Plataforma de Desarrollo para crear Apps de movilidad multidispositivo

by XOne

¡¡¡ Plataforma líder del mercado !!!

SOLUCIONES
MULTIEXPERIENCIA

ENERGIA Y UTILITIES

+ 240.000
dispositivos
operativos al día

"XOne supone un cambio disruptivo para el sector energético, aportando mayor eficiencia y productividad"

“XOne permite trabajar sin cobertura en campo abierto, con el máximo nivel de seguridad y fiabilidad... para que no pierdas ningún dato”

XOne pone toda su energía en crear todo un nuevo mundo de apps, lo que en el sector de la Energía y Utilities supone adaptar una gran diversidad de procesos en campo, y ofrece soluciones inteligentes que permiten centralizar, digitalizar, mejorar y agilizar todos los procesos operativos que intervienen.

“XOne resuelve uno de los principales problemas a los que se enfrenta este sector como es el de las conexiones de campo y la operatividad de los dispositivos, ya que la ausencia de conectividad en muchas zonas en las que se trabaja, supone una pérdida importante de la productividad.”

“La incorporación de nuevos productos digitales en el portfolio de las utilities es ya un hecho que busca alcanzar un valor añadido para un cliente digital muy exigente”

Las soluciones multiexperiencia XOne para el sector están dotadas con tecnologías basadas en Inteligencia Artificial.

Permiten optimizar todos los procesos operativos que intervienen, y juegan un papel fundamental en la eficacia y descentralización de la organización, así como dotar de herramientas óptimas a los operarios, brigadas y técnicos.

Qué beneficios aportan las Soluciones Multiexperiencia XOne?

- **Maximización de Recursos.**
- **Reducción de Riesgos.**
- **Capacitación del Personal mediante herramientas avanzadas.**
- **Mayores niveles de Calidad en las intervenciones realizadas.**
- **Aumentar los Márgenes de Beneficio.**
- **Reducción de Costes de las intervenciones.**
- **Conseguir una Capacidad de despliegue mayor y más rápida.**
- **Conseguir mayor Cualificación de los técnicos.**
- **Reducir al mínimo el número de Accidentes del personal de campo.**
- **Reducir al mínimo el Tiempo de respuesta.**
- **Reducir las Cargas de trabajo.**
- **…**

Soluciones

Servicios Técnicos guiados por Voz

La solución de **Guiado por voz y Realidad Aumentada para las diferentes intervenciones** a realizar, está pensada **especialmente para que sirva de guía y soporte a los técnicos, de forma sencilla y ágil, además de la minimización de riesgos**, destacando cada comprobación y actuación de seguridad.

Supone una importante optimización de los tiempos de intervención, reduciendo la incertidumbre respecto a las actuaciones a realizar y la manera más adecuada de llevarlas a cabo.

Visualización de Checklist mediante Aerogenerador con Plano

Funcionalidad basada en la realización de los checklist realizados al aerogenerador de forma totalmente visual.

Con su uso, el operario podrá indicar fácilmente y de forma visual, donde están las incidencias o acciones a llevar a cabo de cada aerogenerador.

Control de Incidencias de Aerogenerador por Mapa

Pensada para una óptima y rápida gestión de las incidencias producidas en los Aerogeneradores.

A través de un sistema de coordenadas GPS, permitirá controlar y gestionar todos los procesos para la resolución de incidencias mediante visualización gráfica en mapas para su exacta localización.

Sistemas de Realidad Aumentada integrados en el Aerogenerador

Esta solución de R.A. dota a los técnicos de herramientas de soporte mucho más útiles y precisas que con las que cuentan actualmente.

Mejora la capacidad profesional y técnica de los trabajadores, evitando estudiar los diferentes procedimientos de actuación y trabajar en averías de cierta complicación sin experiencia previa.

Gestión de Material con OCR

Sistema de identificación y control de material a través de sistema OCR, tecnología capaz de emular la capacidad del ojo humano para reconocimiento de objetos.

Se optimiza el tiempo de trabajo gracias al procesamiento de las imágenes de material, reduciendo las horas de trabajo empleadas en la búsqueda del mismo.

