



ÍNDICE

PLATAFORMA XONE
CARACTERÍSTICAS
COMUNICACIÓN
SEGURIDAD
INTEGRACION
EMM (Enterprise Mobile Management)
DESARROLLO
TECNOLOGÍAS CONVERGENTES
ROADMAP
EMPRESA
CASOS DE ÉXITO





XXOne

PLATAFORMA XONE



XOne es una plataforma de desarrollo “Low-code”

Cuenta con todo lo necesario para desarrollar, implementar, soportar y evolucionar aplicaciones nativas y web reales, con un código único para cualquier S.O. del mercado.



PLATAFORMA
XONE



VISIÓN GENERAL

Movilización de cualquier proceso de negocio.
Aplicaciones de movilidad personalizadas
Acelera el desarrollo.
Alta seguridad y fiabilidad
Desarrollos Multi-experiencia



Aplicación “Real Native”
Incorporación de nuevos S.O.
Ampliación constante de funcionalidades
Nuevas tecnologías emergentes
Comunicaciones Offline-online-push



XXOne

CARACTERÍSTICAS



XOne Características

CARACTERISTICAS	Nativa	Web	Híbrida	XOne
Mejora la experiencia de usuario	Si	No	No	Si
Velocidad de ejecución y respuesta	Si	No	No	Si
Aprovecha las capacidades del dispositivo	Si	No	No	Si
Dependencia de la conexión	No	Mucha	Mucha	Si
Funcionamiento off-line y cacheo de información	Si	No	No	Si
Sincronización asíncrona con el servidor	Si	No	No	Si
Seguridad	Alta	Baja	Baja	Muy Alta
Integración garantizada con la mayoría de los backends del mercado				Muy Alta
Despliegue desde App Store / Google Play	Si	*Apple	*Apple	Yes
Despliegue desde MAM	Si	No	No	Si (incluido)
Menor inversión en desarrollo	No	Si	Si	Si
Reducción del "Time to market" (2 meses)	No	Si	Si	Si
Actualización y modificación "On air"	No	Si	Si	Si
Mantenimiento de un único código fuente	No	Si	Si	Si

XOne Funcionalidades

FUNCTIONALITIES	Nativa	Web	Híbrida	XOne
Dirigida a utilidades	Si	No	No	Si
Optimización de procesos empresariales	Si	No	No	Si
Mejora la experiencia del cliente en procesos de fidelización	Si	No	No	Si
Adecuada para prestación de servicios	Si	No	No	Si
Dirigida a diffusion de contenidos	No	Si	Si	Si
Accesos a información corporativa	por MAM	Si	Si	Si (incluida)
Lanzamiento de app test al Mercado minimizando la inversión	No	Si	Si	Si
Incorporación de tecnologías de vanguardia (Multi-experiencia)	Medium	No	No	Alta (proyectos en producción)
Integración con IoT	Medium	No	No	Alta (proyectos en producción)

XOne SDLC (System Design Life Cycle)

✓ Apps

Desarrollo
Distribución
Administración
Seguridad
Mantenimiento



✓ Gestión de back-end

Configuración, parches, actualizaciones.
Seguridad Gateway web.
Seguridad inalámbrica.
Mantenimiento y soporte



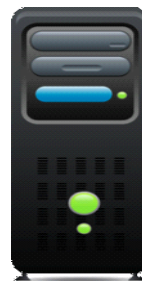
✓ Área de trabajo integrada

Gestión de identidades
Autenticación
Gestión de credenciales
Informes



✓ Reingeniería de procesos

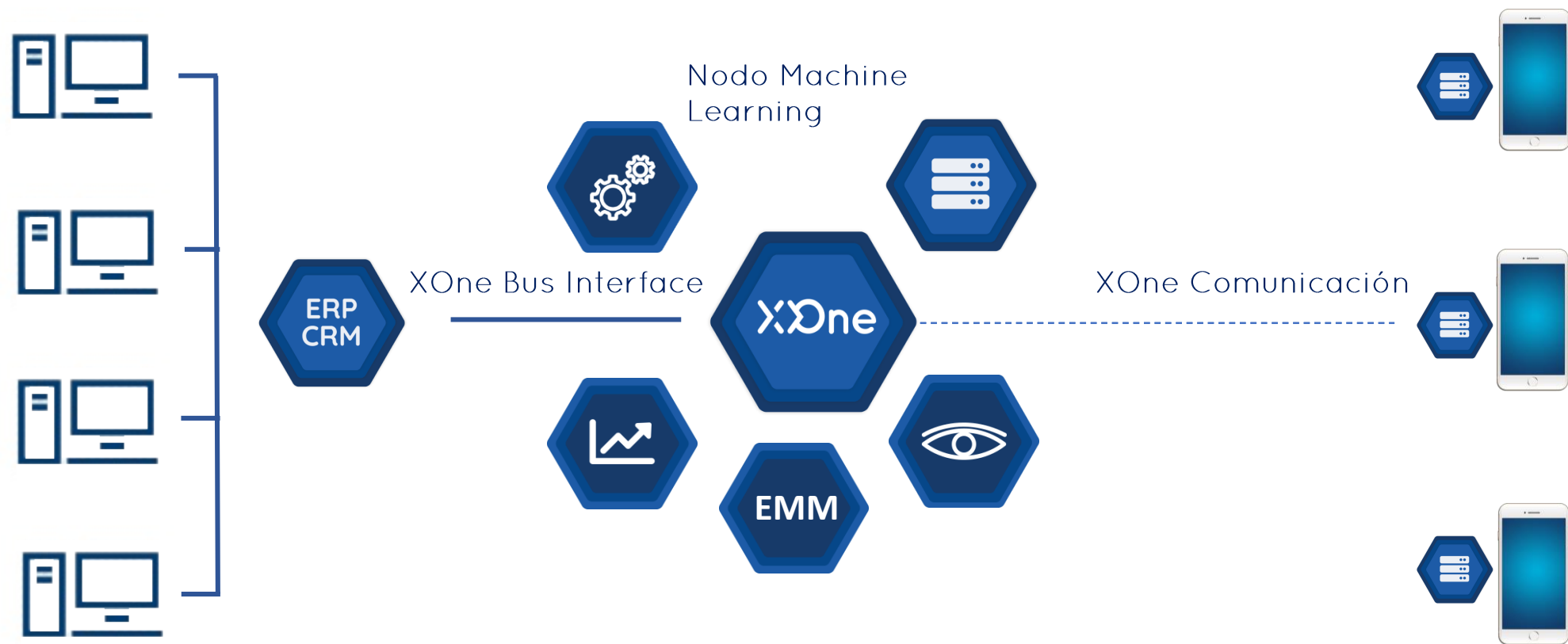
Análisis y definición
Automatización de procesos
Gestión de servicios
Gestión de cambios



