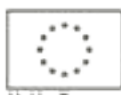


PLATAFORMA ELÁSTICA PARA LA

# LOCALIZACIÓN DE ACTIVOS EN INTERIORES



*"Una manera de hacer Europa"*  
Unión Europea Fondo Europeo de Desarrollo Regional



DEVELOPED BY VISUALTIS  
[www.welocplus.visualtis.com](http://www.welocplus.visualtis.com)

## ¿EN QUÉ CONSISTE WELOC+?

WELOC+ es una plataforma para la localización de activos en interiores que evoluciona para dar soluciones asequibles al problema de la localización de personas y bienes en el entorno de las organizaciones, principalmente Pymes.

PARA LAS EMPRESAS HAY UN FACTOR QUE RESULTA FUNDAMENTAL EN TODOS LOS CASOS, SIN IMPORTAR EL VOLUMEN DEL NEGOCIO QUE REPRESENTEN. HABLAMOS DE LA IMPORTANCIA DE MANTENER EL CONTROL DE SUS ACTIVOS Y DE GESTIONAR EL NEGOCIO MANEJANDO INFORMACIÓN PRECISA EN TIEMPO REAL.

Sin duda un reto que históricamente ha requerido de la inversión de un importante volumen de recursos, tanto humanos como técnicos, para conseguir resultados eficaces, a lo que hay que sumar que actualmente ninguna tecnología de posicionamiento en interiores resuelve por sí sola todos los casos de uso.

Para ello Visualtis, referente en soluciones RTLS (Real Time Location System), lanza WELOC+, una solución que une lo mejor de las tecnologías de posicionamiento en interiores disponibles, como son Bluetooth Low Emission (BLE), Ultra Wideband (UWB) y WiFi – RTT (Round-TripTime).

WELOC+ está basada en servidores en la nube (Cloud Computing), implementada con herramientas de Código Abierto (Open Source), incorpora técnicas de Aprendizaje Automático (Machine Learning), y está preparada para utilizar dispositivos móviles, sensores y wearables en busca de una mayor productividad.

WELOC+ es adaptable a distintos sectores de actividad, y en especial a los sectores industriales, logística, distribución, sanidad y turismo.



## ¿POR QUÉ WELOC+?

Ninguna tecnología RTLS resuelve por sí sola todos los casos de uso. Por eso Visualtis hibrida lo mejor de las tecnologías disponibles para lanzar **WELOC+**, una solución con estas características:

- Orientada a la Pyme para el seguimiento de sus activos (bienes + personas) con infraestructura sencilla y de bajo coste
- Alojada en servidores en la nube (Cloud Computing)
- Contratación con el modelo Software como Servicio (SaaS) y pago por uso
- Desarrollada con herramientas de Código Abierto (Open Source)
- Configurable según los niveles de precisión que requiera su seguimiento de activos

- Rápido despliegue, escalable y reconfigurable para crecer / decrecer según el dinamismo de su negocio
- Incorpora técnicas de Aprendizaje Automático (Machine Learning)
- Preparadas para utilizar los últimos dispositivos móviles, sensores y wearables en busca de una mayor productividad
- Adaptable a distintos sectores de actividad



## ¿POR QUÉ DECIMOS QUE WELOC+ ES FLEXIBLE?

WELOC+ es una solución TIC que permite ser configurada según los niveles de precisión que requiera el seguimiento de activos de cada organización.

Además Visualtis se ha centrado en conseguir una herramienta que sea de rápido despliegue, y que pueda crecer (escalabilidad) y reconfigurarse según las necesidades dinámicas de cada negocio.

Para todo ellos, apoyados en la potencia del Código Abierto (Open Source), se han elegido una serie de tecnologías de localización en interiores que se están erigiendo como estándares de facto.

Actualmente son:

- Bluetooth Low Emission (BLE)
- Ultra Wideband (UWB)
- WiFi – RTT (Round-TripTime).

ESTE CONJUNTO DE TECNOLOGÍAS CONFIGURA A WELOC+ COMO UNA SOLUCIÓN RTLS INNOVADORA, FLEXIBLE Y DE REFERENCIA PARA LAS ORGANIZACIONES.

## SOLUCIONES

Y, ¿en qué situaciones puede WELOC+ aportar un valor diferencial? Estas son algunas:



