

# **ELECTROBIOMEDICAL** S.A.S.

---

INGENIERIA ESPECIALIZADA

[www.electrobiomedical.com.co](http://www.electrobiomedical.com.co)

[ventas@electrobiomedical.com.co](mailto:ventas@electrobiomedical.com.co)

+57 1 2691642 /+57 3103292661

# Quienes Somos

- ▶ ELECTROBIOMEDICAL SAS es una empresa de mas de 12 años de experiencia dedicada al diseño y producción de dispositivos electrónicos y software a medida, logrando soluciones que cubren las necesidades, teniendo como prioridad, resolver integralmente el problema.

Industria

Investigación  
y Desarrollo

Agroindustria

Ciudad  
Inteligente

Retail

## BASES DE DESARROLLO PARA PRODUCTOS



Flexibilidad



Simplicidad



Escalabilidad



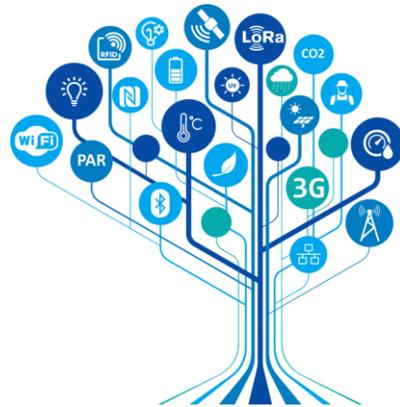
Eficiencia



# Líneas de Negocio



Iluminación



Agrotech



Automatización



Marketing



# Capacidades -Software

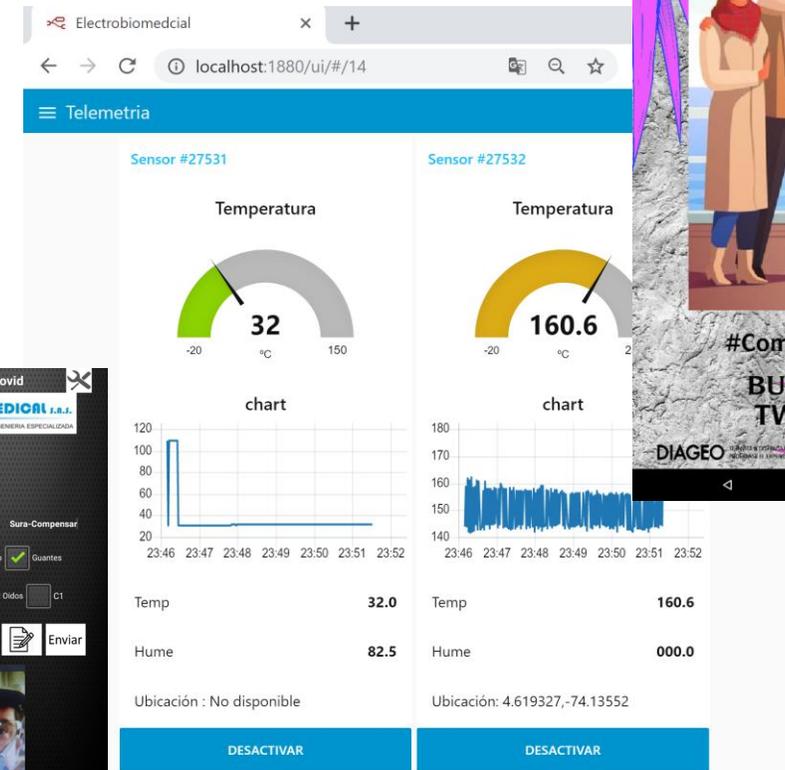


- Multi-plataforma
- Interfaz web
- Enfoque IOT
- APIs
- SMS
- APPs (Android - IOS)



## Aplicaciones:

- Posicionamiento de marca
- Estudio de mercados
- Publicidad segmentada
- Interacción
- Inteligencia de negocios
- Análisis de data
- Control de Acceso

