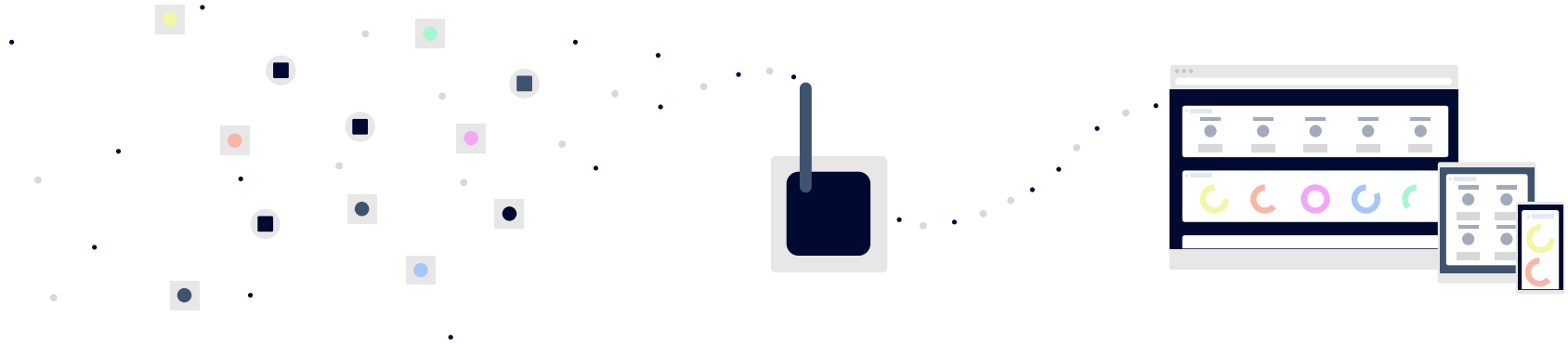


# IOTLABS

Internet of Things Solutions



26 octobre 2017

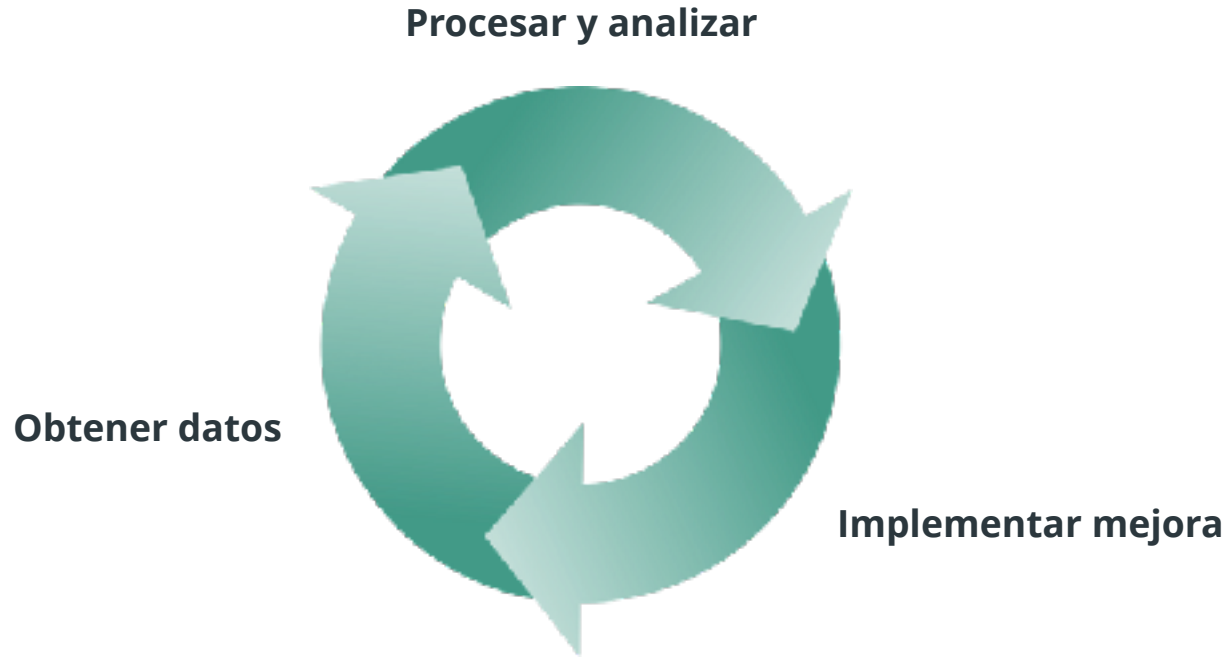