CARACTERÍSTICAS



XOne Arquitectura





XXOne

COMUNICACIÓN



“XOne Communications System” permite que las aplicaciones móviles funcionen independientemente de la existencia de enlaces de comunicación



Off-Line



On-Line

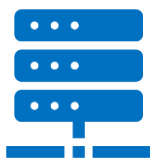


Push

Comunicaciones inteligentes basadas en “Machine Learning”
Comunicaciones desatendidas
Adaptación automática del ancho de banda
Sincronización de bases de datos y documentos
Integridad referencial asegurada

XOne Funcionalidades

SERVIDOR DE REPLICA	INTERCONEXION DE BD	REPLICA MULTIMASTER
MANTENIMIENTO E INTEGRIDAD	CLUSTERIZACION	REPLICA DOCUMENTAL
BALANCEO DE CARGA	SEGURIDAD EN LAS TRANSMISIONES	SERVIDORES IN CLOUD ON PREMISE
RECUPERACION DE TERMINALES	REGISTRO DE OPERACIONES	RESOLUCION DE CONFLICTOS
COPIAS REMOTAS DE BD	MULTIPLES APPS	MACHINE LEARNING



XOne Monitoring System



Comprueba el estado de los servicios, si se detienen, los vuelve a iniciar y envía un correo electrónico de notificación.

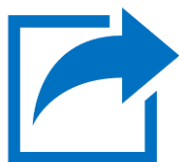


Envía correo electrónico con algunos parámetros indicando el estado del proyecto.



Realiza mantenimientos periódicos de las tablas de la app y la réplica.

XOne Monitoring System



Envía correos electrónicos notificando comportamientos erróneos.



Crea registro de cualquiera de los errores anteriores para su posterior supervisión.



Hace, copia y mueve archivos de una ubicación a otra.



Compresión de archivos

XOne Update System

XOne Live es un componente web responsable de recibir solicitudes de dispositivos, validarlas en el entorno de la aplicación y administrar el envío de actualizaciones desde el servidor



XOne Update System



Pruebas iniciales por dispositivo registrado en la aplicación.



Securización por un identificador único



Registro de operaciones



Administración de depuración y errores



Servicio embebido en el framework



Diferentes aplicaciones en el mismo dispositivo para varios proyectos.



Información clara para el usuario durante la instalación



Sistema de auto-registro



XXOne

SEGURIDAD



VISIÓN GENERAL

Seguridad durante todo el proceso (de extremo a extremo)

Base de datos aislada local

Protocolo TCP / IP encriptado

Transmisión de canal SSL

Agente de seguridad DMZ



Agente de seguridad DMZ

Es un sistema de protección contra ataques web, donde se obtiene una separación de todas las comunicaciones entre la central y los dispositivos

- Evita el robo de identidad.
- Evita ataques por negación de servicio



IDS Core

Es el núcleo de cualquier infraestructura de acceso y control de identidad. Permite identificar al usuario y gestionar a qué recursos se puede acceder.

Proporciona una identidad estable para los usuarios en todas las aplicaciones de nuestro sistema.





XXOne

INTEGRACIÓN



VISIÓN GENERAL

Interfaz configurable en XML

Servicio dispensado

Bus conector

Aprendizaje basado en "Machine Learning"

Arquitectura de microservicios

Uso de "TimeStamp"

Informe de error incorporado en el dispositivo

Integración con los principales back-ends.







XXOne

EMM (Enterprise Mobile
Management)



VISIÓN GENERAL

Solución integral para la gestión de dispositivos en el contexto corporativo.

Seguridad de la información garantizada.

Provisión de herramientas corporativas.

Asistencia remota

Captura de pantalla en línea del dispositivo.



App web para gestionar todos los dispositivos.

The screenshot displays the XOneManager web application interface. On the left is a dark sidebar with the 'XOneManager' logo and a menu including 'XOneServer', 'boid24', 'manitas', 'Configuración', 'Estadísticas', 'Consultas SQL', 'Actualizaciones', 'Dispositivos' (highlighted with a green badge showing '7'), and 'Informes'. Below the menu are two progress bars: 'Licencias usadas' and 'Espacio en disco libre' at -1%.

The main content area has a top navigation bar with a user profile 'Administrador', a search bar 'Buscar aquí ...', and a settings icon. Below this are four blue-topped cards: 'Devices' (Add new device, Device list), 'Updates' (Create new update, Manage Updates), 'Reports' (Create new report), and 'Queries' (Create new query).

The central section is titled 'Informacion Dispositivos ACTIVOS' (5 items). It contains a list of status items with counts:

- Licencias usadas: No hay datos de esta BD
- No han replicado HOY: 2 de 5
- Con mas de 1000 operaciones pendientes: Ninguno
- Tienen provision pendiente: Ninguno
- Al menos con una actualizacion pendiente: 1
- Pendientes de revisar su selectividad: 1
- Con selectividad mas atrasada: MID 2 con 379 op.
- Operaciones en la tabla QUEUE: 379
- Operaciones en la tabla SQUEUE: 0
- Operaciones en la tabla IQUEUE: 317

On the right, a section titled 'Dispositivos por plataforma' features a donut chart showing 100% for Android.

EMM



XOne Funcionalidades

Configuración automática	Actualizaciones por aire
Gestión de aplicaciones y dispositivos	Borrado de dispositivos remoto
Back-ups in Cloud	Servicios PUSH
Configuración Remota	Consultas de dispositivos
Inventario de dispositivos	Dispositivos de seguimiento
Acceso a la información del inventario para el administrador.	Bloqueo antirrobo
Sistemas de seguridad integrados	Gestión de políticas de grupos.
Informes de datos	Visión de pantallas de aplicaciones
Recuperación ante desastres	Video Streaming



XXOne

DESARROLLO



VISIÓN GENERAL



Código más fácil y comprensible.



Código único válido en diferentes O.S.



Curva de aprendizaje mínima.



Alta facilidad en el despliegue inicial.



Distribución efectiva de modificaciones.



Herramientas que facilitan el mantenimiento.



Proyecto garantizado de seguridad.



Optimización de la gestión documental.



Compatible con diferentes idiomas.



Uso de módulos independientes.

