisco s...	rancho la cruz
✓	Delivered	AQR	30	Mon, 22 Jul 2019	Tue, 23 Jul 2019	33761	L02	22	avicola y ganadera de jalisco s...	rancho la cruz
✗	Canceled	AQR	30		Tue, 23 Jul 2019	33762	L03 PRIORIDA...	8	avicola y ganadera de jalisco s...	rancho la cruz
✗	Canceled	AQR	30		Tue, 23 Jul 2019	33762	L02	22	avicola y ganadera de jalisco s...	rancho la cruz
✗	Canceled	AQR	30		Wed, 24 Jul 2019	33763	L03 PRIORIDA...	8	avicola y ganadera de jalisco s...	rancho la cruz
✗	Canceled	AQR	30		Wed, 24 Jul 2019	33763	L02	22	avicola y ganadera de jalisco s...	rancho la cruz
✗	Canceled	AQR	30		Fri, 26 Jul 2019	33764	L03 PRIORIDA...	8	avicola y ganadera de jalisco s...	rancho la cruz



A web platform that receives data from IOT devices through the SIGFOX network, GPRS and SMS. Allows for real time data monitoring, and historical data analysis. Timobile's IOT devices are use in retail and gas companies, and more industries in the future. I18n support with users in México. Brazil, Spain and Canada.

Python, Django, Node.js React.js, PostgreSQL, WebPack






Flujo de Efectivo

Nueva Consulta Historico Guardar

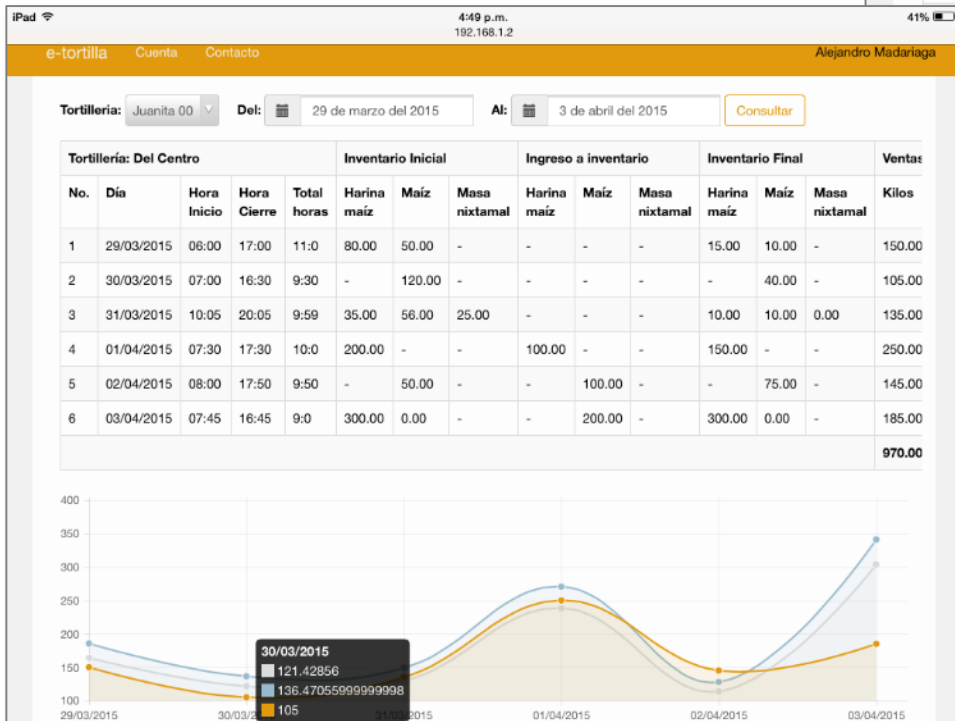
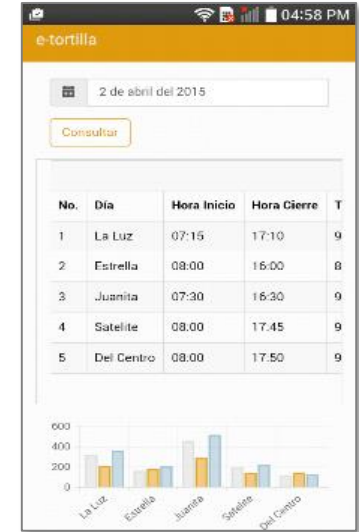
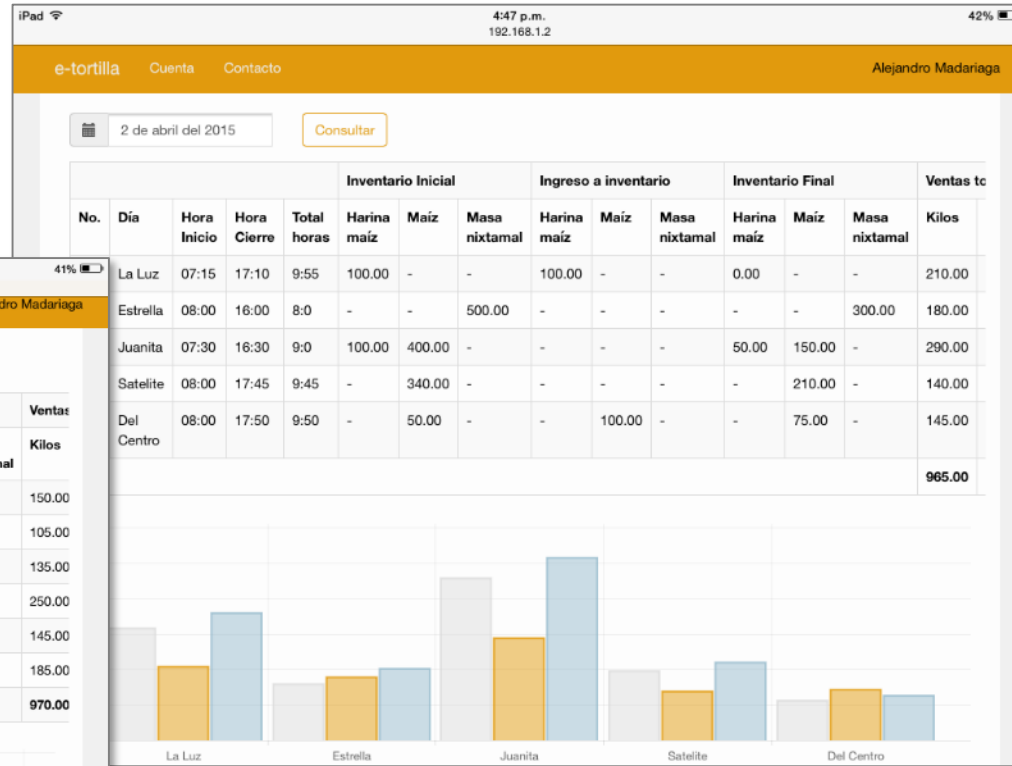
Constructora chufani	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Ingresos	\$17,802,352.90	\$45,348,516.53	\$37,191,648.55	\$93,075,726.62
Egresos	\$2,247,551.36	\$129,555,287.79	\$467,858.84	
Flujo	\$25,753,678.07	\$-58,453,093.19	\$-21,729,303.49	\$71,346,423.13
Bancos	\$10,198,876.53			