**Dispositivos  
y sensores**

**Redes de  
comunicación**

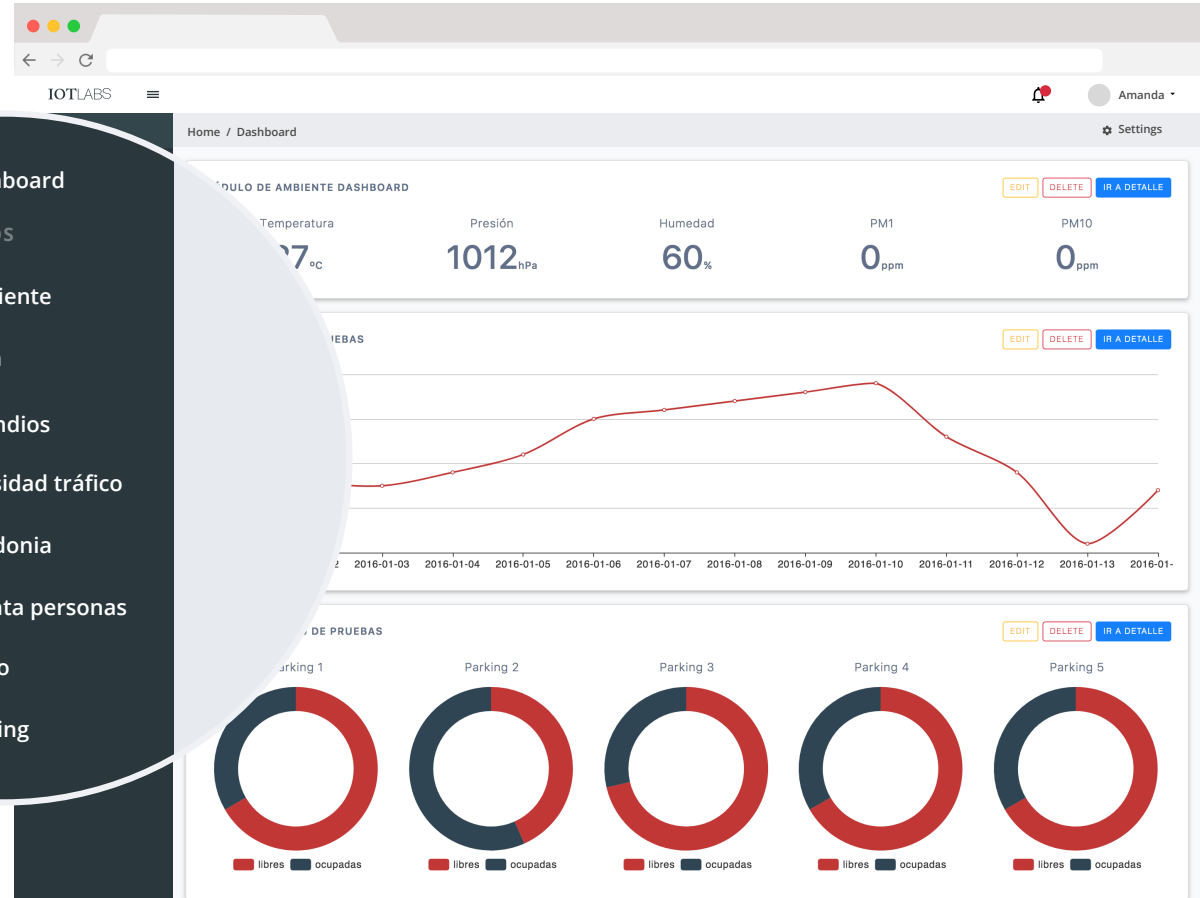
**Panel de control, Apps y  
gestión de datos**

