

by **XOne**

PLATAFORMA DE DESARROLLO
DE APPS DE MOVILIDAD
MULTIEXPERIENCIA



Plataforma líder del mercado

Herramienta para

GENERAR y
PLANIFICAR
RUTAS

!!!**XOne** cuenta
con más de
17 años de
experiencia en
movilidad!!!



XOne, Plataforma Multiexperiencia de Desarrollo de Aplicaciones low-code sin límites

XOne es una Plataforma de Desarrollo Multiexperiencia para crear aplicaciones de movilidad dotadas con Inteligencia Artificial, de forma segura, rápida y eficaz.

Ofrece soluciones que permiten extender la funcionalidad de la empresa en cualquier sitio independientemente del hardware en el que se ejecuten.

XOne es la primera tecnología en movilidad que ofrece, bajo un mismo entorno, el conjunto de herramienta y servicios en movilidad que la empresa actual necesita para poder desarrollar estas aplicaciones.

Nuestra Propuesta de Valor se centra en ofrecer

- **Movilización de cualquier proceso de negocio**
- **Proyectos personalizados a medida del cliente (llave en mano)**
- **Herramientas rápidas de desarrollo (plantillas para crear App XOne)**
- **Sistema Inteligente de Comunicaciones offline-online-push**
- **Seguridad de extremo a extremo**
- **Integración con cualquier sistema o back-end del cliente**
- **Homologación continua de tecnologías en movilidad**
- **Desarrollos low-code**
- **Framework Multiplataforma (iOS, Android, Windows...)**
- **Soporte garantizado de apps XOne en la evolución de los S.O. actuales y futuros**
- **Multiexperiencia con nuevas tecnologías emergentes**



“Con las apps inteligentes de XOne se optimizan los tiempos de desarrollo, se reducen costes, se incrementa la productividad, los ingresos y la confianza de usuarios y clientes”

XOne ofrece soluciones para múltiples sectores, con un demostrado alto grado de especialización.

- **Energía y Utilities**
- **Aseguradoras**
- **SAT**
- **Logística**
- **Entregas y Recogidas**
- **Fuerza de ventas**
- **Banca**
- **Sanidad**
- **Administración Pública**
- **Transporte**
- **Industrias**
- **TIC**
- ...



Solución Generador y Planificador de Rutas

Una de las múltiples capacidades y herramientas que ofrece XOne, es un sistema de información geolocalizada, algo muy útil para cualquier tipo de empresa, ya que permite reflejar los datos de forma dinámica y precisa, facilitando su comprensión y análisis mediante mapas.

El Generador y Planificador de Rutas óptimas de XOne localiza, genera y planifica las mejores rutas y las rutas alternativas que debe seguir una flota de vehículos o activos en una empresa para cumplir con sus procesos de trabajo de forma óptima, ya sean entregas, recogidas, visitas, inspecciones, controles...

Además, su rápida visualización en mapas permite transmitir información actualizada de los servicios y activos en tiempo real y minimiza los costes totales de transporte.

La herramienta tiene como objetivos integrar y dar mejor servicio a todos los procesos de trabajo, minimizar el coste total de funcionamiento de las flotas de vehículos y aligerar la toma de decisiones.

La solución puede considerar un número arbitrario de restricciones específicas del negocio, como variaciones de tiempo, distancias, habilidades del conductor, capacidades del vehículo, tráfico, climatología...

Integración

iiiLa herramienta permite predecir los tiempos de desplazamientos con mucha más precisión, produciendo los planes de ruta mucho más realistas y rentables!!!

XOne se integra fácilmente con cualquier sistema, como el servicio de cálculo de distancia de Google, Open Street Maps, Graphhopper, o cualquier otra solución adoptada por el cliente para tal fin...

Es una herramienta muy versátil, se puede utilizar en diferentes ámbitos, y casos de uso, y está pensada para todas aquellas empresas que necesiten optimizar y generar las rutas que deben seguir sus activos para llevar a cabo todos sus procesos y tareas de la mejor manera posible.

Muy utilizada en empresas de:

- Logística
- Cobertura de servicios públicos
- Gestión de parquímetros y zona azul
- Aseguradoras
- Energía y Utilities
- Servicios técnicos
- Fuerza de ventas
- Atención al cliente
- Banca
- Transportes

Con la Solución XOne para planificar rutas se consigue:

- Minimizar costes operativos
- Planificación y generación rápida de rutas
- Localización y visualización en mapas
- Seguimiento de rutas en tiempo real
- Asignación de rutas
- Asignación de cargas y órdenes de trabajo
- Identificación y cálculo de distancias
- Análisis de tiempos empleados
- Geoposicionamiento de los vehículos y activos
- Crear plantillas de rutas
- Creación y delimitación de polígonos y zonas
- Visualización de histórico de rutas
- Identificación y gestión de incidencias en mapas
- Análisis de variables meteorológicas
- Comprobar estado de activos
- ...