Constructora chufani	enero					febrero					marzo	abril			
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
Ingreso	\$100.00	\$100.00	\$100.00	\$100.00	\$700.00	\$700.00	\$700.00	\$600.00	\$100.00	\$700.00	\$700.00	\$700.00	\$600.00	\$3,100.00	\$3,000.00
obra1	\$50.00	\$50.00	\$50.00	\$50.00	\$350.00	\$350.00	\$350.00	\$300.00	\$50.00	\$350.00	\$350.00	\$350.00	\$300.00	\$1,550.00	\$1,500.00
obra2	\$50.00	\$50.00	\$50.00	\$50.00	\$350.00	\$350.00	\$350.00	\$300.00	\$50.00	\$350.00	\$350.00	\$350.00	\$300.00	\$1,550.00	\$1,500.00
Egreso	\$100.00	\$100.00	\$100.00	\$100.00	\$700.00	\$700.00	\$700.00	\$600.00	\$100.00	\$700.00	\$700.00	\$700.00	\$600.00	\$3,100.00	\$3,000.00
Flujo	\$100.00	\$100.00	\$100.00	\$100.00	\$700.00	\$700.00	\$700.00	\$600.00	\$100.00	\$700.00	\$700.00	\$700.00	\$600.00	\$3,100.00	\$3,000.00
Bancos	9000														
a	\$3,000.00														
b	\$3,000.00														
c	\$3,000.00														

Chufani has thousands of suppliers, who log in to the portal to consult on their invoices. Also used by the company for internal affairs like financial reports and document management

