



Tracking de Movimiento

La solución permite obtener por triangulación la **localización georreferenciada de un cliente o visitante** dentro del edificio

Mediante la solución Situm IPS y una infraestructura WIFI / BLE desplegada en el edificio, el sistema final permite además **monitorizar los desplazamientos realizados por cada cliente o usuario**, permitiendo así conocer e identificar todas las zonas por las que ha transitado.

BENEFICIOS

- Detección de la **ubicación de cualquier cliente** o usuario en tiempo real.
- Acceso a información clave para **identificar espacios físicos con necesidad de desinfección o confinamiento**.
- Detección de **zonas calientes con elevado volumen de trafico** para poder gestionar los flujos de movimiento.
- Monitorización de los **movimientos de los empleados** durante su jornada laboral.
- Aviso al **servicio de limpieza** de habitaciones.

TECNOLOGÍA

La base tecnológica detrás de la plataforma Situm Indoor Positioning, y sus soluciones de guiado y seguimiento, se apoya en un algoritmo que combina la información preexistente en los edificios (campos magnéticos, Bluetooth y WiFi) con datos de los sensores inerciales de los teléfonos móviles (brújula, giróscopo, acelerómetro) para proporcionar una **precisión de menos de 5 metros sin la necesidad de hardware adicional**.