Generador de Rutas Óptimas



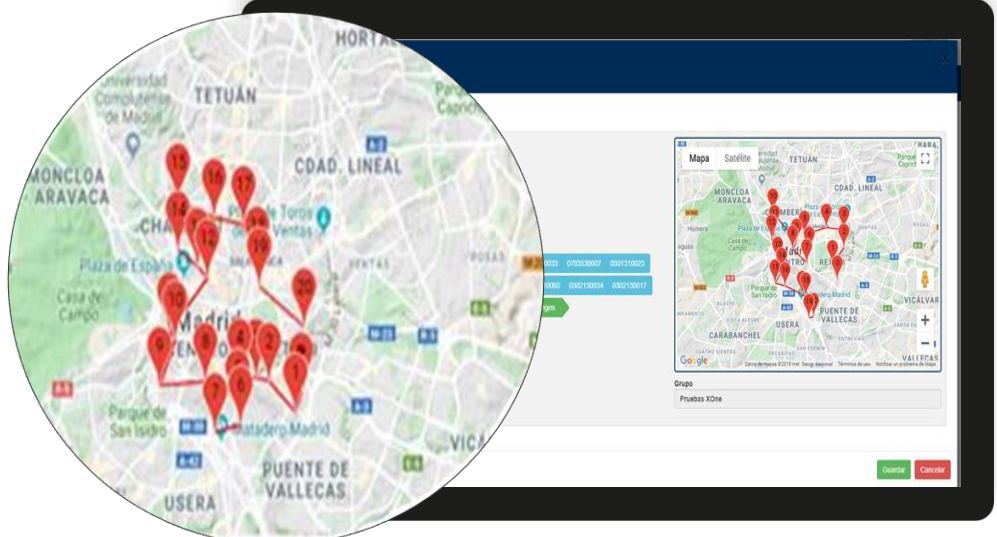
Permite generar, planificar y visualizar de forma óptima la rutas de los activos de una empresa en un mapa.

Se puede configurar la actividad o procesos que el cliente necesite, introduciendo los parámetros correspondientes. El cliente podrá realizar diversas funcionalidades como:

- Visualizar rutas
- Rutas alternativas en caso de incidencias o demoras
- Cálculo de distancias
- Cálculo de puntos y tiempos de paradas en las rutas
- Asignación de zonas
- Asignación de tareas a los conductores
- Filtrado por zonas
- Ubicación de clientes
- Cálculo de tiempo estimado de desplazamientos
- Tiempos estimados de realización de rutas
- Tiempos estimados de demoras
- Ventanas de tiempos
- Distancias máximas
- Cálculo de inicios y fin de jornadas de activos
- Cálculo de coordenadas
- Posicionamientos de vehículos y activos en tiempo real
- Tipos de ruta en función del vehículo utilizado
- Plantillas de rutas diarias
- Gestión de incidencias
- Histórico de rutas

Una vez generada la ruta se podrá editar, cambiar fechas, tipos de servicios, carácter de urgencias, cambiar puntos, introducir parámetros manualmente...

XOne solo necesita establecer un origen, un destino y un modo de transporte para generar la ruta óptima.



Cálculo de Distancias

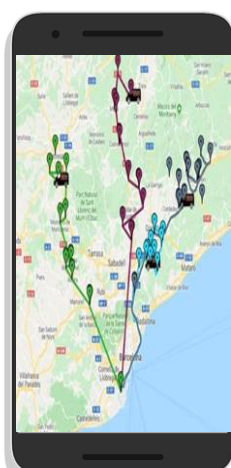


Otra funcionalidad de la herramienta es que permite calcular las distancias entre varios puntos, es decir identificar con precisión y en tiempo real la distancia y el tiempo recorrido entre dos puntos teniendo en cuenta diferentes factores como la cantidad y estado de tráfico, medio de transporte a utilizar, climatología...con el objetivo de incurrir en el menor coste de esfuerzo de los desplazamientos.

Entre sus utilidades destacan:

- Cómputo de múltiples distancias y tiempos entre diferentes orígenes y destinos de forma simultánea
- Obtener distancia mínima entre dos puntos
- Localización de direcciones más próximas a los puntos indicados
- Cálculo de rutas y tiempos establecidos
- Cálculo de longitud y latitud
- Cálculo de distancias en línea recta
- Cálculo de distancias espaciales
- Trazados de carreteras, viales, caminos...
- Planificación de caminos para maquinaria pesada
- Conectividad de espacios
- Mapas de costes de desplazamientos
- Mapas de direcciones
- Mapas de puntos de interés
- Zonas de influencia

La ruta óptima es la ruta que conlleva el menor coste (tiempo, distancia, recursos, activos...)



Creación de Polígonos, Zonas...



Esta funcionalidad permite crear y modelizar polígonos y entidades poligonales para localizarlos en un mapa, destacando los principales elementos geográficos que intervienen en la zona.