Fotografía y Vídeo

XOne gestiona y soluciona de forma rápida y eficaz todas las incidencias y averías derivadas de las labores de mantenimiento que puedan surgir.

Permite visualizarlas y transferirlas al puesto de control para su gestión, incluso si no existen enlaces de comunicación.

Visualización Gráfica de informes

Representación gráfica y visual de informes, creando mayor impacto en quienes revisan los datos con el fin de que sean más fáciles de entender.

Convierten la solución en una herramienta fundamental para realizar seguimientos y análisis de los distintos parámetros de funcionamiento, mejorando la toma de decisiones y mayor rentabilidad de procesos.

Gestión de Dispositivos en entorno de trabajo con EMM

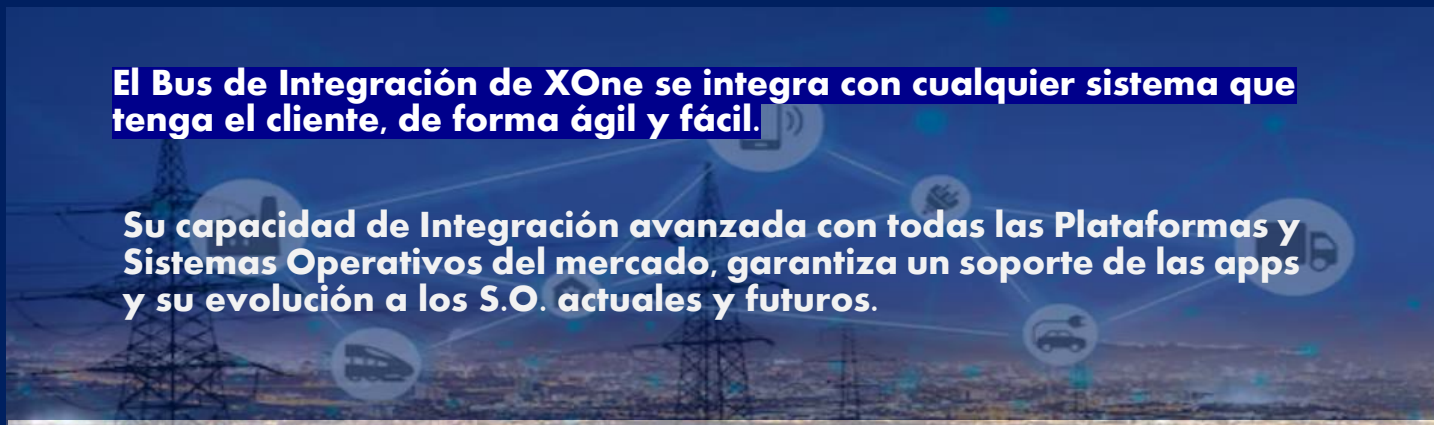
Funcionalidad para gestionar y asegurar el uso de dispositivos móviles en el entorno corporativo. Es una solución muy útil en un sector que cuenta con una gran parte de trabajadores subcontratados y con una gran variedad de dispositivos móviles.

Además de abordar los problemas de seguridad, incrementa la productividad de los empleados, optimiza la gestión de las telecomunicaciones móviles y permite controlar el gasto asociado a cada operario, y maximizar el beneficio de las inversiones en dispositivos móviles.

Algoritmos de estimación de Vida Útil restante de materiales

Con esta solución se detallan los requisitos funcionales del sistema de estimación de vida útil restante y los casos de uso de los diferentes roles de usuario que la utilizarán, además de hacer estimaciones y predicciones futuras.

Además de obtener un informe estático producido en un instante del tiempo, su modelo de estimación podrá integrar otras hipótesis para cuantificar y medir el uso de los materiales, lo que ayudara a la toma de decisiones y al ahorro de costes.



El Bus de Integración de XOne se integra con cualquier sistema que tenga el cliente, de forma ágil y fácil.

Su capacidad de Integración avanzada con todas las Plataformas y Sistemas Operativos del mercado, garantiza un soporte de las apps y su evolución a los S.O. actuales y futuros.

Sistemas para Comunicación Streaming con expertos para resolución de incidencias

Este software de comunicación entre usuarios permite compartir archivos, informes, imágenes, videollamadas, voz... Es un sistema interactivo, multiplataforma y multidispositivo.