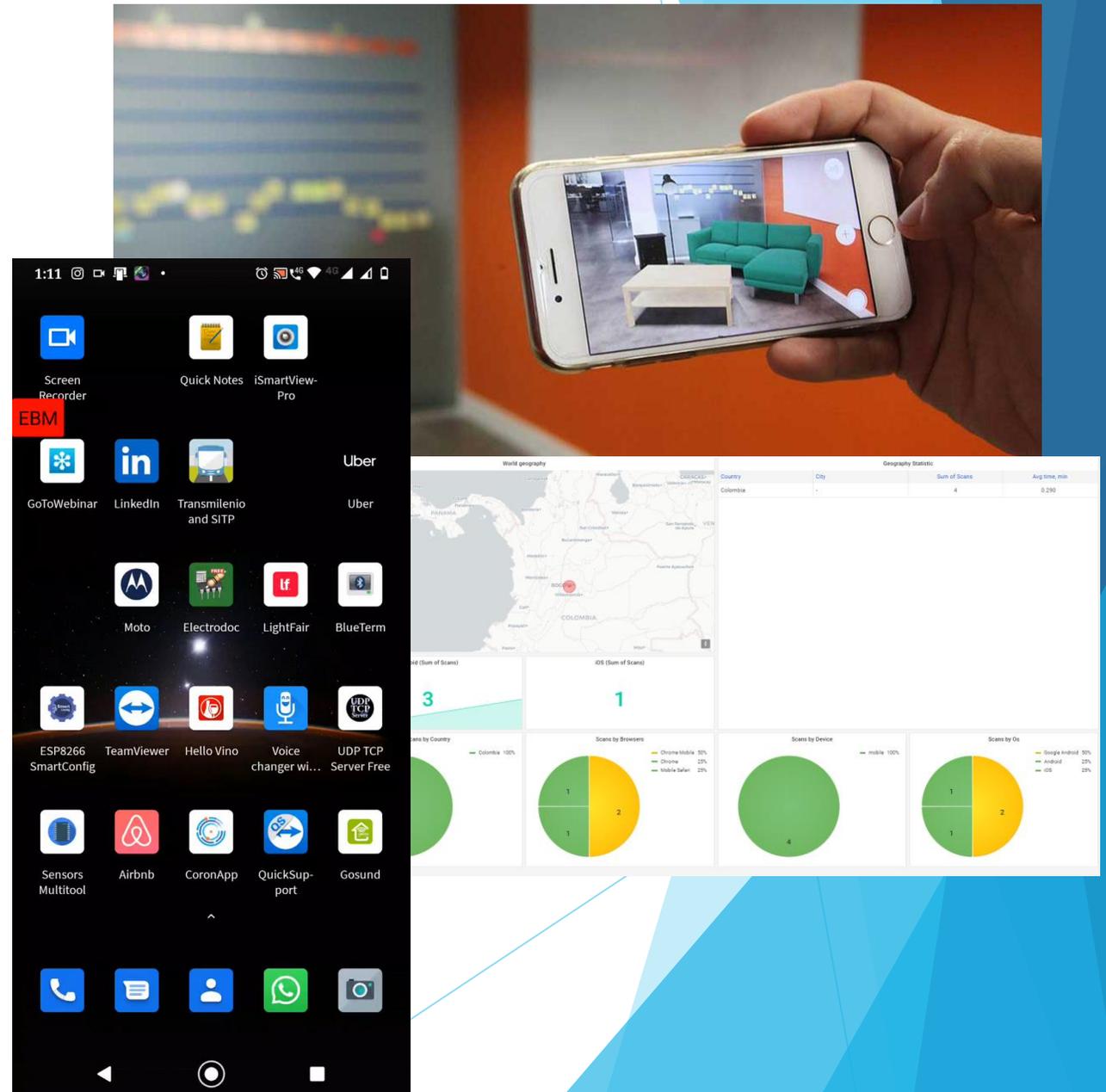


# Realidad aumentada

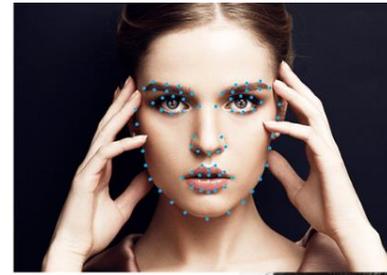
- ▶ Experiencia de Usuario
- ▶ Información Visual Adicional
- ▶ Experiencia inmersiva
- ▶ Interacción con el entorno
- ▶ Estadísticas
- ▶ Sin instalación de APPs