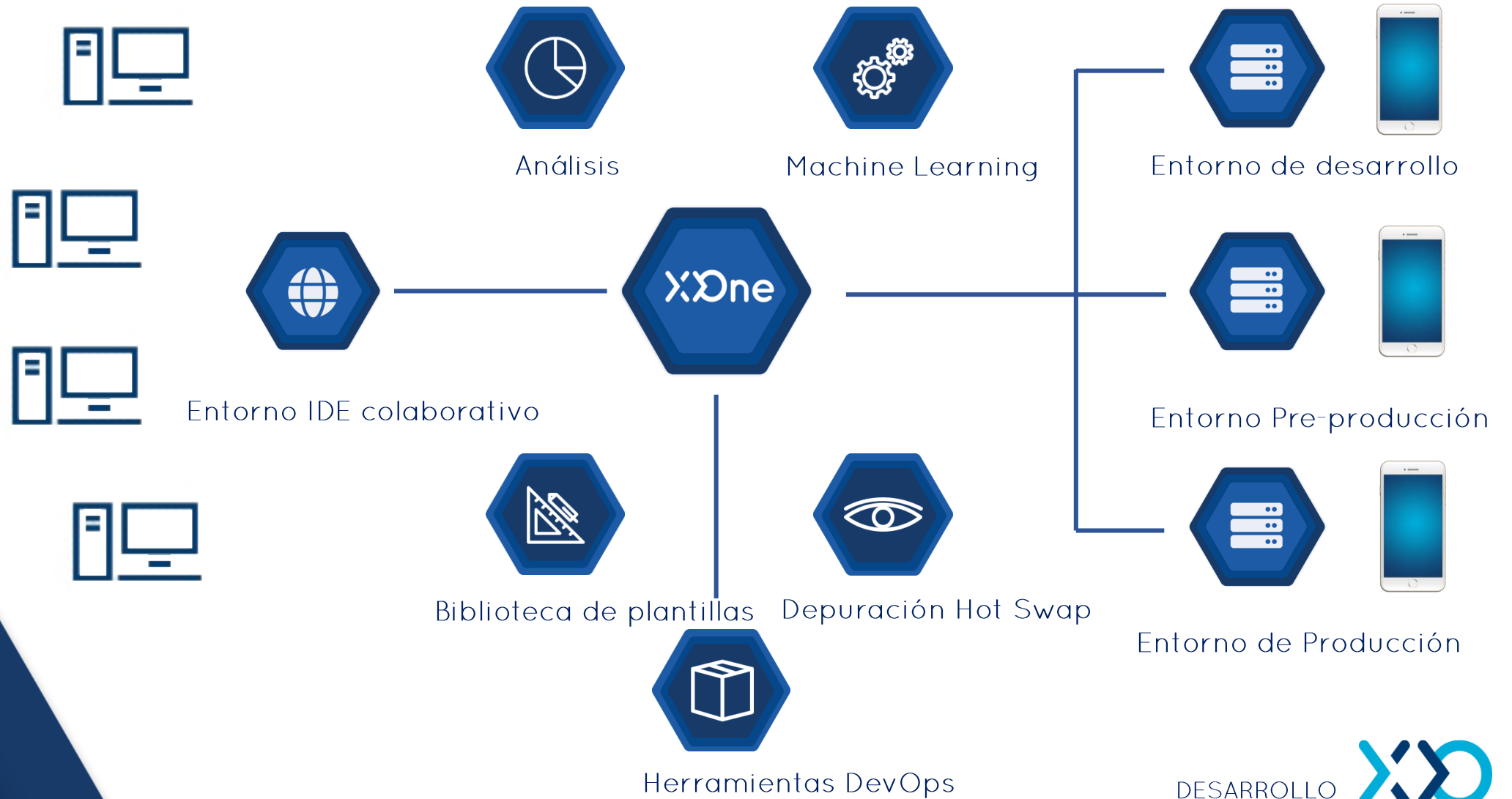


La mejor experiencia de usuario.

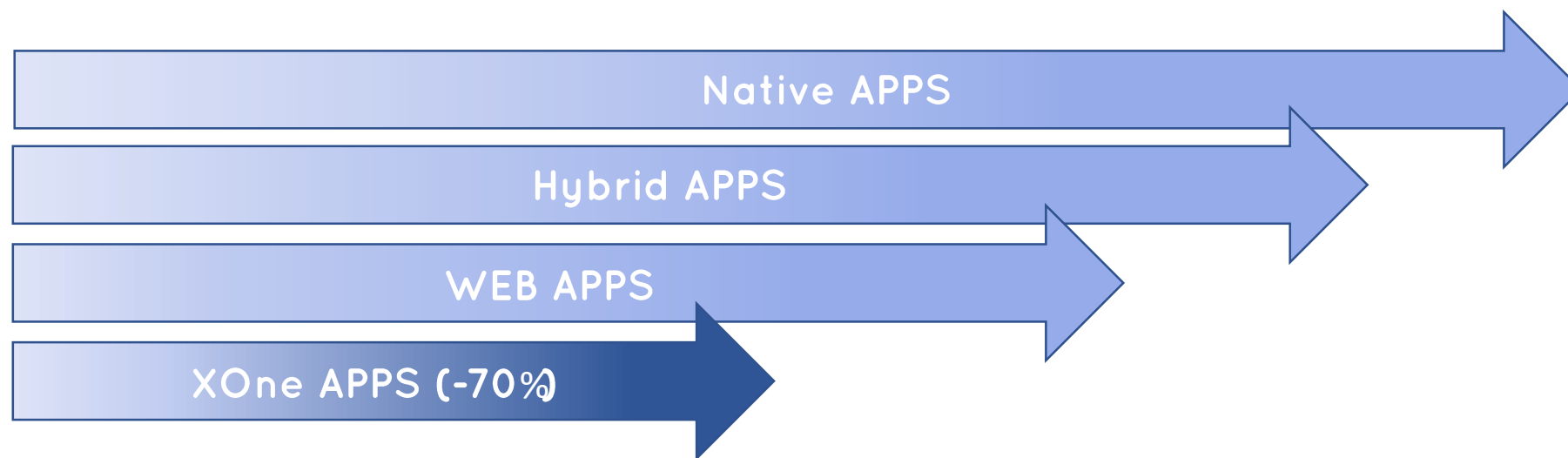
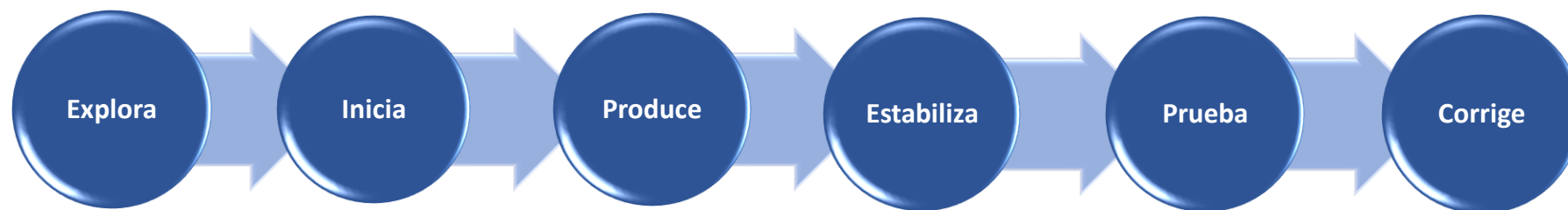


Accede a las funcionalidades de los dispositivos.

