

Trazabilidad de equipamiento medico



Principales desafíos

Gran cantidad de activos perdidos o fuera de su lugar

No contar con estos activos afecta los tiempos de atención y la calidad de la prestación brindada a los pacientes

Se insume mucho tiempo valioso del staff para localizar activos perdidos

La falta de control deriva en pérdidas, robos y recompras innecesarias



La solución

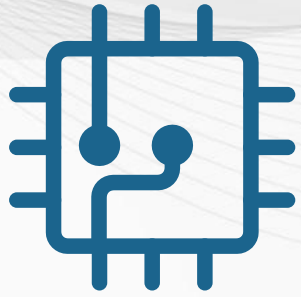
Contar con una herramienta que nos permita ubicar a cualquier activo en tiempo real



Que activos podemos localizar?



Arquitectura



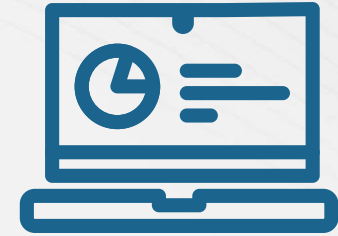
Adquisición de datos

- Captura de la información de cada beacon



Análisis

- Definición de zonas
- Determinación de la ubicación de cada activo

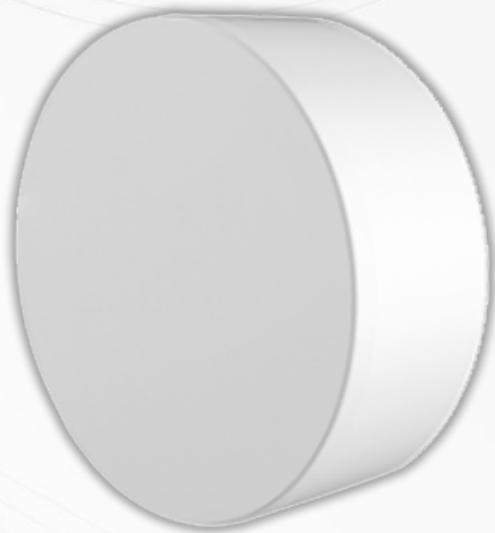


Negocio

- Tablero de control Central
- Reportes & Alertas

Componentes

Beacons (BLE)



Componentes

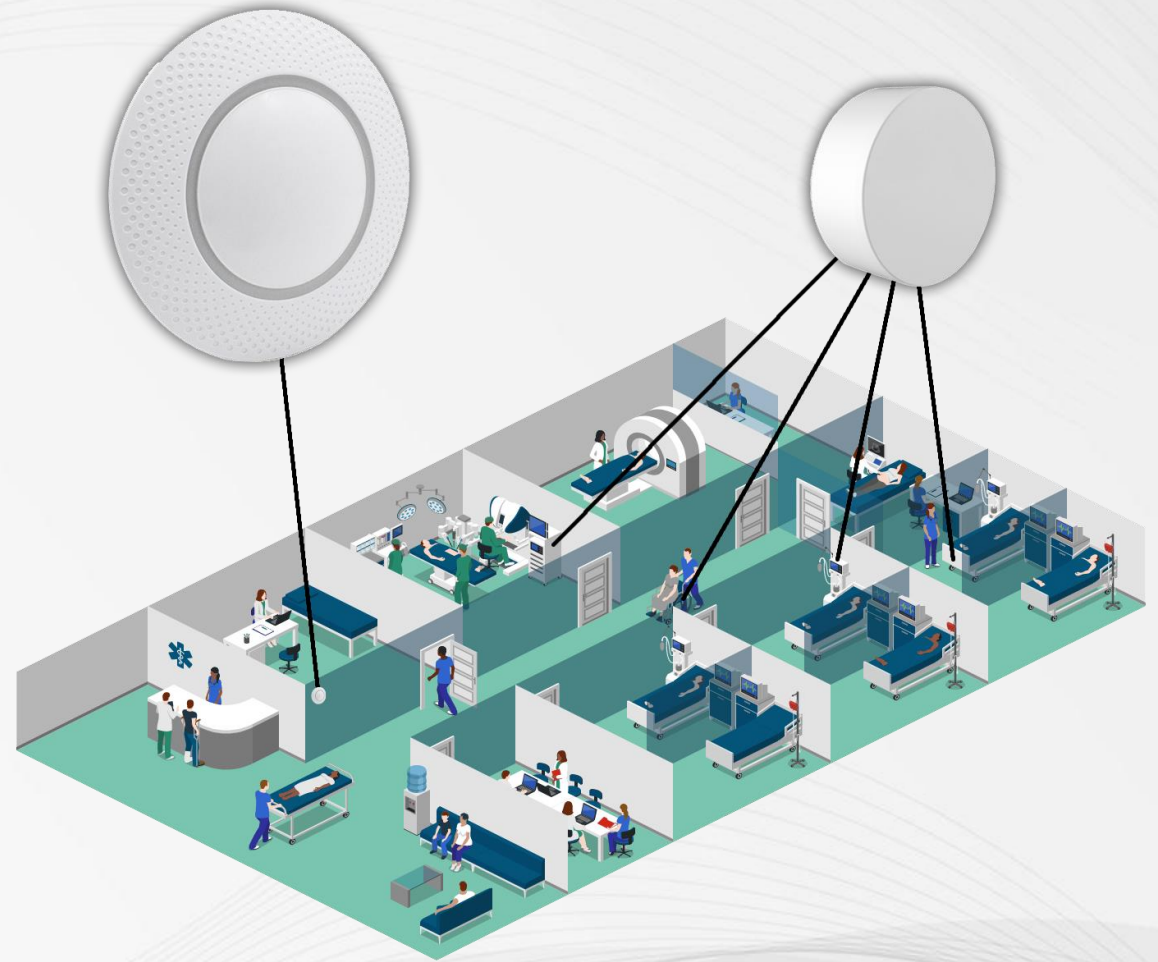
Gateways (BLE)



Componentes

Software

El software se encarga de la adquisición de datos, y es el responsable de conectar a cada uno de los gateways instalados en el predio, monitorearlos y recibir la información de los beacons.