PHP, JavaScript, SQL Server

A web platform for sales registering, inventory control and supervision of small corn "tortillas" businesses in Mexico (tortillerías)



Python, Django, MySQL



A web scrapper for logistic business opportunities, and a web frontend to see the opportunities and manage parameters for the scrapper

Seeds Resumen Relevantes Día Palabras Clave Alejandro

### Resumen de oportunidades

Mes: Agosto Año: 2015 Consultar

Sitios	Acumuladas	Nuevas hoy	Relevantes	Eliminadas	Revisadas
Banco Interamericano de Desarrollo	187	0	0	46	0
Banco Mundial	43	0	0	3	0
Banco Centroamericano de Integración Económica	0	0	0	11	0

Palabra clave	Acumuladas	Nuevas hoy	Relevantes	Eliminadas	Revisadas
TRANSPORTE	21	0	0	14	0
TRANSPORTATION	13	0	0	1	0
TRANSPORTE URBANO	8	0	0	0	0
ADUANA	4	0	0	0	0
Mexico	3	0	0	5	0
AEROPUERTO	1	0	0	0	0
EQUIPOS DE TRANSPORTE	1	0	0	6	0

Seeds Resumen Relevantes Día Palabras Clave Alejandro

Oportunidades: 200

Sitio: Banco Interamericano de Desarrollo

Id	Oportunidad	Descripción	Busqueda		
BO-L1115	Companex Bolivia S.A	El objetivo del proyecto consiste en mejorar las condiciones de ...	CAL Y MAYOR	🗑️	★
CR-T1134	Pensamiento logico-matemático con el uso ...	En 2012 el Gobierno de Costa Rica inició una reforma ...	COSTA RICA	🗑️	☆
RG-T2696	Diseño e implementación de evaluaciones ...	La CT financiará el diseño de las evaluaciones de impacto ...	COMPETITIVIDAD	🗑️	☆
ME-T1299	Apoyo al Saneamiento Integral de ...	Apoyar el saneamiento integral de la Bahía de Campeche, Mexico ...	Mexico	🗑️	★
CR-T1134	Desarrollo del pensamiento científico y ...	En 2012 el Gobierno de Costa Rica inició una reforma ...	COSTA RICA	🗑️	☆
PE-L1159	Mejoramiento de los Servicios de ...	Apoyar a Perú en el desarrollo e implementación de una ...	ADUANA	🗑️	☆
CO-L1156	Plan Integral de Intervención para ...	El Pacífico Colombiano, es una de las regiones de Colombia ...	MULTIMODAL, TRANSPORTE, TRANSPORTE EN DUCTO, GAS TRANSPORT, TRANSPORTE MULTIMODAL, COMPETITIVIDAD	🗑️	★
HO-L1104	Programa de Integración Vial Regional ...	El proyecto financiará el mejoramiento de las condiciones físicas del ...	TRANSPORTE, MESOAMERICA	🗑️	★

### Palabras clave

Ver Eliminadas

Nueva palabra

Añadir

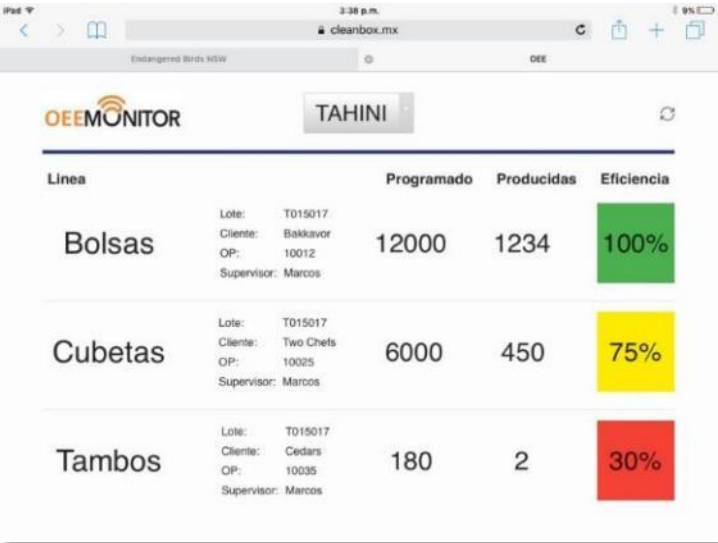
- LOGISTICS
  - Banco Mundial
  - Banco Interamericano de Desarrollo
  - Banco Centroamericano de Integración Económica
- TRANSPORTATION PLANNING
  - Banco Mundial
  - Banco Interamericano de Desarrollo
  - Banco Centroamericano de Integración Económica
- PIMUS
  - Banco Mundial
  - Banco Interamericano de Desarrollo
  - Banco Centroamericano de Integración Económica
- PLANES INTEGRALES DE MOVILIDAD URBANA
  - Banco Mundial
  - Banco Interamericano de Desarrollo
  - Banco Centroamericano de Integración Económica
- COMPETITIVIDAD
  - Banco Mundial
  - Banco Interamericano de Desarrollo
  - Banco Centroamericano de Integración Económica

