

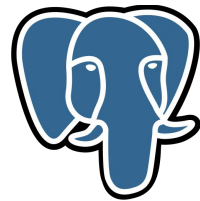


IOTransit

Laura Forero
Juan David Zambrano
Camilo Martinez
Daniel Ramirez



- Inteligencia artificial
- Python
- Kafka
- Django
- Caffe
- Tenserflow
- Keras
- PostgreSQL
- Pandas
- OpenCV



USO DE
NUEVAS
TECNOLOGÍAS

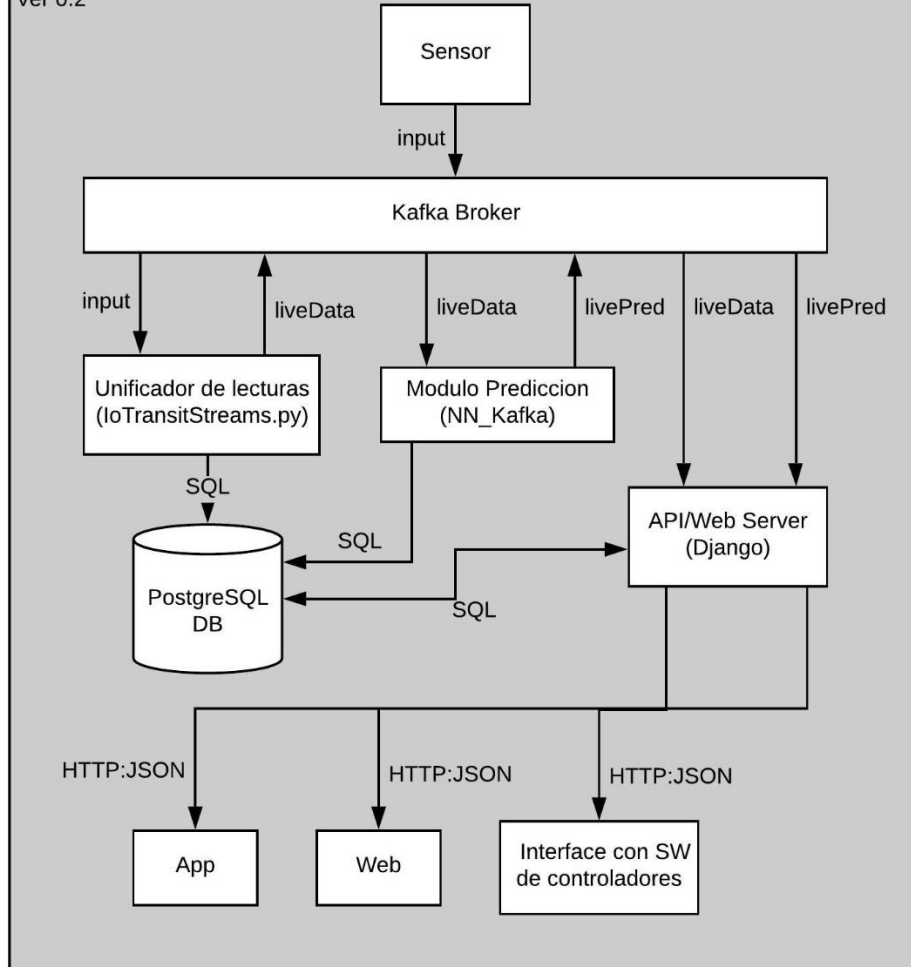
1. Información en tiempo real
2. Presentación amigable de la información
3. Predicciones en tiempo real
4. Aprendizaje automático de la inteligencia artificial
5. Persistencia de la información
6. Plataforma Flexible
7. Plataforma Modular
8. Sistema eficiente y ágil

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Se tiene un total de 10 componentes
- Tanto Django como kafka son las herramientas que soportan la mayor parte de la operación de nuestra aplicación
- Se despliega nuestra aplicación de 3 formas: App, Web y por medio de una interface con SW de controladores.
- Actualmente contamos con un portal Web