Arquitectura



CICLO DE DESARROLLO DE APLICACIONES EN MOVILIDAD



XOne Cloud Studio

Entorno de desarrollo colaborativo.

Herramienta de auto-guardado en la nube

Accesible desde cualquier navegador

Depuración "Hot-Swap" en dispositivos reales

Integración de herramientas DevOps.



XOne, lista para crear y desarrollar aplicaciones mejoradas con tecnologías basadas en AI



Tutor Virtual

Asistencia de programación basada en “Machine Learning”

Biblioteca de plantillas

Código único para todos los S.O. e IoT

Mejora de la productividad

Optimización de costos y tiempos de desarrollo

- COSTE

+ PRODUCTIVIDAD



+ SEGURIDAD

+ EXPERIENCIA DE USUARIO



XXOne

TECNOLOGÍAS CONVERGENTES



Incorporando el 100% de las tecnologías actuales en
movilidad



XOne Assist admite una amplia gama de soluciones desarrolladas por A.I, que incluyen lenguaje natural, reconocimiento de voz, gestión de diálogo, análisis de texto, agentes virtuales, seguridad biométrica ...

XOne desarrolla modelos de “Machine Learning” para saber cómo resolver situaciones y hacer uso de experiencias anteriores.



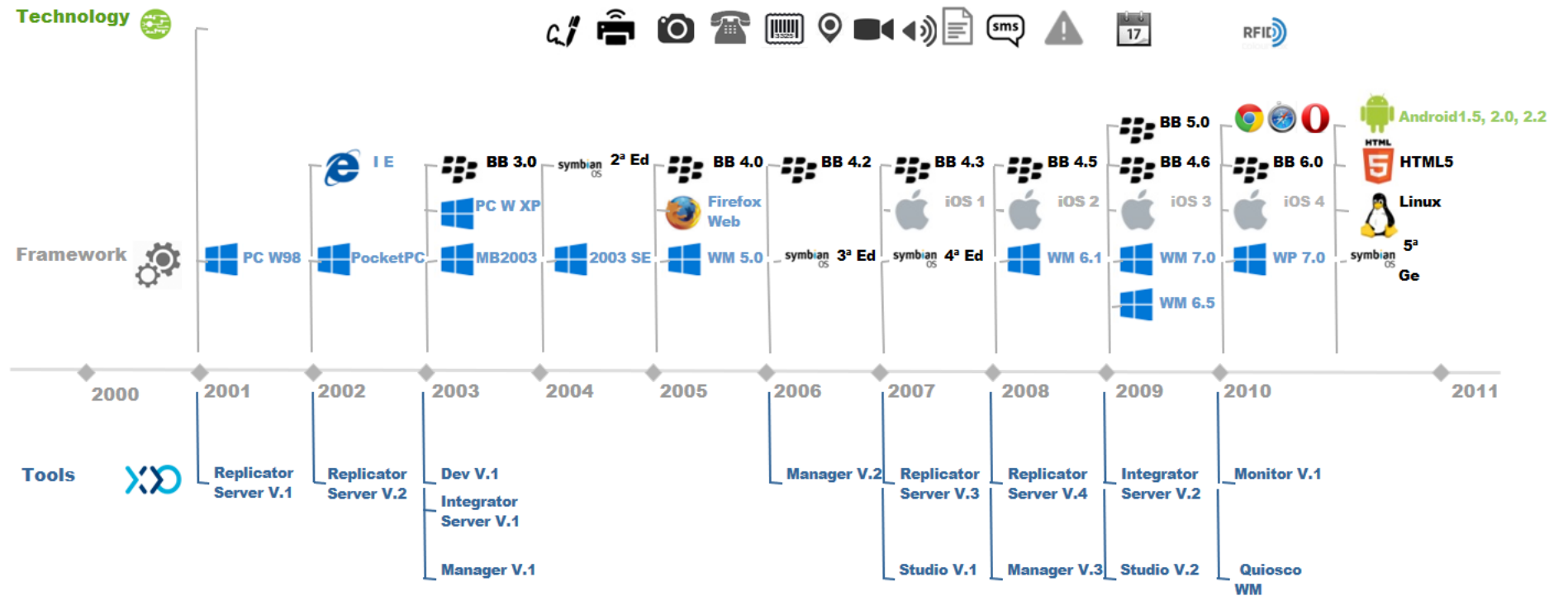


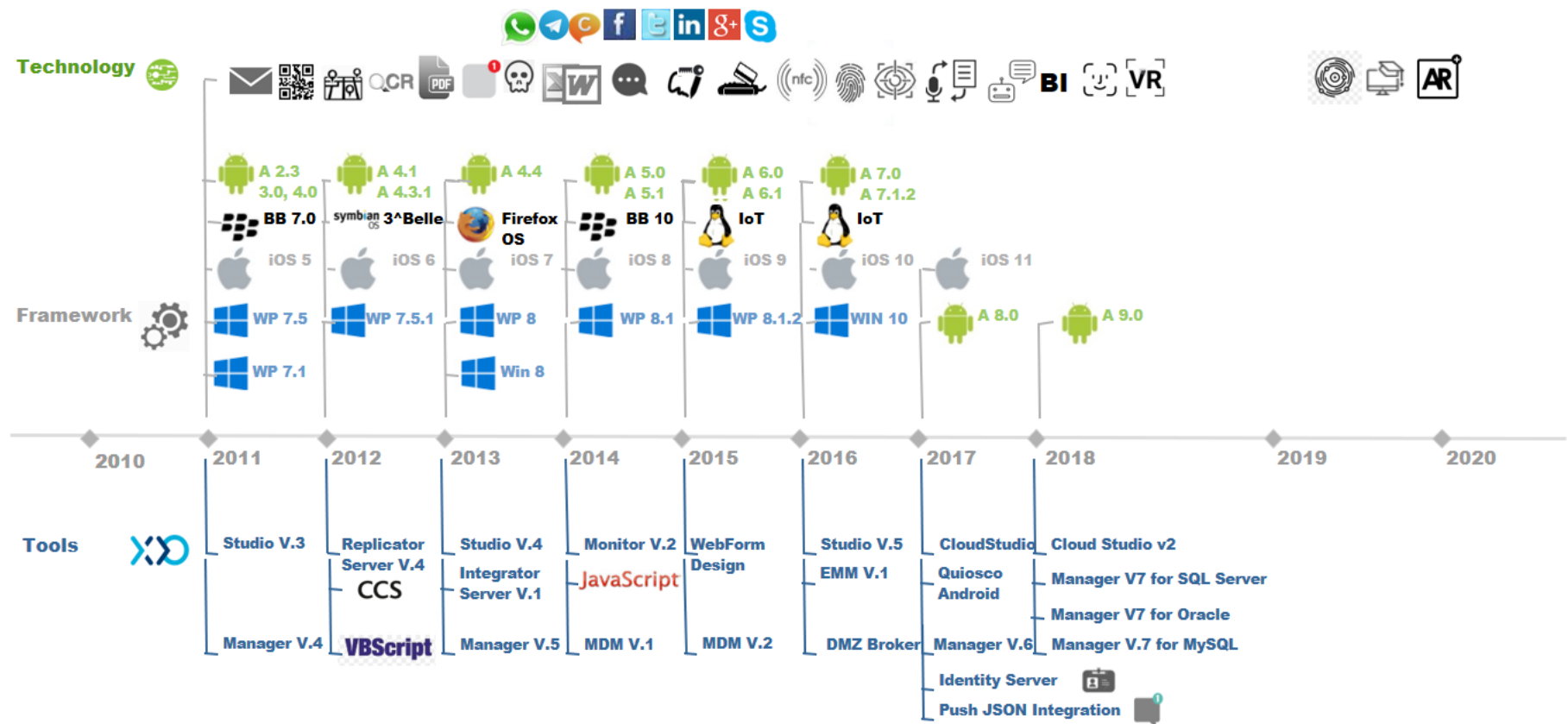
XXOne

ROADMAP



XOne Roadmap





	Firma en dispositivo / Sign on device		Hombre Muerto / Dead Man
	Impresión inalámbrica / wireless printing		Autogeneración de código / Code self-generation