Python, Django, PostgreSQL, React.js

A complementary web panel for the OEE Monitoring system at TImobile (Industrial IOT)



Linea		Programado	Producidas	Eficiencia
Bolsas	Lote: T015017	12000	1234	100%
	Cliente: Bakkavor			
	OP: 10012			
	Supervisor: Marcos			
Cubetas	Lote: T015017	6000	450	75%
	Cliente: Two Chefs			
	OP: 10025			
	Supervisor: Marcos			
Tambos	Lote: T015017	180	2	30%
	Cliente: Cedars			
	OP: 10035			
	Supervisor: Marcos			



React.js, PHP, SQL Server

An electron desktop application to visualize delivery routes generated by genetic algorithms



Electron.js, Google Maps API



**Cálculo de Rutas de Reparto**

7 Camiones Capacidad 32 Tons

Camión	Capacidad	Costo
U-113 CHEVY RAM 4000	5	4.000
U-118 FORD F350	5	4.500
U-147 ISUZU ELF 500	4.9	5.500
U-142 FORD F350	5.2	4.000
U-149 FORD	5	4.000
U-202 HILUX	5	4.000
U-499 ISUZU 2	4.2	4.500

Ubicación CEDIS: Latitud: 20.577283, Longitud: -100.401542

21 PUN Demanda 18 Tons

Demanda	Latitud	Longitud	Búsqueda	Llamada	Punto a Punto
ASTORIANO AGCANGEL	20.6154118	-100.4516144	77	391	
CAFETERIA M/S	20.6196290	-100.4437750	90	459	
BIMBA PER DON EGA	20.6172977	-100.4348679	94	479	
MORALES LIBRE ARTURO	20.6171981	-100.4217487	114	579	
OJIO EJIDO	20.5826187	-100.4184113	94	479	
OJIO LAS FLORES	20.5916981	-100.4489598	78	395	
OJIO GUETZALES	20.5987113	-100.4442358	85	431	
OJIO SAN DIEGO	20.6328739	-100.4218140	78	390	
REST. CABO GRILL	20.5945545	-100.4215459	85	425	
SUPER Q MIRADOR	20.6422034	-100.4383816	117	585	
SUPER Q TLACOTE	20.5946375	-100.4136124	94	479	
TACUIGUAS LOS PINAS	20.5952294	-100.4181747	88	439	
VOLANTE SANTA MONICA	20.6026423	-100.4312820	85	425	
ALAMINO PLATEROS	20.6224837	-100.3203278	92	460	
ASTURIANO TLATELOLCO	20.6517958	-100.3988522	91	455	
MARCELA OLIVATOUR ENRIQUEZ	20.6544952	-100.3985073	86	430	
BARBA GUADALUPE ANAYA ZARAGOZA	20.6237297	-100.4006737	78	390	
MICROBIO ENABRROTRES LAGUADALLERNA	20.6552786	-100.3426590	57	285	
OPRENECA COCHIMONE, SA DE CV	20.6547280	-100.3488541	73	389	
OJIO PENAL	20.5921521	-100.3238127	71	355	
SUPER Q GEREZO	20.6337376	-100.3489354	94	479	