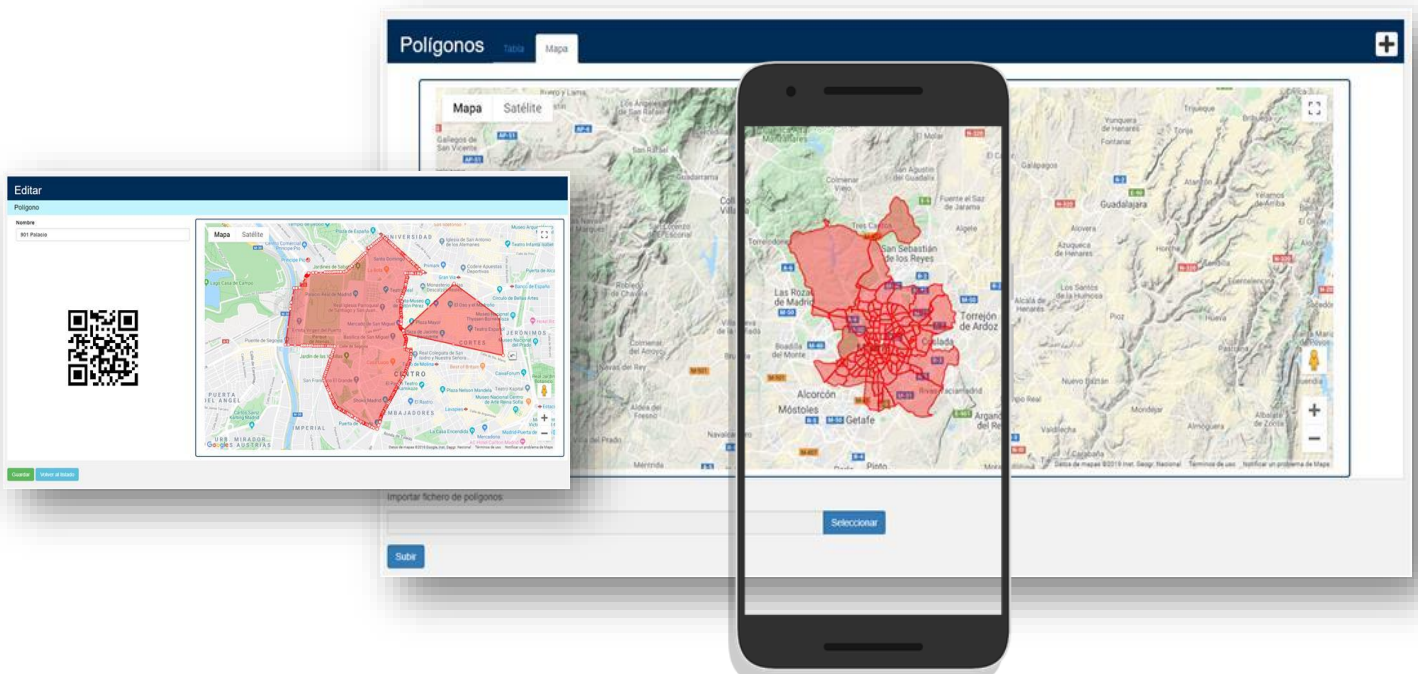
Los polígonos son zonas de ubicación de información. Se crean uniendo puntos espaciales en una zona determinada.

Los polígonos se cargan a partir de ficheros geoespaciales creados a mano o con software de GIS y pueden ser de varios formatos como círculos, elipses, cuadrados, rectángulos...según las necesidades del cliente.

Pueden crearse, editarse, visualizarse o importarse y asociarse a zonas u objetos para cualquier uso específico.

Es una opción muy práctica, ya que es muy sencillo localizar un lugar mediante polígonos, así como información en tiempo real, como:

- **Recorridos múltiples**
- **Atención al cliente: localización, fecha, incidencias, distancia, servicios...**
- **Localización de puntos comerciales**
- **Histórico de rutas**
- **Posicionamiento de activos, vehículos en tiempo real**
- **Seguimientos**
- **Visualización y localización de la información en mapas**



XOne proporciona óptimas experiencias de usuario, focalizadas para trabajar en las mejores condiciones permitiendo que sus soluciones estén disponibles para todos. Funcionan en cualquier dispositivo y S.O. del mercado.

by **XOne**



Central

Edificio PCTEX
Avda. de Elvas, s/n
Badajoz 06006. España
Telf: 924207371
comercial@xone.es

www.xone.es

Oficinas comerciales:

- Valencia
- Jerez de la Frontera
- Bilbao
- Santander
- Madrid

El análisis de la información espacial que ofrece la herramienta, permite realizar evaluaciones en términos de adecuación y capacidad, estimar y predecir, interpretar y comprender... ofreciendo nuevas perspectivas y optimizando la toma de decisiones.