	Fotografía / Photo		Chat
	Telefonía / Phone		Firma Digital / Digital Signature
	Código de Barras / Barcode		Pasarela de pago / Payment
	Geolocalización / Geolocation		NFC
	Video / Video		Firma biométrica /Biometric Signature
	Audio		Escaner de Iris / Eye Scanning
	Gestión documental / Document Management		Voice to text / Text to voice
	SMS		Agente Virtual / Virtual Agent (Chatbot)
	Alarmas IP / IP Warning	BI	Business Intelligence
	PIM (Personal Information Management)	VR	Realidad Virtual / Virtual Reality
	RFID		Face ID
	Correo electrónico / eMail		Voice Recognition
	QR Code		Biometric Parameters Control
	Mapas		Procesamiento Lenguaje Natural / Natural Language Processing
	OCR		Machine Learning
	Generación de PDF / PDF Generation	AR	Realidad Aumentada / Augmented Reality
	Notificaciones Push /Push Notifications		



XXOne

EMPRESA



XOne es un holding español, con importante presencia en España, Portugal y Latam, constituido por un equipo profesional y emprendedor, dedicado al desarrollo de aplicaciones de movilidad nativas adaptadas al cliente y optimizadas según los más altos estándares internacionales

Nuestra misión es crear valor y ayudar a crecer a través de soluciones innovadoras.

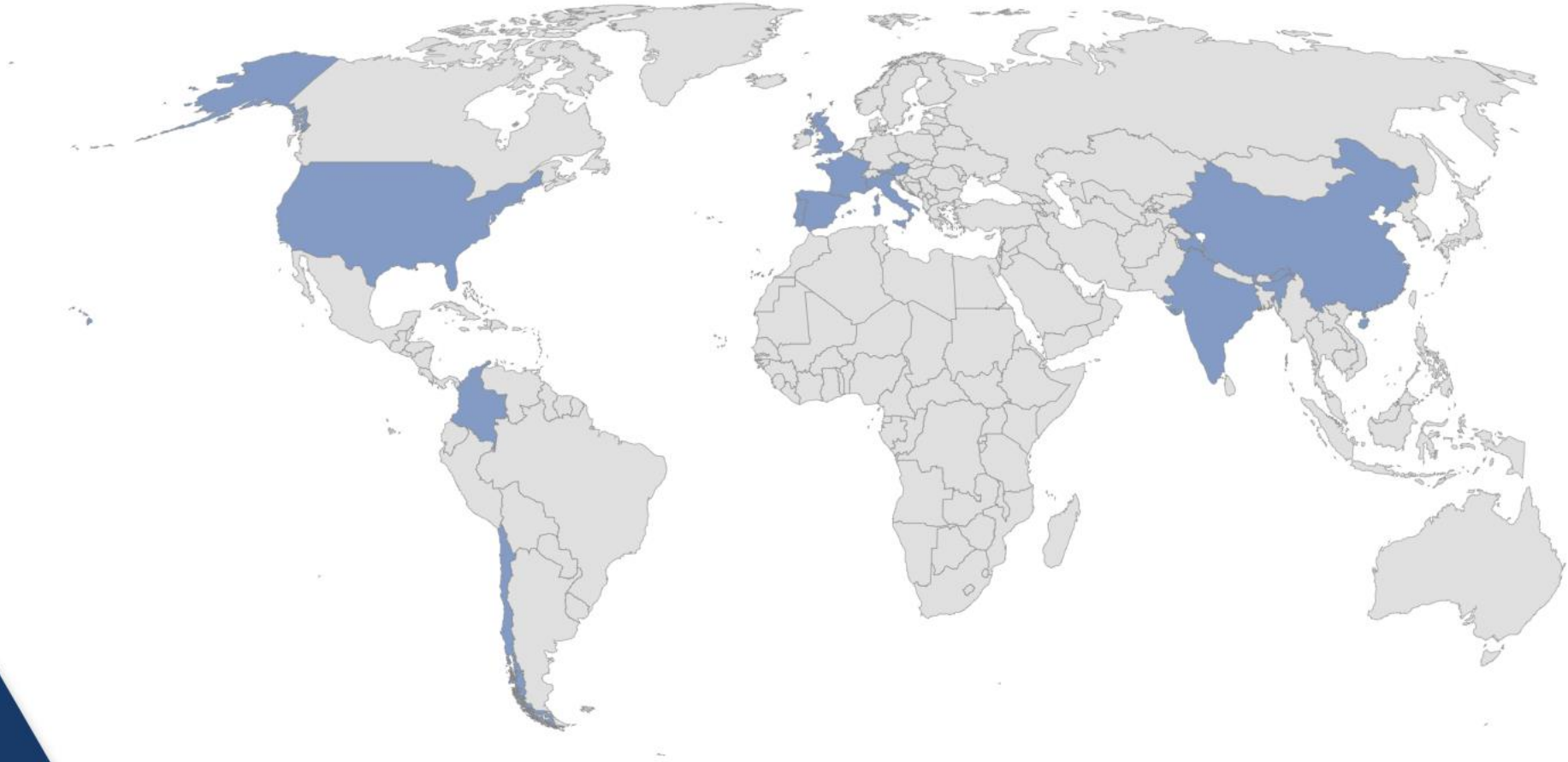


Estamos altamente cualificados en el desarrollo de soluciones y herramientas de alta tecnología