DISEÑO DE INGENIERÍA

Diagrama de Componentes: IoTransit
Ver 0.2



DISEÑO DE INGENIERÍA: Modelo de Componentes

IMPLEMENTACIÓN



- Home
- Workflow
- Statistics
- Calender
- Users
- Setting

Search

Información

Registro

Period: Last Register ▾

Report

Sensor: Elegir sensor ▾

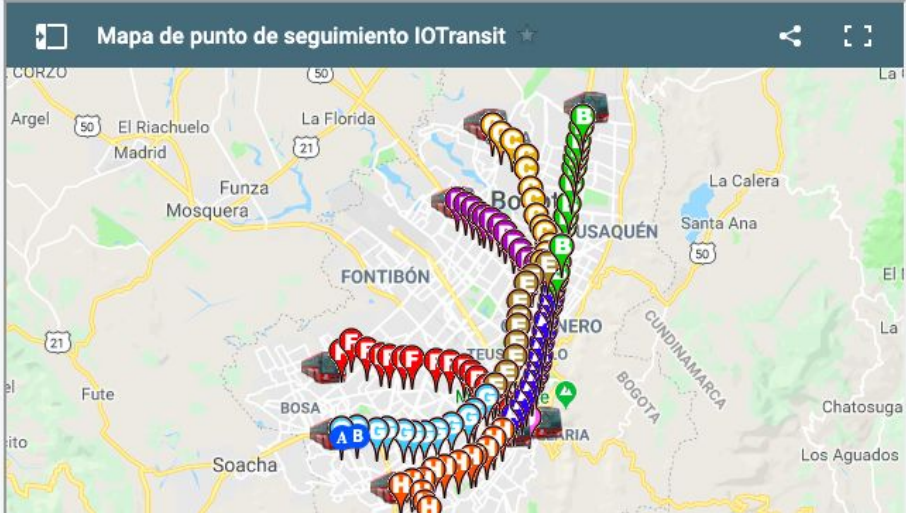
Información General

Nombre:
Sistema

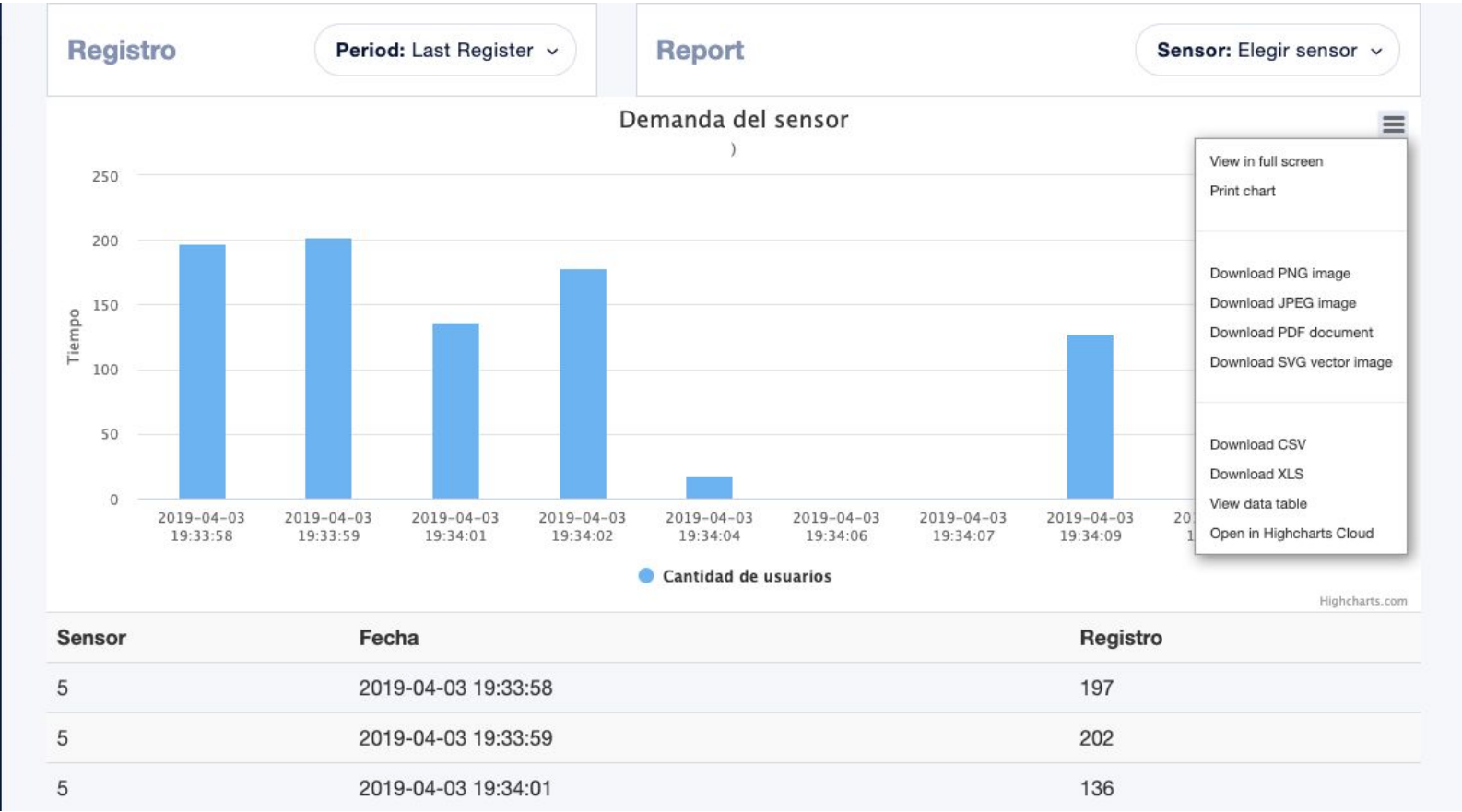
Puntos:
20

Sensores:
20

Mapa de punto de seguimiento IOTransit



IMPLEMENTACIÓN



Sensor	Fecha	Registro
5	2019-04-03 19:33:58	197
5	2019-04-03 19:33:59	202
5	2019-04-03 19:34:01	136

A continuación haremos la demostración de nuestro prototipo nativo.