# Proceso de mejora continua



# Smart Protected Area

*Gestión y protección del espacio natural*



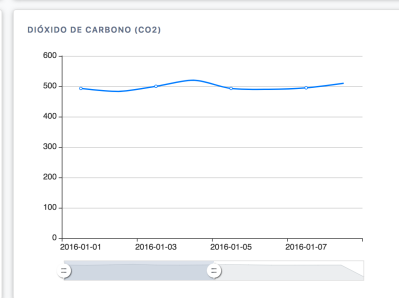
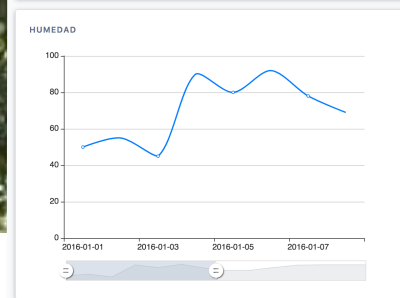
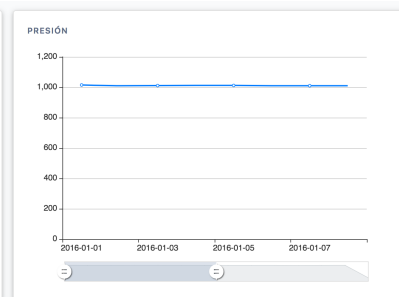
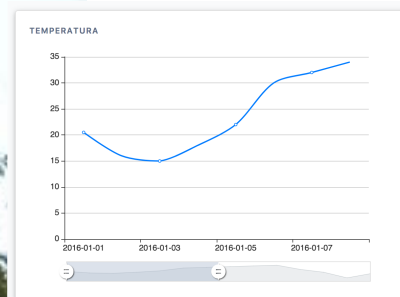
Dashboard

MÓDULOS

- Ambiente
- Agua
- Incendios
- Densidad tráfico
- Posidonia
- Cuenta personas
- Ruido
- Párking

# Calidad del ambiente y partículas en aire

Permite ver, en tiempo real e histórico, la calidad del aire así como la temperatura, humedad, las partículas en aire y presión.



## Consumos y depositos de agua

Permite el control en tiempo real de los depositos, embalses y consumos.

### MÓDULOS

Ambiente

Agua

Incendios

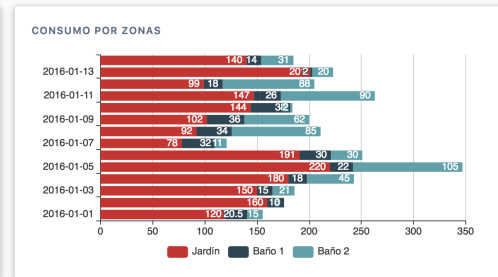
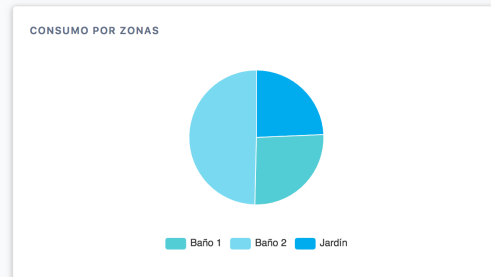
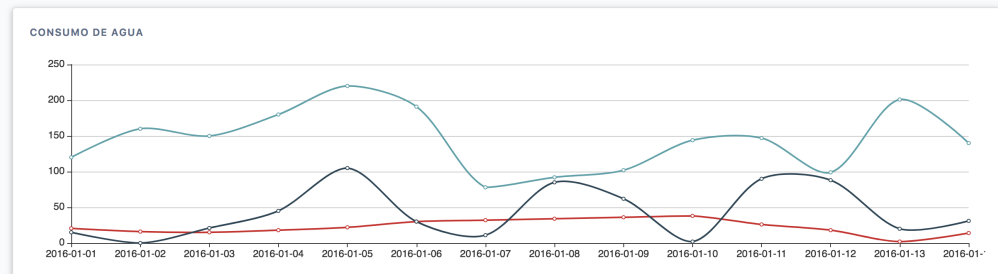
Densidad tráfico

Cuenta personas

Posidonia

Ruido

Párking



 Ambiente Agua Incendios Densidad tráfico Cuenta personas Posidonia Ruido Párking

# Prevencción e información sobre incendios

Permite el control de áreas con riesgo de incendios mediante capturas térmicas en tierra y/o aéreas y sensores de gases en tierra.



