

weloc

ASSETS LOCATION PLATFORM

PLATAFORMA DE LOCALIZACIÓN DE ACTIVOS



¿QUÉ ES WELOC?

LOCALIZACIÓN INDOOR

WELOC es una plataforma para la localización de objetos/dispositivos/tags en interiores.

En diferentes sectores se requiere el tener controlado y localizado ciertos materiales/dispositivos. Es una tarea que requiere tiempo y es costosa cuando las áreas de almacenamiento o las zonas de cobertura son grandes.

Pero no solo es importante conocer la ubicación, sino además que la plataforma nos asista en trazar el camino hacia ello. La plataforma WELOC viene con un paquete de software que permite varias aplicaciones basadas esencialmente en un mapa digital detallado que puede mostrar en diversos dispositivos móviles (smartphones, tablet...) la posición en tiempo real de los objetos que desea ubicar.

NAVEGACIÓN INTERIOR CON BEACONS (BLE) RFID O UWB

Dependiendo de las necesidades del cliente, la plataforma WELOC se puede desplegar basándose en balizas BLE o en RFID o UWB. La navegación en interiores utilizando Beacons BLE (Bluetooth Low Energy) está bastante extendida porque los transmisores Bluetooth funcionan en todas las plataformas, tienen una buena precisión y son muy eficientes energéticamente. Las

balizas son el hardware más popular para el posicionamiento en interiores debido a su alto nivel de flexibilidad y precisión.

APLICACIONES

Ubicación de carretillas elevadoras, camiones industriales, robots y otros equipos de trabajo.

Localización de productos móviles como paletas, piezas de producción y contenedores.

Información en tiempo real sobre las ubicaciones dinámicas de los equipos y bienes de trabajo incluyendo la visualización del sitio en el mapa.

Notificación al sistema de control sobre el movimiento de mercancías.

Analizar rutas de conducción para definir optimizaciones de procesos.

Apoyo a la administración de instalaciones y compañías de terceros.



El posicionamiento en interior y los servicios no están restringidos a ninguna industria específica: los campos de aplicaciones son ilimitados. No obstante, puede señalar varias industrias que están adoptando particularmente esta tecnología y sus beneficios.

SECTOR INDUSTRIAL

Ubicación de carretillas elevadoras, camiones industriales, robots y otros equipos de trabajo.

Localización de productos móviles como paletas, piezas de producción y contenedores.

SECTOR SALUD

Ubicación de monitores, medidores de presión, equipamiento de análisis.

Ubicación de pacientes.



SECTOR EVENTOS

Ubicación de asistentes.

Localización de ÁREAS de exposición para marketing de proximidad. Contador de visitantes.

Mapas de calor de asistencia.

GENERAL

Información en tiempo real sobre las ubicaciones dinámicas de los equipos y bienes de trabajo incluyendo la visualización del sitio en el mapa.

Notificación al sistema de control sobre el movimiento de mercancías.

Analizar rutas de conducción para definir optimizaciones de procesos.

Apoyo a la administración de instalaciones y compañías de terceros.

SECTOR INDUSTRIAL

AZUD

Proyecto de monitorización y optimización del proceso de logística mediante localización de assets a través de mapa virtual, posición del elemento, optimización de rutas, detalle del producto que contiene.

Tecnología aplicada: BALIZAS BLE + AR



SECTOR SALUD

HOSPITAL SANTA LUCIA

Proyecto piloto para asistir al servicio de limpieza en localización de camas, tareas de limpieza y movimiento de equipamiento.

Tecnología aplicada: UWB + TAGS



SECTOR CONGRESOS

UNWTO SMART DESTINATIONS CONGRESS

Control de asistencia CHECK-IN. Ubicación de EXPOSITORES con Balizas y marketing de proximidad.

Tecnología aplicada: BALIZAS BLE.