FUNCIONALIDAD

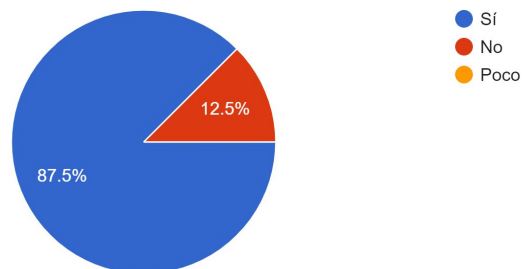
- Se entrevistaron a 8 personas.
- Diferentes lugares
- A continuación se analizan los datos obtenidos de las preguntas más relevantes para la mejora de la aplicación.

ENTREVISTAS DE MVP

Se puede observar que al 87.5% de los encuestados les parece adecuado los contenidos que se presentan en nuestra aplicación.

¿Considera pertinentes los contenidos de la aplicación?

8 responses



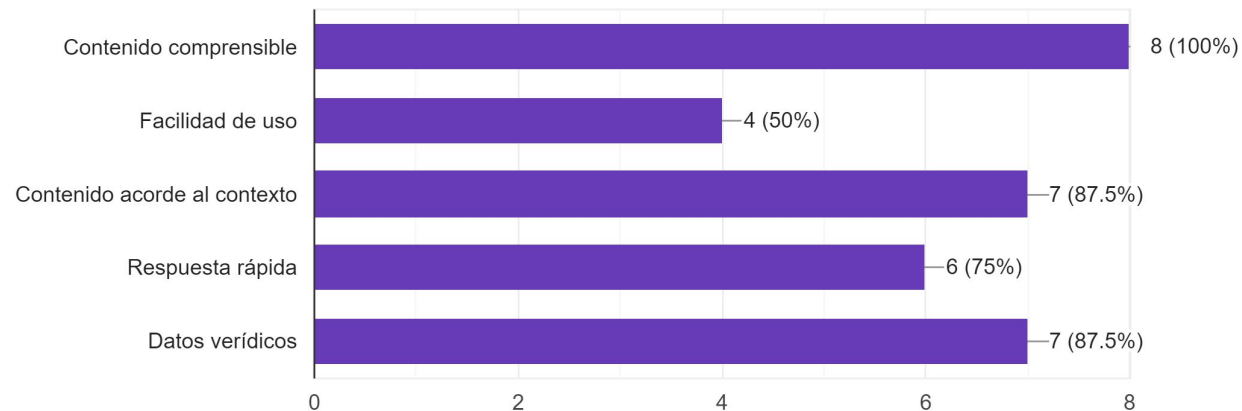
ENTREVISTAS

En la siguiente tabla se puede observar las principales características que los encuestados vieron en nuestra aplicación.