▶ Casos de uso:

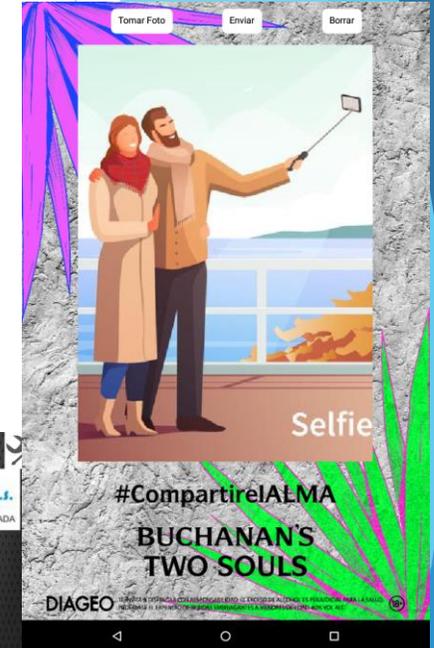
- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=AhqiqnvfySk>
- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=ZBJ-po1cY7k>



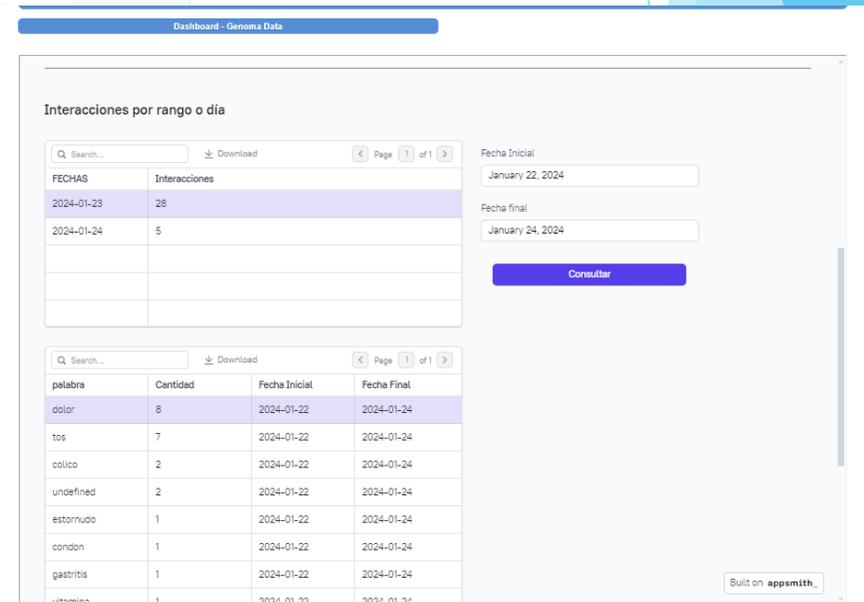
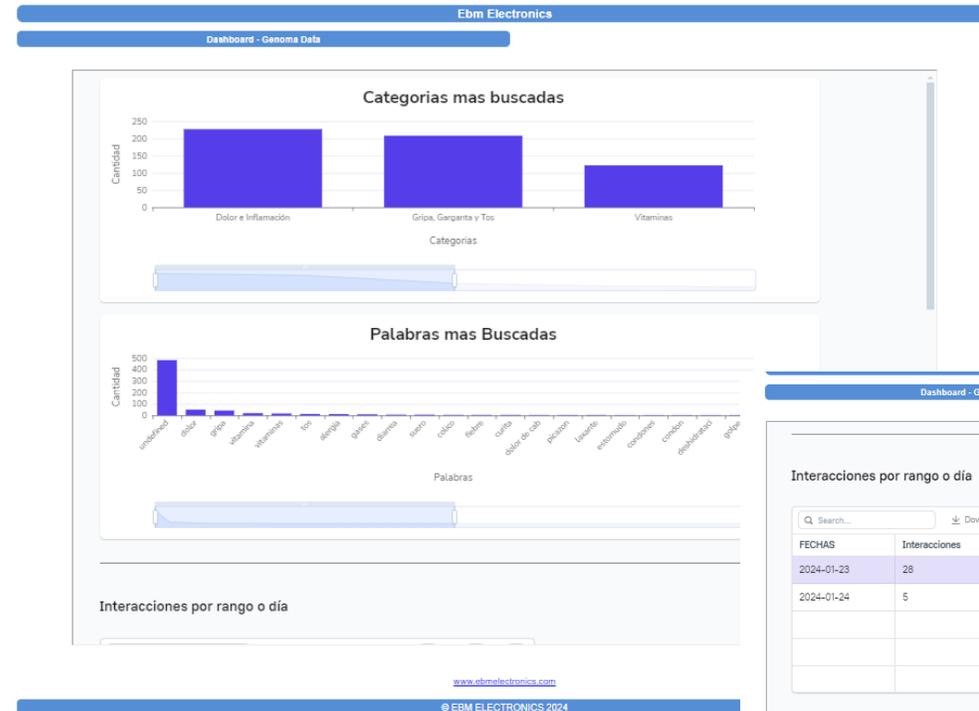
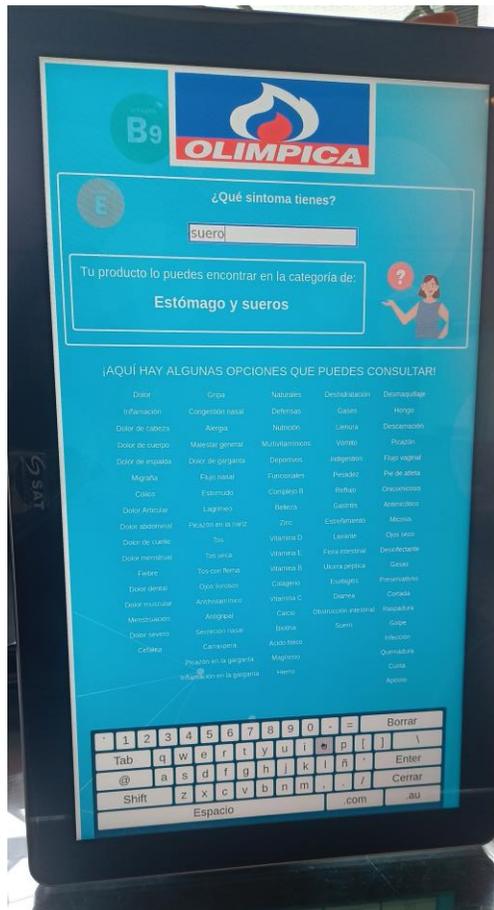
# Aplicaciones