Se podrán realizar videos y enviarlos incluso en zonas donde no haya cobertura, ya que el sistema los almacena y los transmitirá cuando la cobertura se reestablezca.

Sistema de Planificación Inteligente

Es una herramienta de mantenimiento proactivo que permite minimizar las intervenciones del personal, reduciendo drásticamente los costes de operación al priorizar las acciones más críticas sobre las menos prioritarias. Se complementa con imágenes del escenario e información dinámica que incluye condiciones meteorológicas, estado actual de los recursos...

Consigue una gestión inteligente de los recursos, se eliminan las operaciones innecesarias y reduce drásticamente el riesgo de catástrofes por el mal uso del material.

Machine Learning para calcular Estados de Salud y Componentes Vitales

Es un sistema de seguimiento, asistencia y aviso de estado de salud y sistemas automáticos de alerta mediante notificaciones y avisos.

Se integra con pulseras de actividad dotadas de chips y modernas capacidades que pueden escanean el cuerpo humano, y conocer el estado general del operario (pulsaciones, niveles de azúcar en sangre, tensión arterial, temperatura, somnolencia, nivel de cansancio...)

Define patrones de comportamiento y predice futuros accidentes mediante el envío de avisos y alertas. Podrá enviar mensajes de aviso a los servicios sanitarios en caso de accidente.

Su objetivo es la completa eliminación de los accidentes a través de la minimización de riesgos.

Sistema Inteligente de Alerta para prevención de riesgos: Hombre Muerto

Es una solución basada en Machine Learning indispensable para prevenir siniestros. Se activa de forma automática y podrá lanzar advertencias de posibles situaciones de riesgos y sistemas de alerta ante accidentes relacionados con la seguridad de los trabajadores, mediante llamadas, avisos...

Asegura la intervención inmediata en caso de emergencia, disminuye las consecuencias negativas de los trabajos de riesgo.

Integración con Nodos IoT

XOne explota la Inteligencia Artificial para ofrecer comportamientos avanzados que interactúan de forma más natural con el entorno y con las personas.

Desde trackers para seguimiento de activos interiores y exteriores, para medir el desgaste por uso de componentes, hasta sensores en subestaciones y líneas de distribución para proporcionar datos de consumo de energía en tiempo real.

El objetivo es recoger y controlar en tiempo real toda la información posible e interactuar de forma inteligente con las personas, para facilitar la operativa diaria y la monitorización y mantenimiento de instalaciones.

Cámaras Infrarrojas para detección de fugas eléctricas

Permite detectar, de forma rápida y eficiente, a través de tecnología por infrarrojos, las fugas de todo tipo que pueden producirse por defectos o alteraciones en los conductos, máquinas, canalizaciones...

Su sistema de monitorización genera alertas automáticas al detectar una fuga y envía mensajes al personal capacitado para su resolución.

Con esta solución se podrá trabajar a distancia, en tiempo real y de forma intuitiva, lo que permitirá evitar accidentes y minimizar los riesgos que supongan una amenaza o puedan paralizar la actividad.

Sistemas de Predicción Meteorológica basado en Machine Learning

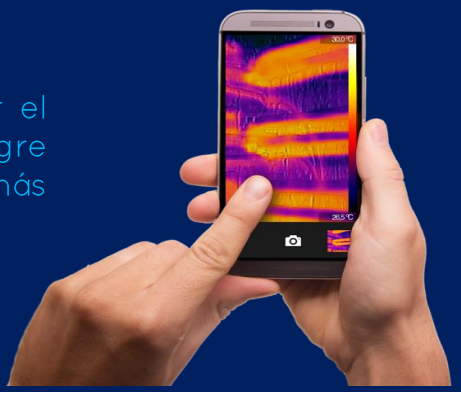
Esta solución basada en los algoritmos de M.L. y permite realizar pronósticos meteorológicos que pueden utilizarse a la hora de hacer proyecciones o actuaciones sobre el terreno, ya que medir las condiciones climáticas es uno de los factores fundamentales que influyen en este sector, operativo mayormente en campo abierto.