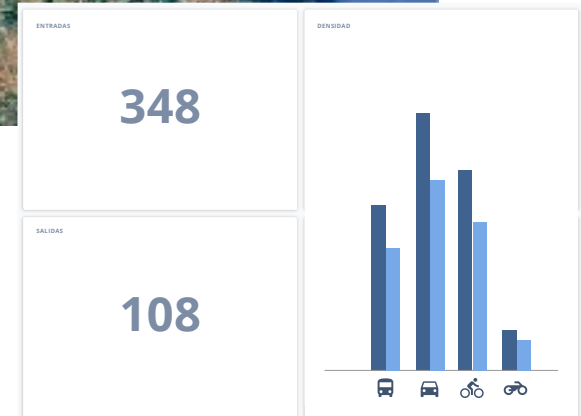


## MÓDULOS

 Ambiente Agua Incendios **Densidad tráfico** Cuenta personas Posidonia Ruido Párking

# Densidad del tráfico

Permite el control de las entradas y salidas de un territorio, así como distinguir entre tipos de vehiculos, esto permite tener datos sobre usos e intensidad.











 Ambiente Agua Incendios Densidad tráfico Cuenta personas Posidonia Ruido Párking

# Cuenta personas: Capacidad de carga

Contar los usuarios de los caminos y rutas, esto permite obtener datos para evaluar la capacidad de carga del territorio y su uso.