- ▶ Enfocadas a tracción de marca
- ▶ Sorteo de promocionales
- ▶ Publicidad segmentada de acuerdo con patrones físicos o faciales
- ▶ Interacción con productos o clientes
- ▶ Análisis de data
- ▶ Información, menú, recetas, exploración, kioskos



# Aplicación en kioskos o interactivos



# Capacidades -Hardware



- Diseño y fabricación de dispositivos
- Representación e importación
- Prototipos
- Instalación eléctrica
- Análisis de riesgos
- Revisión y diagnóstico eléctrico
- Reparación y actualización

## Aplicaciones:

- Promocionales
- Interactivos
- Stands
- Góndolas
- Glorificadores
- Activación de marca
- Publicidad segmentada



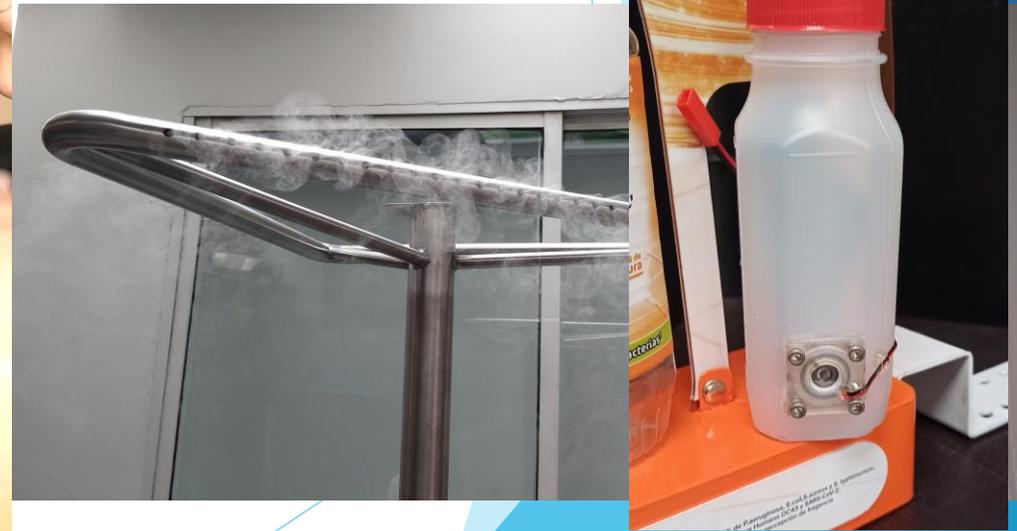
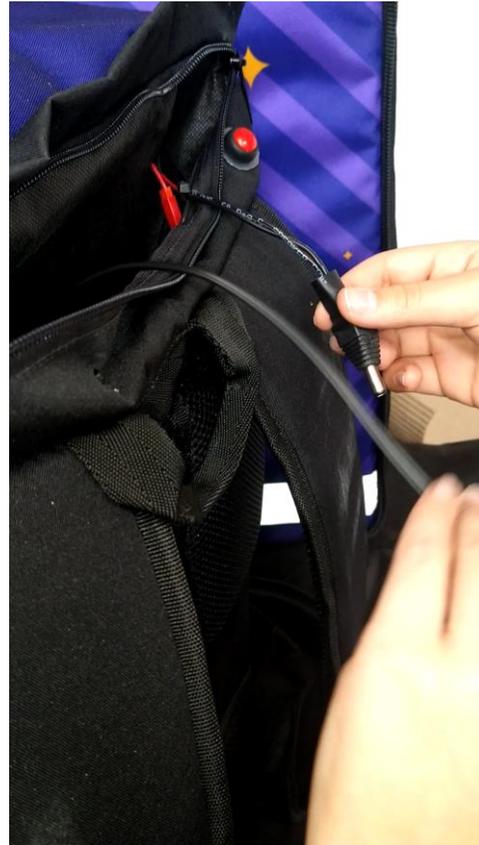
# Promocionales

- ▶ Fabricación de dispositivos promocionales
- ▶ Manejo de luz, sonido, botones
- ▶ Acción manual o por sensor
  
- ▶ Caso de éxito - Alquería
- ▶ <https://youtu.be/DxEsCWnj6Uc>



# Humidificadores

- ▶ Experiencia a usuario
- ▶ Humidificación de producto
- ▶ Control de temperatura
- ▶ En conjunto con luces ofrece mayor visualización



# Interactivos

- ▶ Posicionamiento de marca
- ▶ Información a cliente
- ▶ Tracción de marca
- ▶ Mercadeo
- ▶ Experiencia a usuario
  
- ▶ Caso de éxito - Carulla Country
- ▶ <https://youtu.be/2qiMmnJYEsw>



# Pantallas LCD y LED

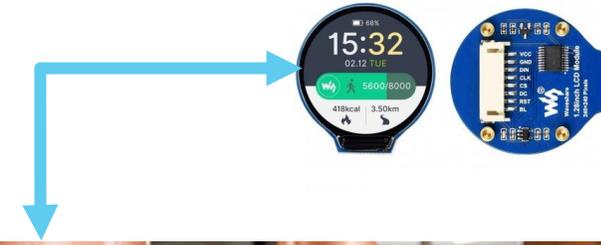


Puertas neveras

[https://www.youtube.com/watch?v=ciHFEYb\\_NFO](https://www.youtube.com/watch?v=ciHFEYb_NFO)

Pantallas LED gran formato

<https://www.youtube.com/watch?v=nwvua2XkdTk>



- ▶ Información a usuario
- ▶ Aumenta la interacción
- ▶ Realismo
- ▶ Posibilidad de gestión remota
- ▶ Múltiples tamaños
- ▶ Acciones a través de sensores