- Gracias a esto pudimos observar que debemos fortalecer en la facilidad de uso de nuestra aplicación

¿Cuales de las siguientes propiedades tiene la aplicación?

8 responses

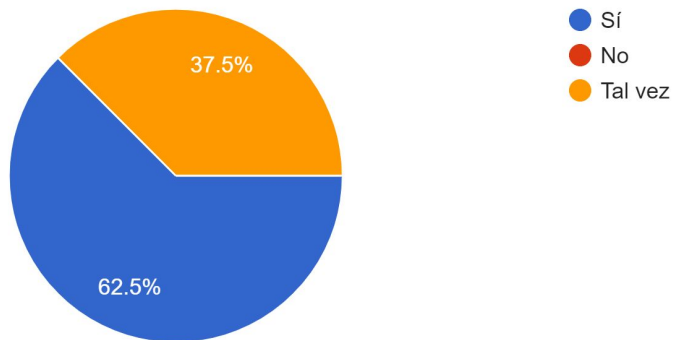


ENTREVISTAS

Un 62.5% de los encuestados son posibles clientes de nuestros servicios, ya que ven útil la información que presentamos en nuestra aplicación.

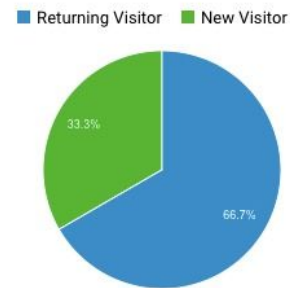
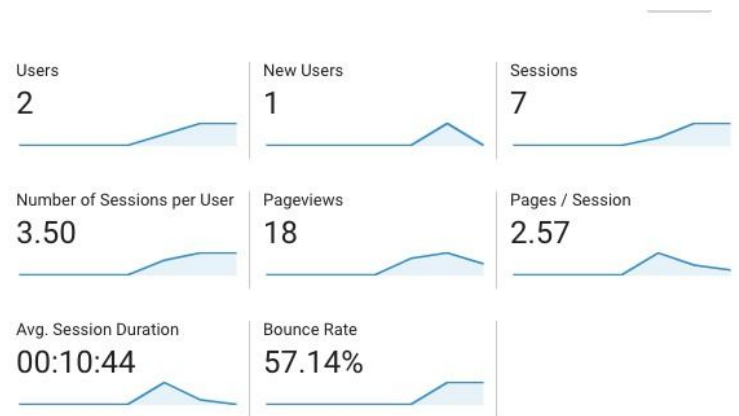
Si usted tuviera un negocio con alto flujo de personas ¿consideraría comprar la aplicación?

8 responses



ENTREVISTAS

- La mayoría de nuestros visitantes retornan a la página.
- Nuestra cantidad de usuarios es mínima debido a nuestro tipo de negocio.



Seguimiento de Tracción

No se presentaron mayores cambios desde el 18 de marzo hasta la fecha, en cuanto a la tracción de la página.



Seguimiento de Tracción



GRACIAS

Lean Canvas

IoTransit

03 Abr 2019

Iteration #3

Problem Falta de información en tiempo real y no-tiempo real del tráfico de personas en espacios públicos para facilitar la toma de decisiones. Existing alternatives: <ul style="list-style-type: none"> • OpenCapacity • Axper 	Solution Sistema de información en tiempo real y estadísticas para facilitar la toma de decisiones. Key Metrics Validación de empleados. Mejorará en el tiempo de toma de decisiones. Optimización en la eficiencia	Unique Value Proposition Información en tiempo real y estadísticas del tráfico de personas. Brindar estimaciones, predicciones y recomendaciones a los usuarios del sistema.	Unfair Advantage Tecnologías de IOT e inteligencia artificial. Sistema de cámaras, básculas u otros sensores para informar sobre el flujo de personas Channels Aplicación Web	Customer Segments Operarios en el área de planeación para sistemas de transporte público. Administradores de grandes superficies como casinos, supermercados, centros comerciales etc.
Cost Structure Costo de dispositivos IOT Costos de instalación Cloud services Gente		Revenue Streams Venta como servicio Pago por adelantado por la instalación.		

PRODUCT

MARKET

LEAN CANVAS