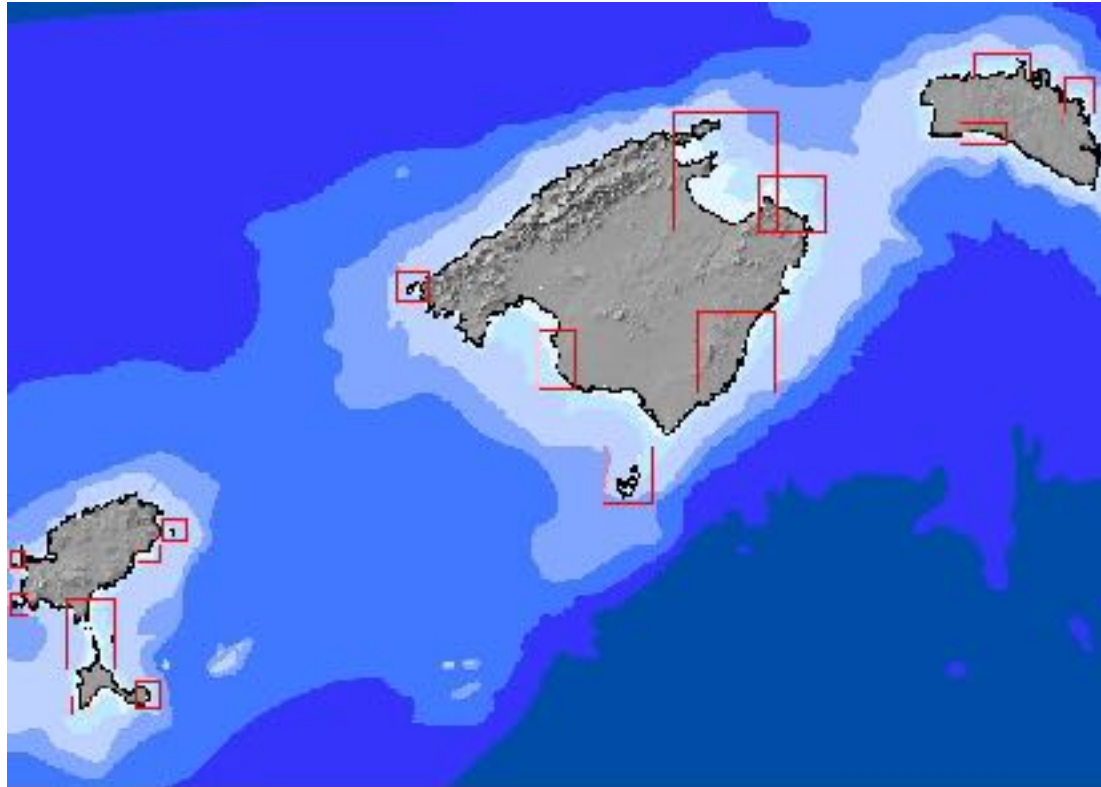


## MÓDULOS









-  Ambiente
-  Agua
-  Incendios
-  Densidad tráfico
-  Cuenta personas
-  **Posidonia**
-  Ruido
-  Párking

# Posidonia

Permite tomar fotos aéreas para ver la evolución de las praderas de posidonia.