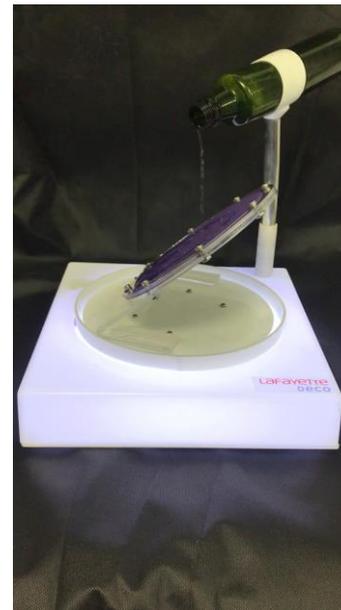
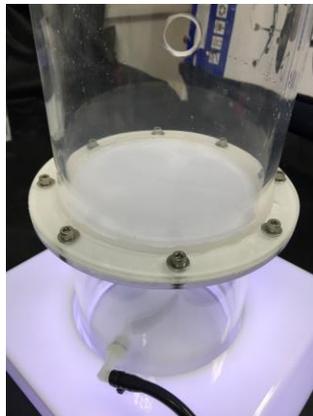
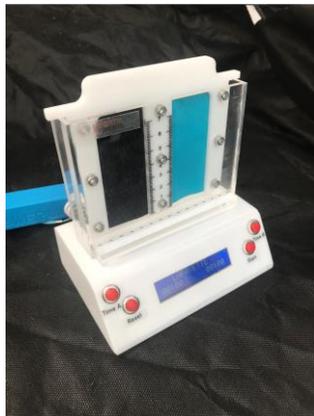


# Glorificadores



# Exhibidores y Otros dispositivos

- ▶ Película de bloqueo
  - ▶ Espejo inteligente
  - ▶ Exhibidores
  - ▶ Dispositivos de pruebas o testeo
- ▶ Ejemplo:
- ▶ <https://www.youtube.com/shorts/9fzFoMhjJoE>

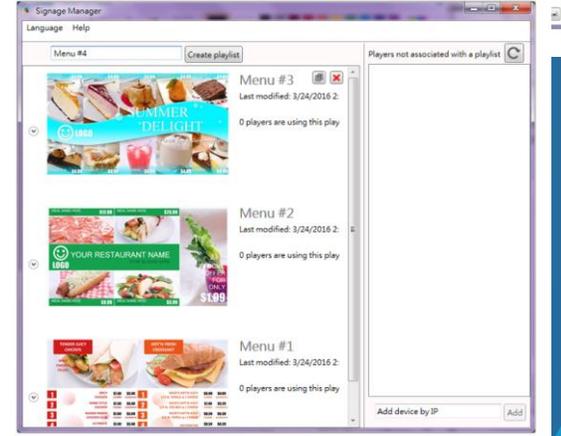
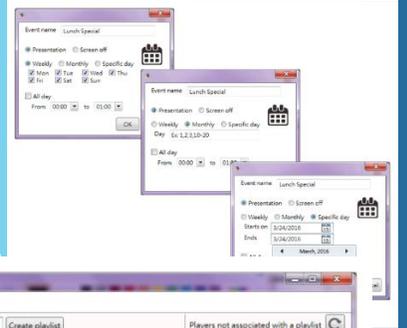
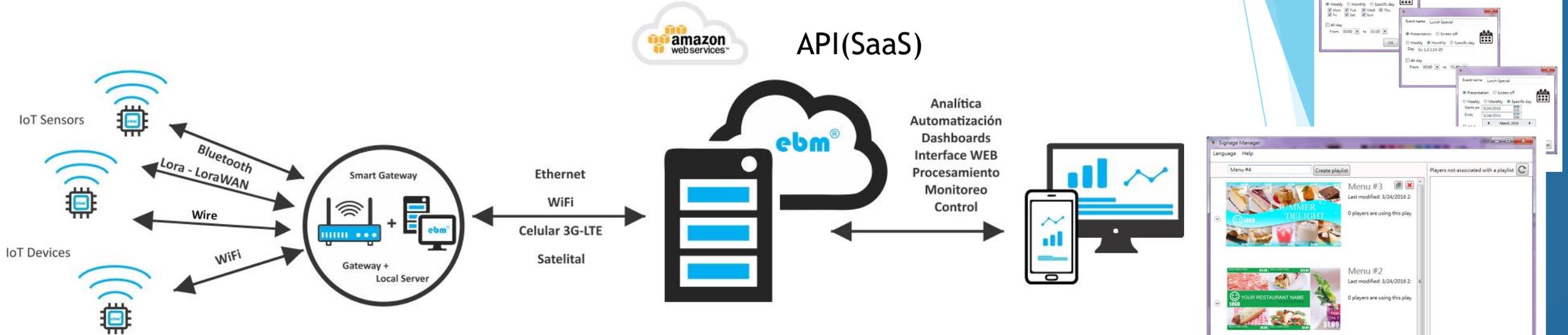