EMPRESA



XOne Presencia Internacional



EMPRESA



Plataforma líder en el sector empresarial en España

Implementado en más de 20 sectores

Administración
Agricultura
Compañías de seguros
Automotor
Comunicaciones
Marketing
Construcción

Distribución
Educación
Energía y Utilities
Entidades
Financieras
Entretenimiento
Farmacéuticas

Ganadería
Industria
Ingeniería
Investigación
Logística y
transporte

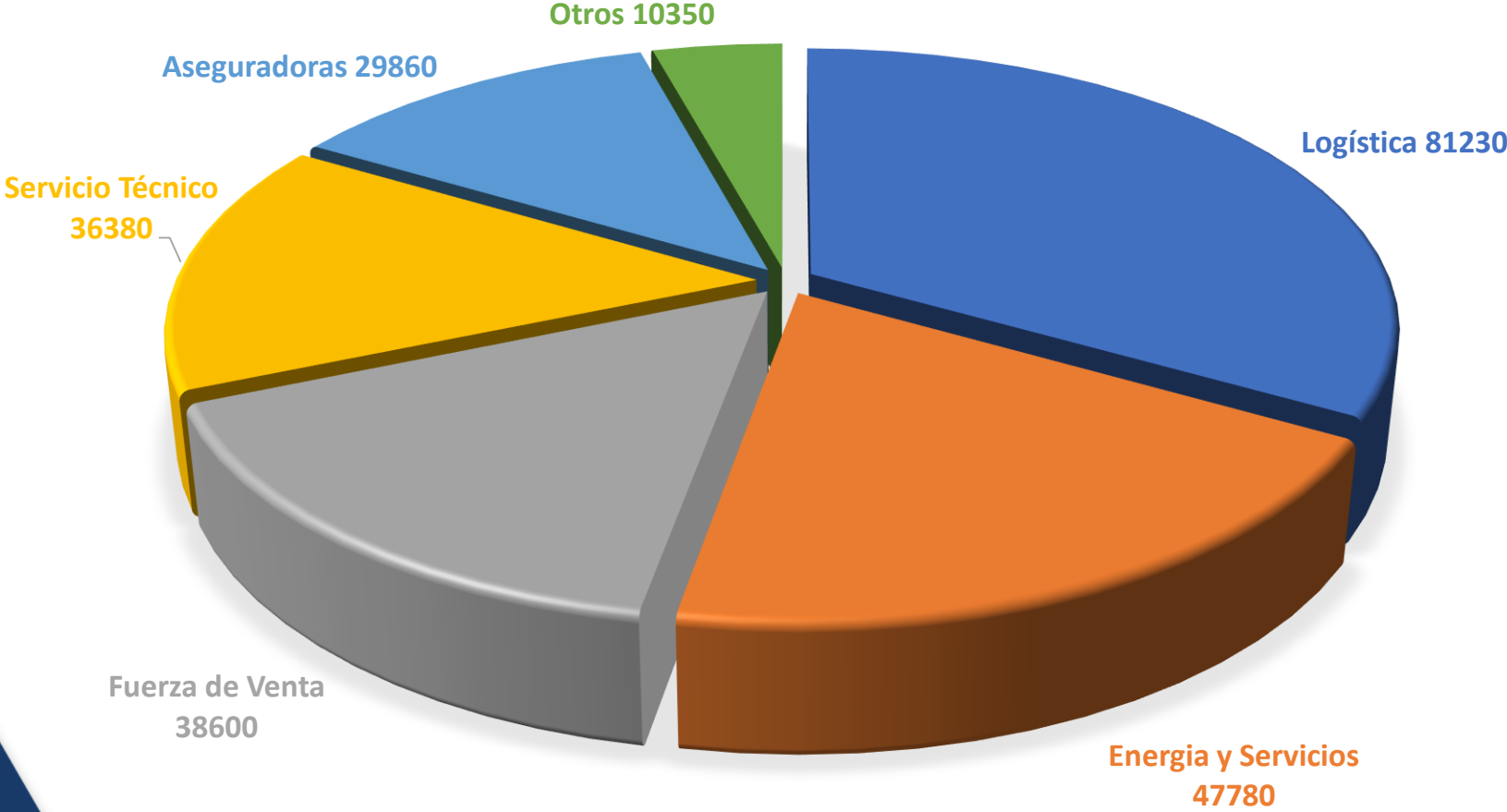
Pesca
Prensa
Sanidad
Servicios Sociales
Telecomunicaciones
Turismo