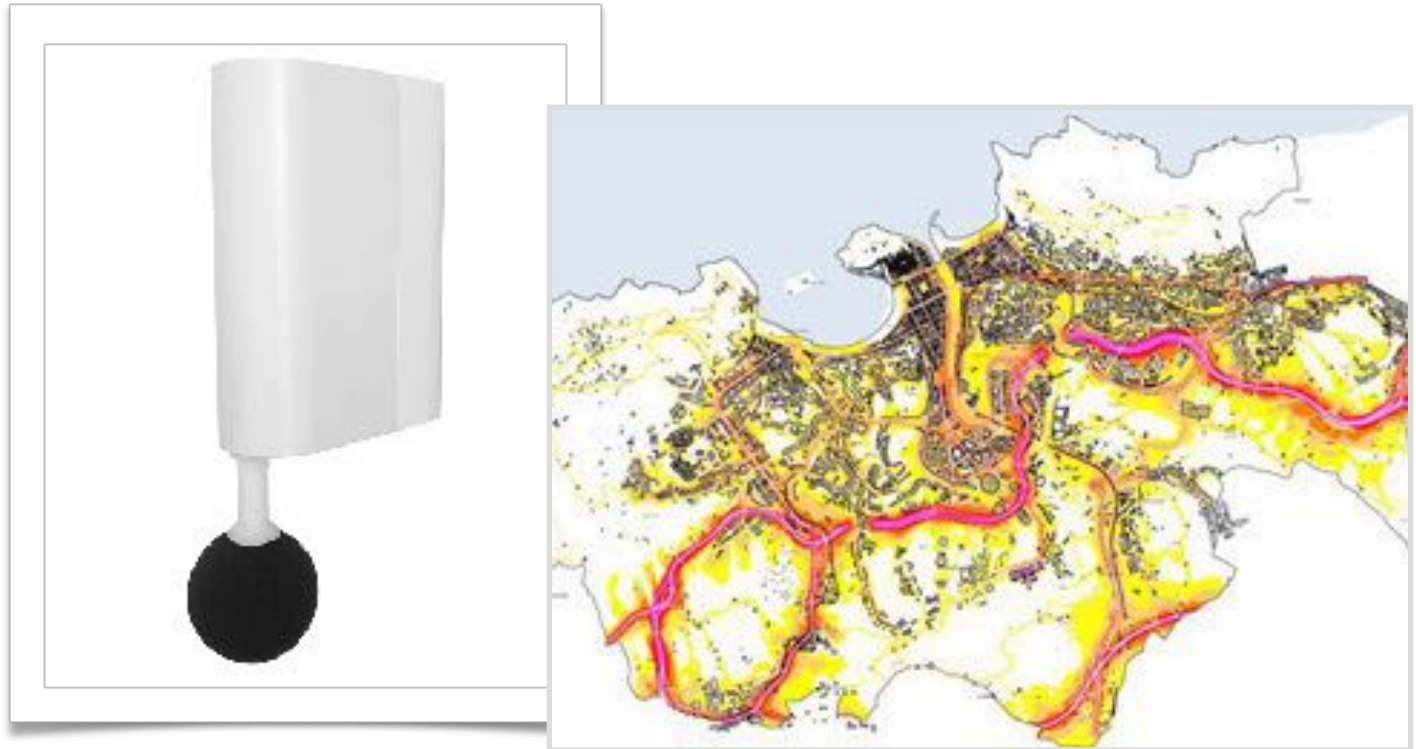


## MÓDULOS

-  Ambiente
-  Agua
-  Incendios
-  Densidad tráfico
-  Cuenta personas
-  Posidonia
-  **Ruido**
-  Párking

# Mapa de ruido

Permite controlar los niveles de decibelios en zonas concretas y realizar mapas de ruido, así como ajustar alertas a partir de niveles determinados.



# Párking y gestión de la ocupación

Permite controlar el número de plazas libres y ocupadas en párking públicos. Los párking son buenos indicadores de la ocupación media de un lugar.

## MÓDULOS

 Ambiente

 Agua

 Incendios

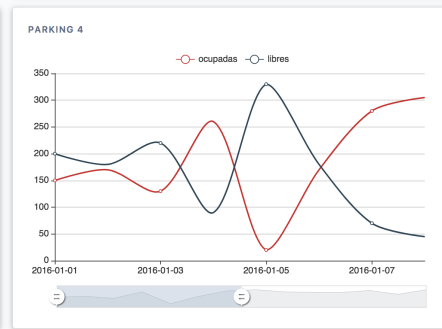
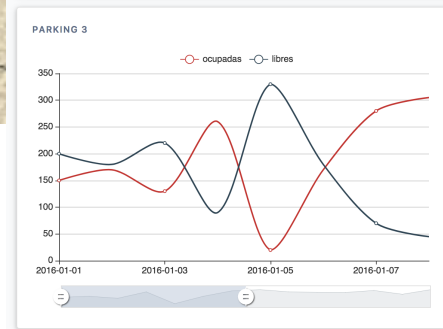
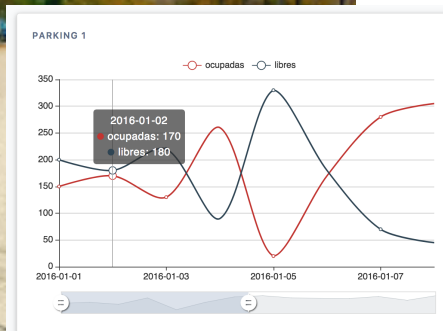
 Densidad tráfico