Funcionamiento

- Los activos a controlar se identifican con un Beacon BLE a batería
- Se distribuyen Gateways (lectores) en posiciones estrategicas del hospital
- Cada Gateway recoge y transmite al server los IDs de los activos y su nivel de señal
- El sistema conoce la ubicación de cada activo en función del gateway que realizó la lectura

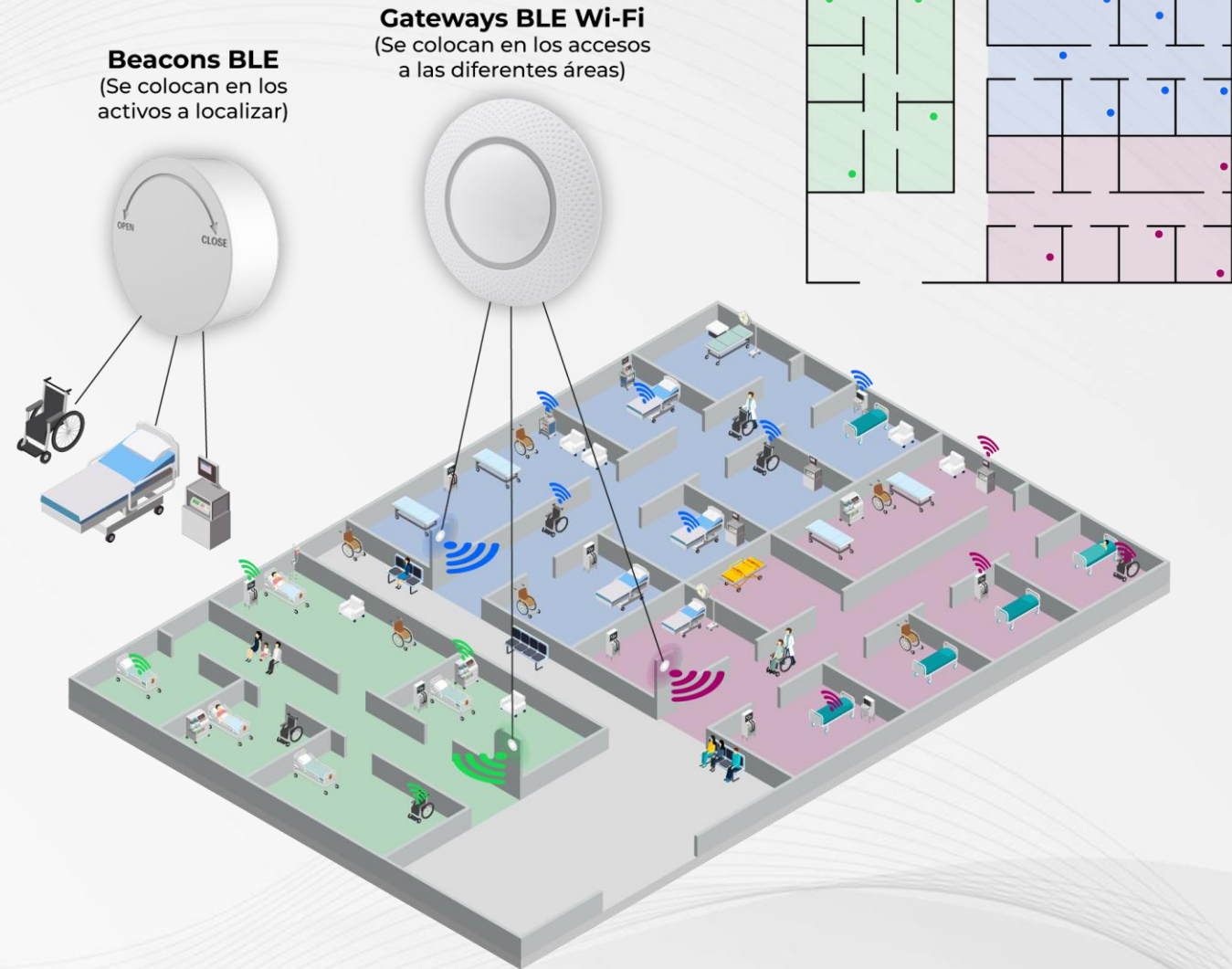


Alertas

El sistema genera alertas configurables por el usuario

Ejemplos:

- Activos sin movimientos detectados en un determinado periodo de tiempo
- Activos ubicados en zonas prohibidas



Beneficios

- Monitoreo y seguimiento de los activos en tiempo real
- Reducción de tiempo perdido buscando activos
- Mejorar los tiempos de respuesta y la calidad de atención al paciente
- Reducir pérdidas de activos
- Reducir compras innecesarias





¿Preguntas?

+





Telectrónica
LÍDER EN TECNOLOGÍA RFID)))