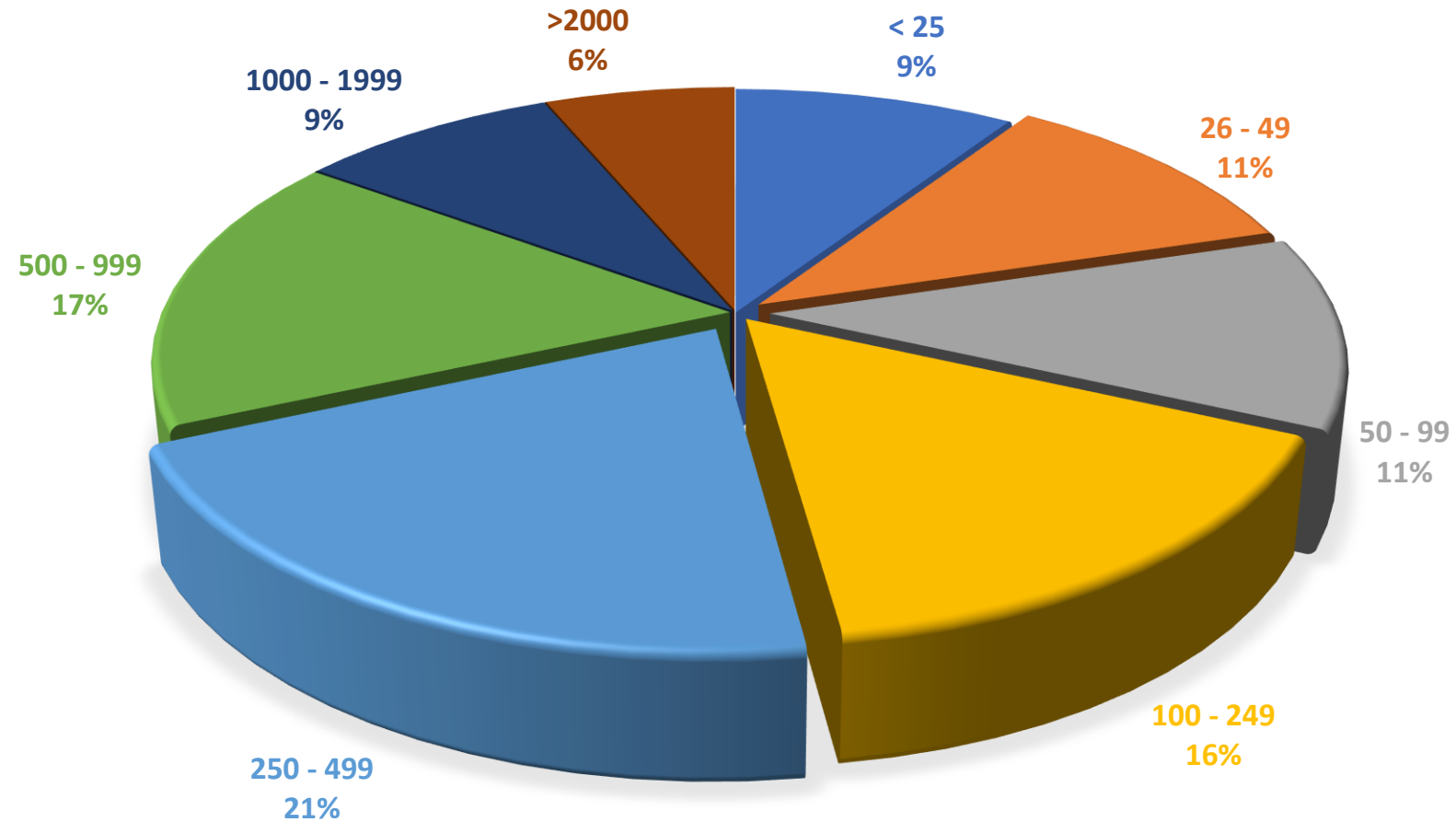
EMPRESA



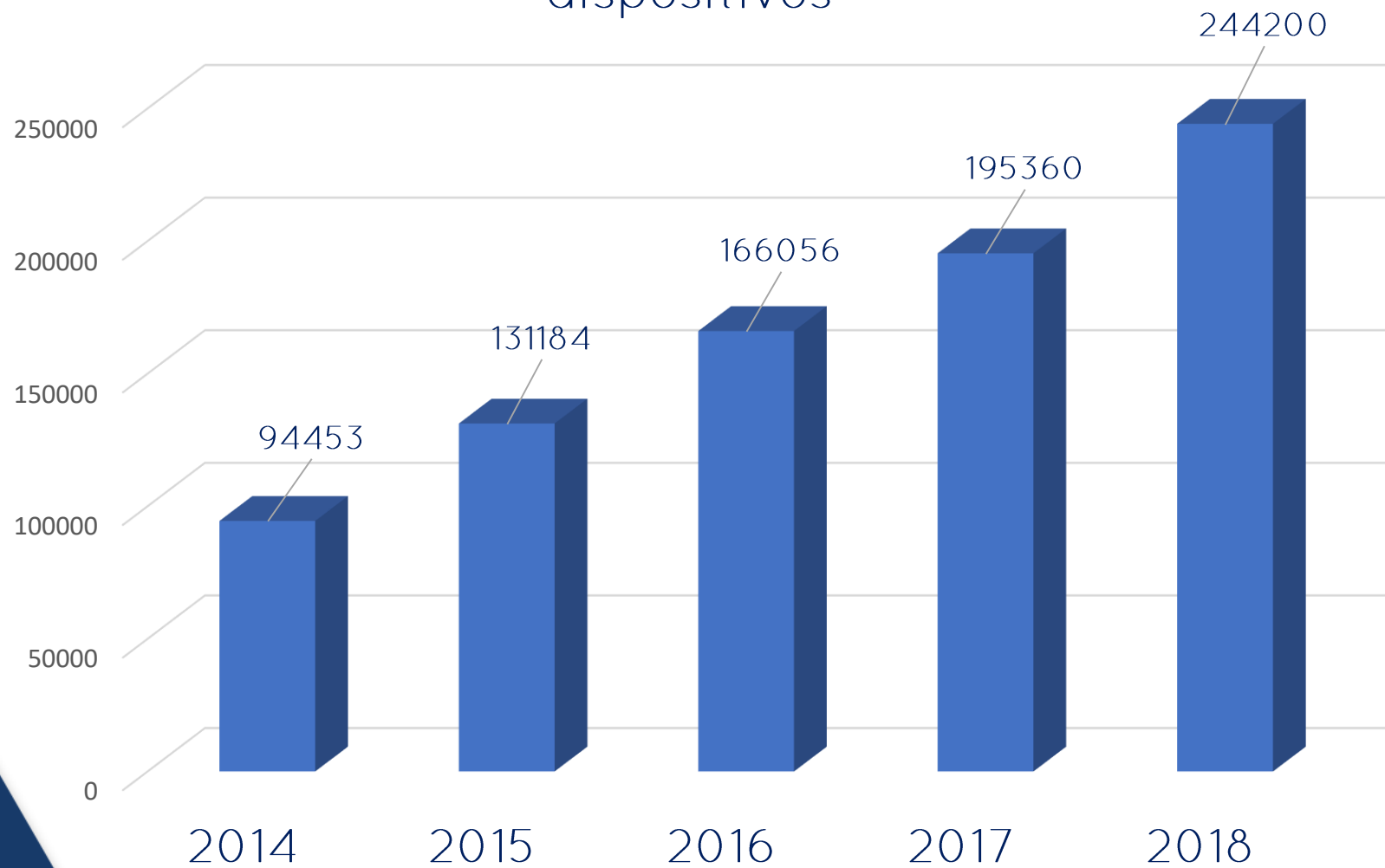
DISPOSITIVOS POR SECTORES



PROYECTOS



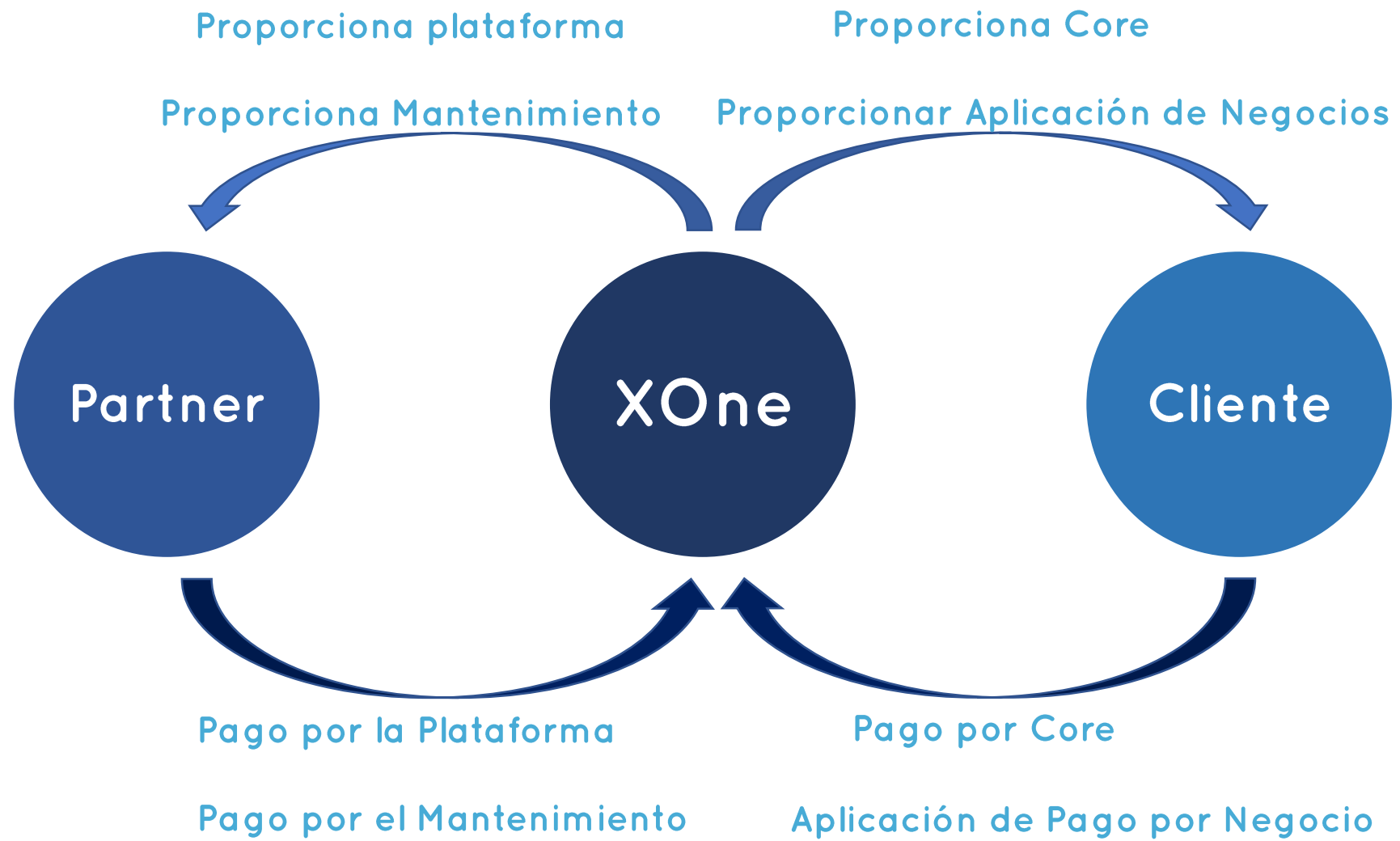
Crecimiento de acuerdo al número de dispositivos



EMPRESA



XOne Modelo de negocio



Modelo de negocio Partner

Tipo de implementación:

On premise

Concepto	Precio
Comunicación y Licencia de Gestión	3 € /month



Modelo de negocio Partner



Tipo de implementación: In Cloud

Concepto	Precio
Comunicación y Licencia de Gestión	3 € /month

Recursos
Almacenamiento
Tráfico
Escala automática
Rendimiento avanzado

Modelo de negocio Cliente

Tipo de implementación: On Premise

Concepto	Precio
Comunicación y Licencia de Gestión	6 € /month



Modelo de negocio Cliente



Tipo de implementación: In Cloud

Concepto	Precio
Comunicación y Licencia de Gestión	6 € /month

Recursos
Almacenamiento
Tráfico
Escala Automática
Rendimiento avanzado

EMPRESA





CASOS DE ÉXITO



Ciente: IBERDROLA



Con una historia de más de 170 años, hoy son líderes internacionales.
comprometido con las energías de baja emisión: produce y suministra electricidad a más
Más de 100 millones de personas en los países donde opera.

Proyecto: Servicio de Asistencia Técnica

Año: 2009.

para mantenimiento y gestión de incidencias

El sistema implementado consta de 2 partes complementarias: una central
para administrar todos los dispositivos móviles del cliente y 6 sistemas
independientes por regiones

Integración con Oracle

> 1,500 dispositivos

Cliente: SIEMENS GAMESA



Siemens Gamesa es un proveedor líder de soluciones de energía eólica para clientes de todo el mundo.

Un actor clave e innovador pionero en el sector de las energías renovables, ha instalado productos y tecnología en más de 90 países, con una capacidad total de base de 84 GW y 25,000 empleados.

Proyecto: Gestión de Envío y Recepción de piezas.
Año: 2009

Montaje de aerogeneradores.

