



LOCALIZACIÓN INDOOR BLE PARA HOSPITALES

INTRODUCCIÓN

Un hospital es posiblemente uno de los espacios más complicados de planificar, tanto a nivel estructural como organizativo. Dentro de sus instalaciones existen multitud de consultas médicas, salas de espera, salas de enfermería, laboratorios, espacios de acceso restringido, material y equipamiento de gran valor, médicos, celadores, pacientes, visitantes, personal administrativo.

Los gestores deben de coordinar profesionales de distinta naturaleza, con equipos médicos escasos y muy demandados, con cientos de pacientes que a menudo se mueven por el laberíntico hospital. Es por esto, que los sistemas de localización en interiores juegan un papel fundamental en la transformación de los centros médicos en edificios inteligentes.

Deimos ofrece su plataforma **Kyros**, la solución de localización y gestión perfecta que, al disponer de la trazabilidad de personas y equipamientos, ayuda a mejorar la seguridad del paciente, la eficiencia de los distintos procesos y flujos de trabajo, así como a optimizar los recursos humanos y materiales de los distintos centros.

Kyros es la herramienta ideal para convertir un hospital en un centro seguro para el personal médico y eficiente para pacientes y empleados.

NUESTRA SOLUCIÓN

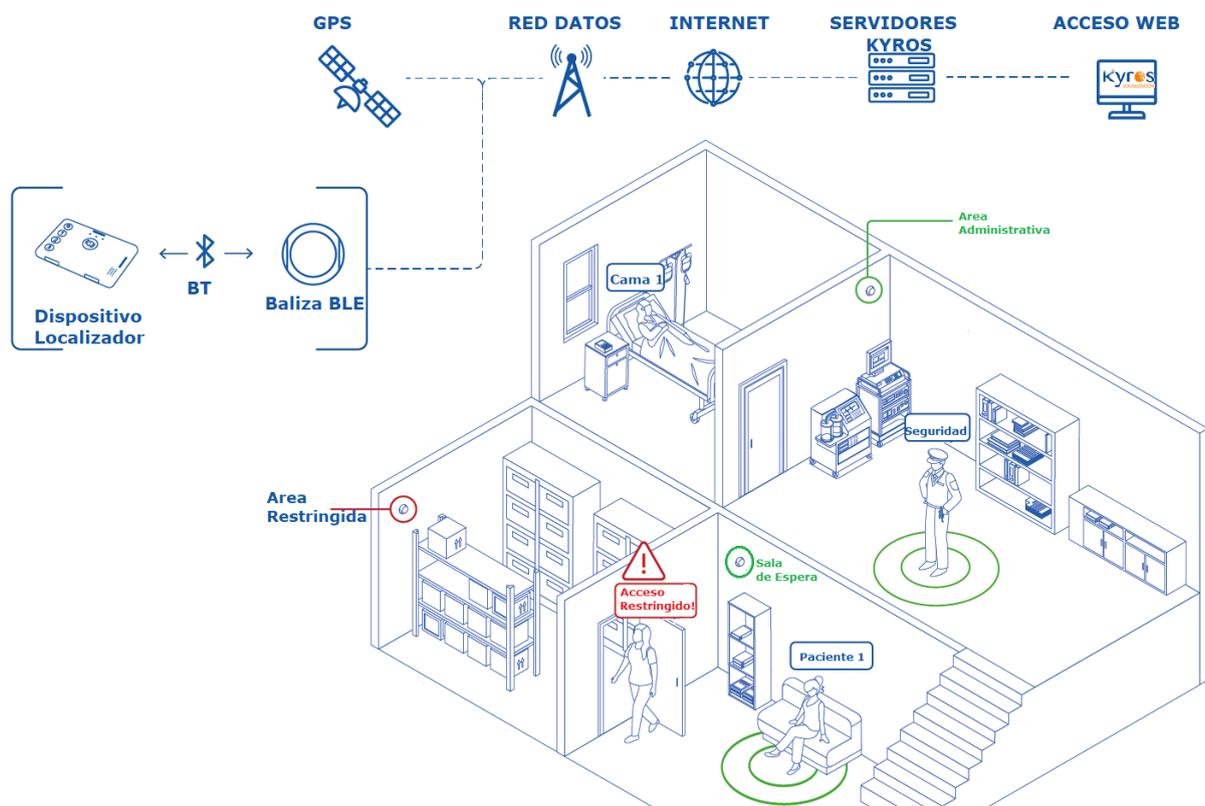
La solución **Kyros** reparte pequeñas balizas o beacons (del tamaño de una moneda) por las instalaciones a controlar, de manera que el movimiento de las personas o los equipos es monitorizado en tiempo real.

Estas balizas BLE se comunican con los dispositivos rastreadores que portan las personas o se adhieren a los equipos médicos, sillas de ruedas y demás activos a controlar. De esta forma Kyros identifica a médicos y pacientes y muestra sobre el mapa su posición e identificación durante todo el proceso.

Los dispositivos rastreadores incluyen un botón de pánico que permiten a pacientes y empleados informar de una situación de agresión, peligro o empeoramiento crítico de un paciente.

Se trata de un dispositivo de tecnología combinada GPS+BLE que permite conocer la posición incluso cuando la persona o el objeto abandona el edificio, alertando en caso de que la salida no disponga de la autorización adecuada.

La plataforma **Kyros** ofrece una solución a medida para hospitales, que puede ser integrada con el resto de sistemas de gestión del Hospital (RRHH, Administración, Atención al paciente, Urgencias y Triaje, Asistencia médica, ...).



BENEFICIOS

Kyros **garantiza la conexión** con otras soluciones externas y **unifica sistemas** y aplicaciones del ámbito de la salud a través de una arquitectura en la nube escalable, lo que mejora la atención clínica, flujo de pacientes y gestión de activos.

- **Seguimiento en tiempo real de personal médico y pacientes.**
- **Localización y búsqueda inmediata de médicos, pacientes y equipos.**
- **Informes de tiempo de estancia por departamento.**
- **Mapas de calor de patrones de movimiento:** Que permiten optimizar los flujos de movimiento o el número de equipos médicos y su ubicación.
- **Automatización de procesos clínicos** y cumplimiento con organismos reguladores.
- **Mayor seguridad:** el botón de pánico protege al personal médico en caso de agresión o emergencia.
- **Alertas y notificaciones en tiempo real:**
 - A pacientes para que respeten las prácticas de seguridad recomendadas.
 - Seguridad por acceso del personal a zonas restringidas, salida de áreas de confinamiento o robo de material.