# Cenefas LCD y LED

- ▶ Presentación de información de acuerdo a horario o acciones
- ▶ Texto, video, audio
- ▶ Sensores de presencial, pulsadores, temperatura
- ▶ Monitoreo y control remoto
  
- ▶ Cenefas LED
- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=sJTVoBcN2mo>
  
- ▶ Cenefas LCD
- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=dQ2P7Wef8aY>
- ▶ <https://www.youtube.com/shorts/9fzFoMhjJoE>



# Infraestructura



Weather - ebm electronics

ACTUALIZAR		Pronostico		Vel. Viento(km/h):	
Ciudad	Bogotá	Amanecer	6:35	Dirección del viento	N
Temperatura Actual	14°C	Anocheceer	18:07	Pluviómetro(mm/m2):	10.0584
Humedad	62%	Temperatura Maxima	19°C	CO2(ppm):	644.4
Clima	Nublado	Temperatura Minima	7°C	Presión	

Estación 22345

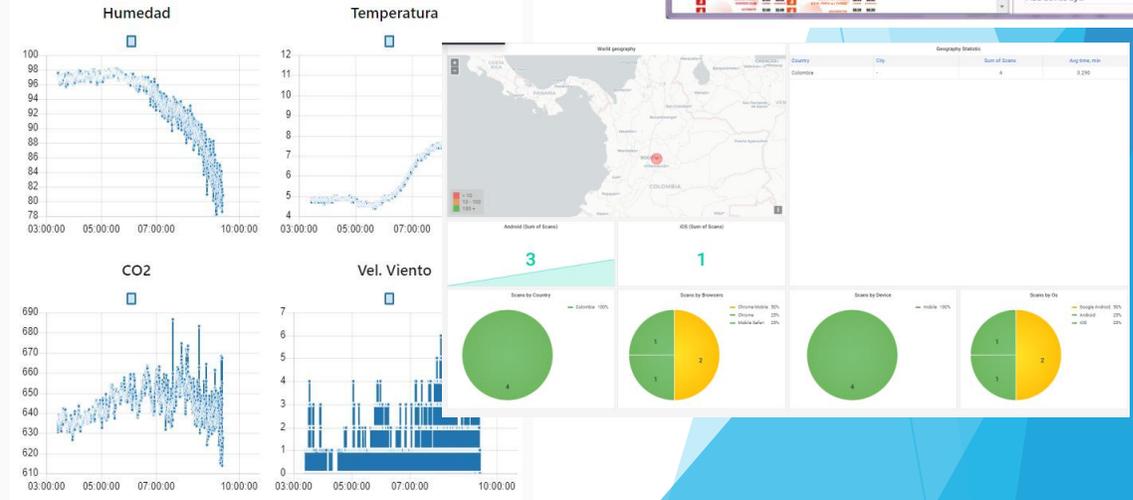
Humedad

80.5 %

Temperatura

11.1 °C

Radiación UV	
PPFD	
10PM	
Muestreo:	6*min
Comunicación:	Wifi + Celular
Alimentación:	Bateria + Energia
Voltaje:	12.1V



## Electrobiomedical - ebm Electronics

# Indicadores -Análisis - (Predicción)

- ▶ Enganche
- ▶ Tiempo de enganche
- ▶ Estadísticas (Genero, estimación de edad, cantidad de activaciones)
- ▶ Estudio de mercados
- ▶ Histórico
- ▶ Generación de informes
- ▶ Segmentación de publicidad
- ▶ Encuestas
- ▶ Iteraciones
- ▶ Cumplimientos de metas

# **ELECTROBIOMEDICAL** S.A.S.

---

INGENIERIA ESPECIALIZADA

[www.electrobiomedical.com.co](http://www.electrobiomedical.com.co)

[ventas@electrobiomedical.com.co](mailto:ventas@electrobiomedical.com.co)

+57 1 2691642 /+57 3103292661