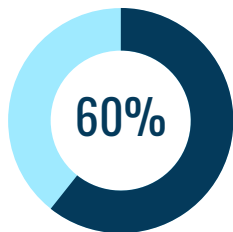


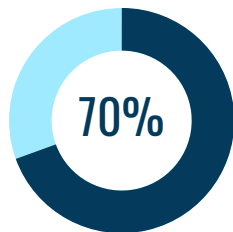


# **ECOTRACK SOLUTIONS**

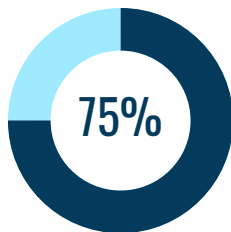
## DATOS RECIBIDOS



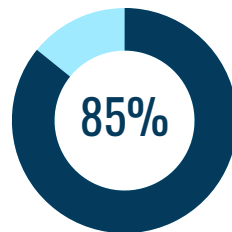
PM2.5



PM10



Humedad



O3

### Que es el PM10?

Materia particulada en  
suspensión  
aerodinámica

...

# PROPUESTA



...

Sistema que procese los datos de sus sensores de calidad del aire, los analice y genere informes diarios y semanales.

# ANALISIS DE REQUERIMIENTOS



**¿Cuáles de los indicadores de la calidad del aire mencionados les interesa analizar?**



# ¿Cuál es el objetivo principal de analizar estos datos?

## MONITOREO

Para generar  
alertas

## PATRONES

Horarios  
Contaminación

## DECISIONES

Basadas en  
evidencia



**¿Hay algún tipo de pérdida de datos  
o errores comunes que debemos  
considerar?**



# IMPLEMENTACION







# LIBRERIAS

## CSV READER

...

Lectura de datos



## PLOTLY EXPRESS

...

Creacion de graficos



## PANDAS

...

Análisis de datos



## FLASK

...

Como micro-framework  
backend



# REPORTE

## DATOS PROCESADOS

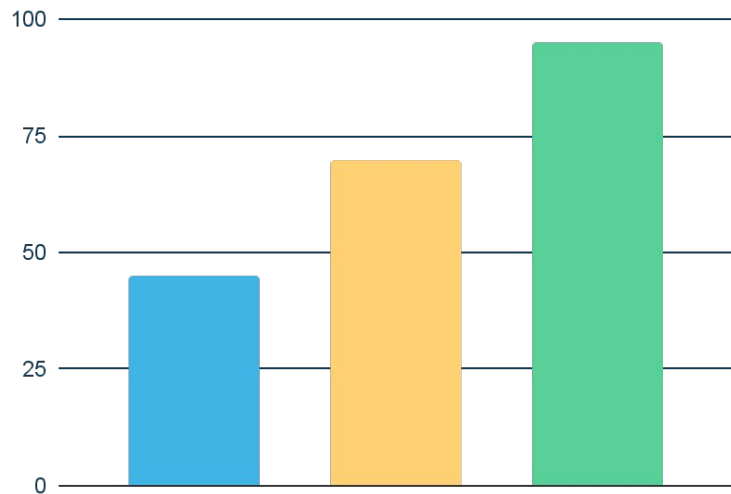


Gráfico ilustrativo acerca de los datos obtenidos de los sensores

...

**CO3**

Ozono

...

**PM 2.5**

Material particulado

...

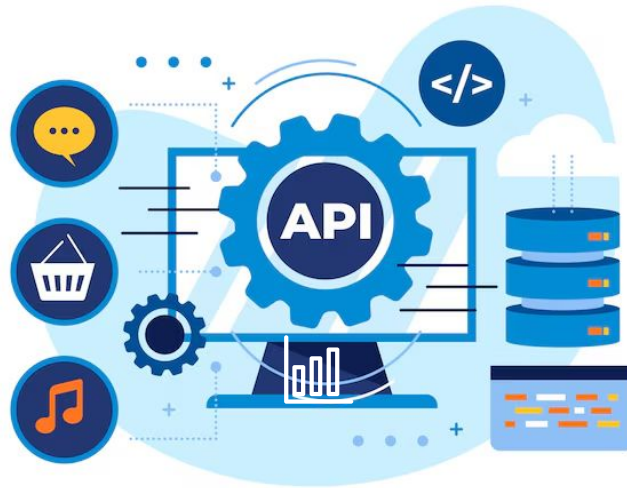
**N02**

Dióxido de nitrógeno

# VALOR AGREGADO

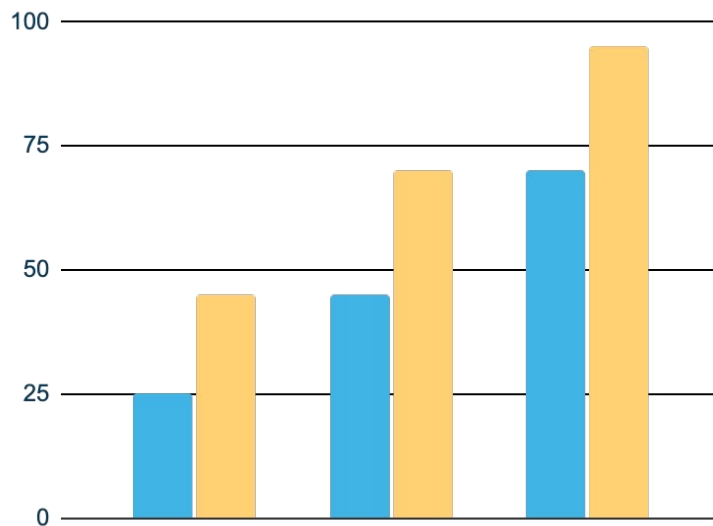


Enriquecimiento de la App mediante su  
integración con una de API de tráfico





# REPORTE



## FLUJO DE TRÁFICO

Cantidad de autos  
circulando



## PM 2.5

Cantidad de  
material de  
partículas en el aire

# ¡Gracias!



¿Tenés alguna pregunta?

[projects@asap.net](mailto:projects@asap.net)

+54 620 421 838

[asap-consulting.net](http://asap-consulting.net)