Cuenta con un sistema de localización de agentes por GPS y representación cartográfica, gestión de notificaciones, notificaciones, documentación generada y reasignación de tareas

Integración con SAP R/3 y Oracle
>1.000 dispositivos

Cliente: NAVANTIA



Empresa estatal española referente en el diseño y construcción de buques militares y civiles de alta tecnología.

Navantia es una empresa altamente tecnológica que invierte más del 9 de los ingresos anuales en I + D + i, muy por delante de la media de otros sectores industriales.

Proyecto: Servicio de Asistencia Técnica

Año: 2015

Aplicación de movilidad gestionada por el Servicio Técnico del cliente a cargo de la fabricación de embarcaciones en los astilleros españoles de Cádiz, Cartagena y Ferrol..

Integración con SAP R3

>500 dispositivos

Cliente: LINEA DIRECTA



Actualmente, son los líderes del mercado en nuestro país en la venta de seguros de automóviles, motocicletas, casas y flotas de compañías. Desde su inicio en 1995, su filosofía siempre ha sido ofrecer un servicio excelente con los mejores precios del mercado. Están orgullosos de que hasta la fecha, más de 2,2 millones de clientes confían en su automóvil, motocicleta o en su hogar en Línea Directa.

Proyecto: Servicio SAT
Mantenimiento y gestión de incidencias

Inspección de vehículos

Integración con Lotus Notes
> 1.000 dispositivos

Cliente: ISTOBAL



ISTOBAL es una empresa española líder en el diseño, fabricación y comercialización de soluciones de lavado y cuidado de automóviles para el sector automotriz. Desde 1950, la compañía ha contribuido con productos innovadores a la industria para un excelente cuidado del vehículo, garantizando una experiencia de usuario positiva.

Proyecto: Servicio de Asistencia Técnica
Año: 2009

para mantenimiento y gestión de incidencias

Movilización de "ISTOSERVICES" y "iSAT"

Integración con Microsoft Dynamics Nav
> 1.000 dispositivos

Más de 240.000 dispositivos que funcionan actualmente bajo la tecnología XOne.



LOS LÍMITES NO EXISTEN CON X_{One}





GRACIAS

by **XXOne**