ioTrack

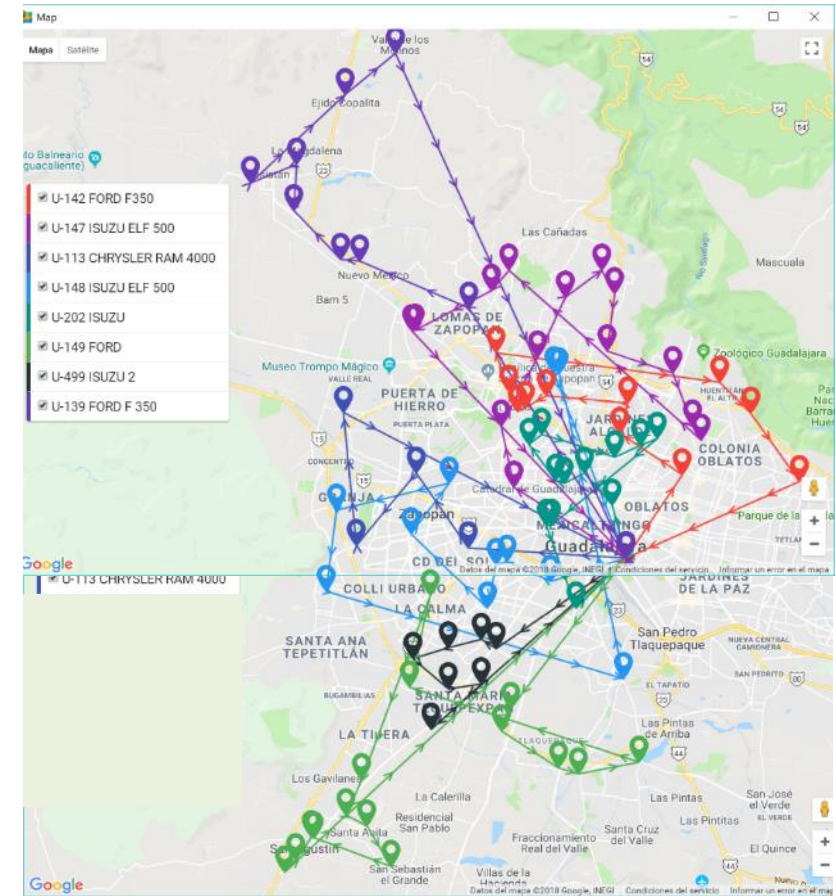
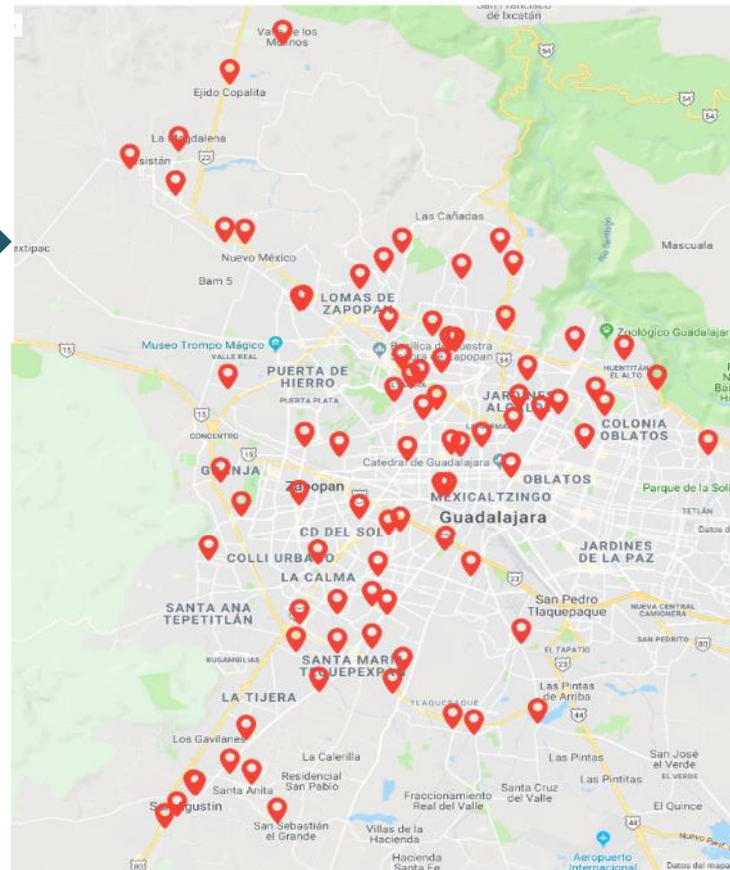
Mostrar criterios guía de solución

Optimizar

33 PUNTA 8 Tons 2,471.5 Dms. 322.8 kms Carga 9 tps Fuel 1,089.1

Gráfico de líneas: Tiempo: 00:01:02

Mapa Satélite, Detalle Solución





# Alejandro Madariaga Angeles



A mobile first web site to visualize financial reports outside the office



PHP, HTML, CSS

## FrontEnd Development



## Mobile web financial reports