El objetivo es contar con una herramienta que proporcione información veraz y en tiempo real de las condiciones meteorológicas que ayuden a una mejor toma de decisiones, en casos por ejemplo, de conocer donde colocar una subestación, o un parque eólico o termo-solar... y en qué condiciones trabajaran los técnicos para sus acciones de mantenimiento.

Mapas de Calor Cartográfico en dispositivos

XOne utiliza los mapas de calor cartográficos para la planificación de prevención de desastres, identificando en el propio dispositivo los puntos críticos susceptibles de que se produzcan incidencias tales como fugas eléctricas, fugas de gas, de agua, calor intenso, zonas de mayor acumulación térmica...

Con esta solución se consigue que además de prevenir el desastre, gracias a la visualización en el dispositivo, se logre una mejor y más completa planificación y un despliegue más inteligente de los recursos.



Seguimiento Preventivo de Variables Biométricas

Esta solución ha sido diseñada para realizar un seguimiento y monitorización del personal técnico durante un período de tiempo determinado en el cual, a través de un dispositivo, se registran diversas variables biométricas como ritmo cardíaco, pulsaciones, presión arterial... y si el sistema detecta alguna anomalía enviará alertas y avisos a la central y al personal sanitario para que se tomen las medidas oportunas.

Es una solución muy útil para el personal que debe manejar maquinaria pesada o realizar trabajos que impliquen cierta peligrosidad, ya que al estar monitorizados se controla su estado en todo momento y se pueden predecir y anticipar los posibles problemas que puedan surgir.

Gestión de Renovaciones

Esta solución móvil permite la recogida de información para el Sistema de Renovación de Instalaciones, un sistema que permite gestionar los trabajos de despliegue de dispositivos y tareas de renovación en instalaciones en explotación.

Gracias a su uso se optimiza y aligera la toma de decisiones, permitiendo además un ahorro sustancial en los costes operativos.

Scorecard de Incidencias

Esta solución muestra en un cuadro de mandos todos los datos resumidos de la situación actual de los centros de control y las regiones en las que se divide una planta de energía.

Gestiona las Incidencias en curso, los totales de clientes afectados, la energía no suministrada... todo ello para una mayor optimización de las labores de prevención y resolución de incidencias.

Notificaciones de Daños

Solución que permite a usuarios autorizados notificar las averías y daños que se producen en los activos de Alta y Media Tensión de la red empresarial.

La solución logra acortar los tiempos de respuesta, facilitar la gestión de incidencias sobre todo en situaciones de saturación.

Llamadas Mobile

La aplicación para creación de registros de llamada, se integra con cualquier sistema e interconecta a la central de llamadas con la interfaz de información al cliente, permitiendo a los usuarios autorizados en campo crear registros de llamada, que el sistema convertirá en una nueva incidencia de Baja Tensión o asociará a una existente.

Descarga de Imágenes de Mapas de losetas

Esta solución permite descargar áreas de mapas de Google Maps a un zoom o modo de mapa determinado en la configuración del mismo, por lo que puede ser personalizado según las necesidades del cliente.

Estas imágenes pueden ser usadas en aplicaciones WEB o de escritorio, convirtiendo las coordenadas GPS en posiciones .

Es posible descargar varias áreas a la vez, con mismo o distinto zoom, y modos de mapas (callejero/Satélite) para una mejor localización y visualización.

“XOne y su apps inteligentes transforman los procesos operativos del sector Utilities en sistemas autónomos, capaces de adaptarse tanto al contexto interno de las plantas como al contexto externo, permitiendo conocer lo que demanda el mercado en cada momento.”

Cómo consigue XOne marcar la diferencia en el sector Energético?

-Con una Tecnología muy probada y eficaz

-Con un robusto Sistema Inteligente de Comunicaciones basado en M.L. que permite operar incluso en zonas sin cobertura

-Con la Integración en cualquier sistema del cliente

-Con Políticas de Seguridad de extremo a extremo

-Con Soluciones rápidas, ágiles y fiables

-Con el uso de Tecnologías Avanzadas como I.A. IoT, M.L...

-Con la incorporación de Módulos que aportan valor añadido

-Con un Expertise Tecnológico de más de 17 años de experiencia

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

by XOne

MULTIPLATAFORMA MULTIDISPOSITIVO MULTIEXPERIENCIA

MOVILIDAD