Seguimiento de personal



Seguimiento de bienes o materiales



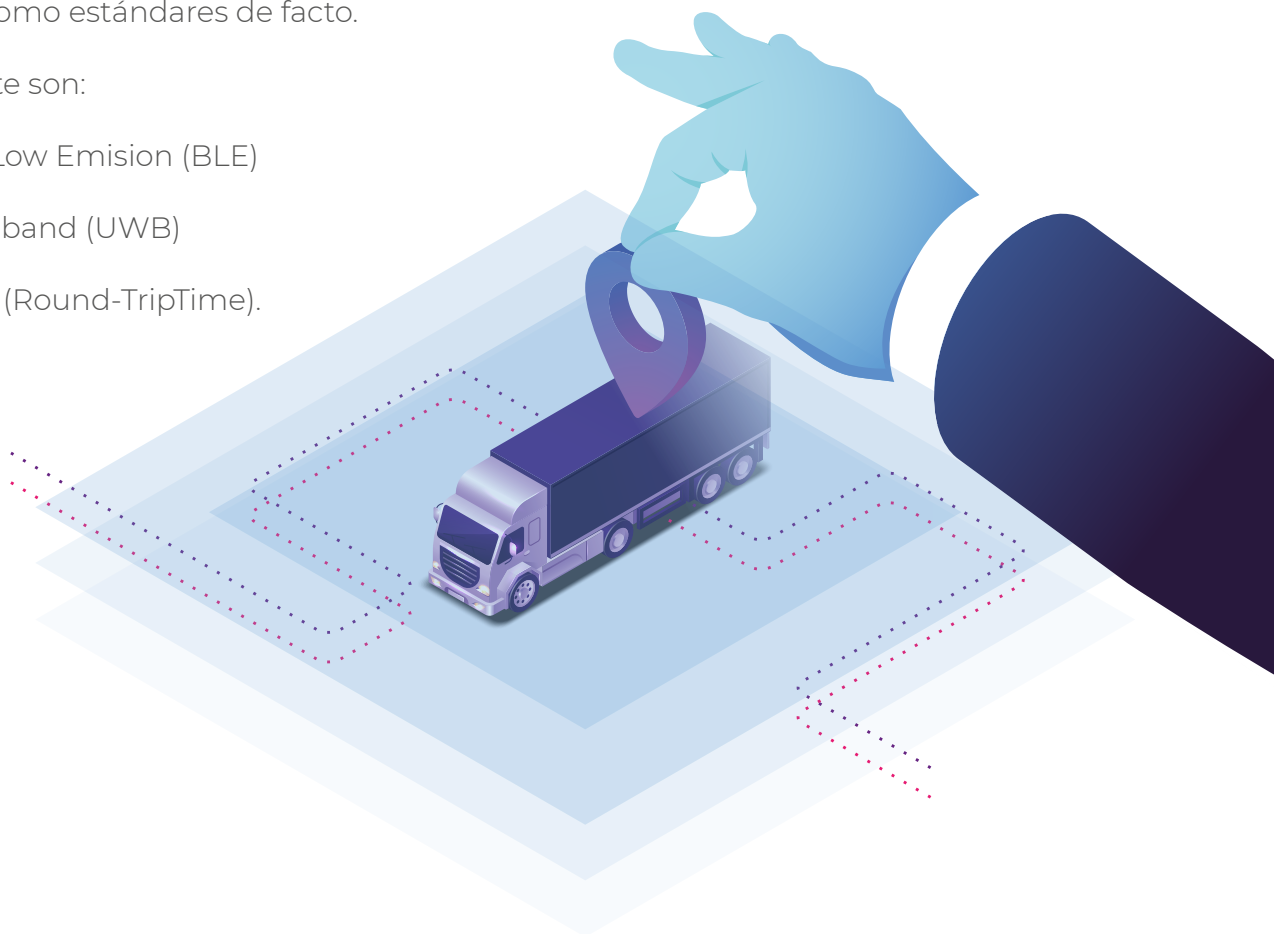
Cumplimiento de normativas vigentes



Control de inventario



Control económico - financiero



## SECTORES

La necesidad de localización de activos es común a muchos sectores y son innumerables los campos de aplicación. No obstante, podemos identificar las siguientes áreas de actividad donde WELOC+ puede aportar importantes beneficios:



### INDUSTRIA

- Ubicación de carretillas elevadoras, vehículos industriales, robots y equipamiento.
- Localización de materias primas, producto intermedio y producto terminado.



### LOGISTICA

- Localización de medios de envase y embalaje.
- Optimización de rutas



### SALUD

- Ubicación de monitores, medidores de presión, equipamiento de análisis.
- Localización de pacientes.



### TURISMO

- Ubicación de asistentes.
- Localización de áreas de exposición para marketing de proximidad.
- Contador de visitantes.
- Mapas de calor de asistencia.

Y EN GENERAL, TODAS AQUELLAS ORGANIZACIONES QUE REQUIERAN:

- Información en tiempo real sobre ubicaciones de bienes y personas, incluyendo la visualización de las mismas.
- Notificación sobre movimientos de activos.
- Análisis rutas para optimizar procesos.
- Asistencia en la gestión y control de instalaciones.



## EJEMPLOS

### SECTOR INDUSTRIAL

#### FERROVIAL

Proyecto de monitorización y optimización del proceso de logística relacionada con organizaciones externas, en la que se localizan y controlan los activos en depósito y se analizan rutas para la optimización de procesos.

*Tecnología aplicada:* BALIZAS BLE + UWB + 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:* BALIZAS BLE + WiFi-RTT.

### SECTOR TURISMO

#### HOTEL PACOCHE

Control y asistencia de huéspedes. Acceso a servicios y marketing de proximidad.

*Tecnología aplicada:* BALIZAS BLE + WiFi-RTT.