 Cuenta personas

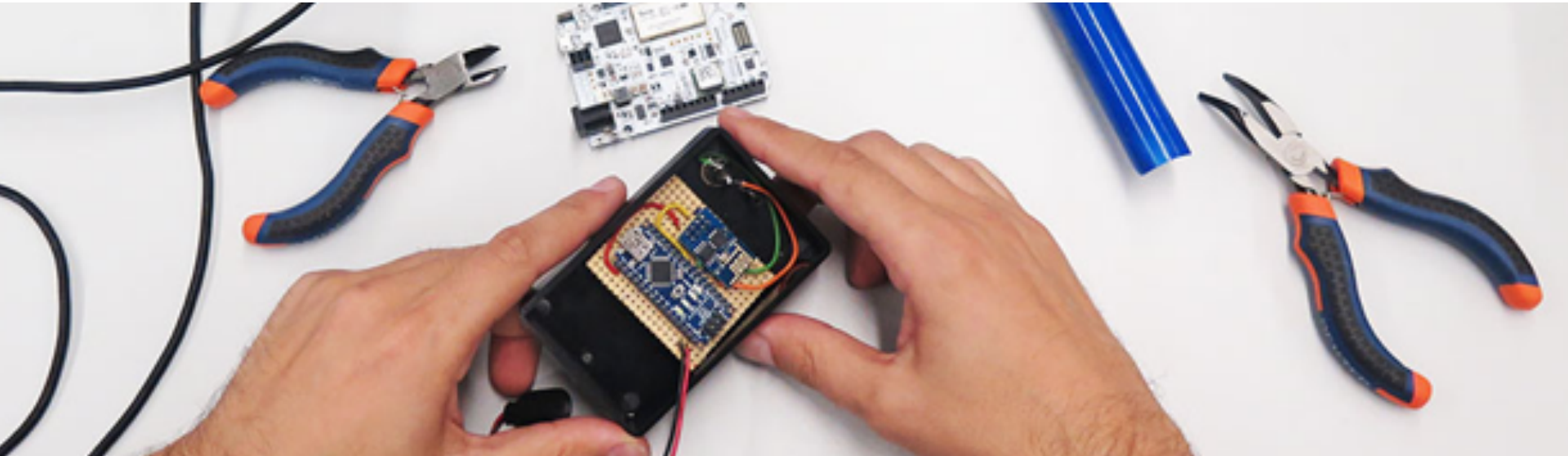
 Posidonia

 Ruido

 **Párking**

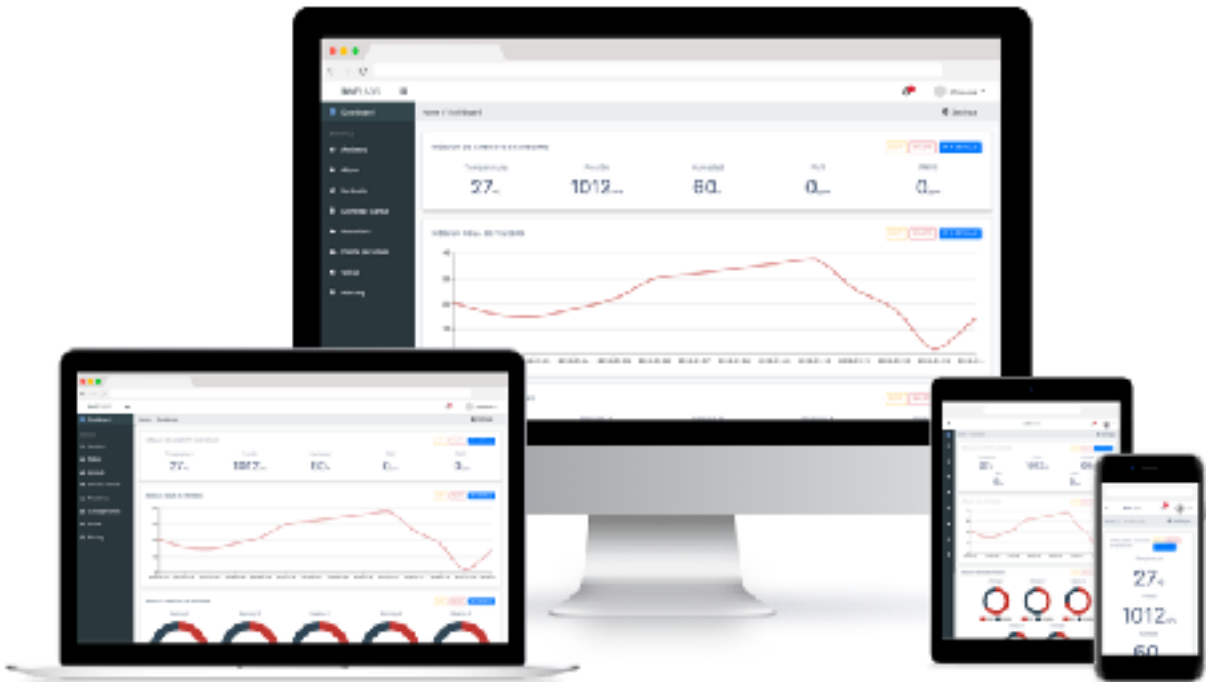


## Las posibilidades son ilimitadas



# IOTLABS

IoT como servicio



# IOTLABS

Smart Protected Area

**Bartomeu Olivares**

bartolome@iotlabs.solutions

[www.iotlabs.solutions](http://www.iotlabs.solutions)