



incentro

mx mendix  
A Siemens Business



# Desarrollo de Apps Móviles Empresariales con Mendix Low-Code para el **Sector Industrial y Servicios de Campo**



# Ponentes

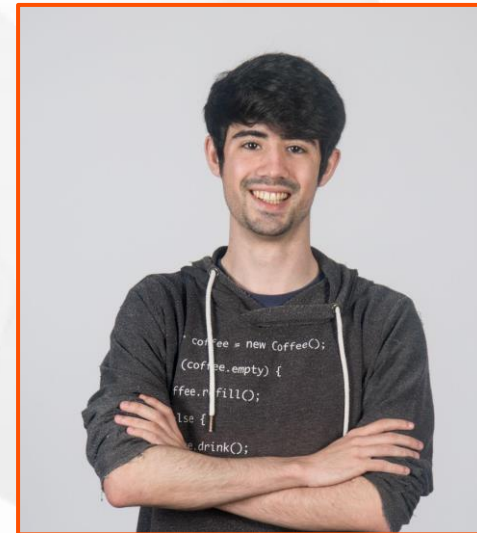
## Antonio Benito

Cloud Sales Executive Mendix en  
Siemens Digital Industries Software



## Emilio de Fernández

Consultor en Incentro



# Agenda

**Acerca de Incentro/Mendix**

**El valor del Low-Code**

**Desarrollo de Apps Móviles Empresariales**

**Capacidades Móviles de Mendix**

**Casos de Uso Sector Industrial y Servicios de Campo**

**Demo**

**Preguntas & Respuestas**



# Incentro

**+25 años de experiencia nacimos en Países Bajos**

**+450 profesionales**

**+4500 proyectos a nivel nacional e internacional**



**Partners de tecnologías líderes:**



**Servicios:**

Consultoría

Formación

Desarrollos

Soporte

Implementación

Mantenimiento

Partners de MENDIX hace **+7 años en Países Bajos** y **+2 años en España**.

**Equipo más grande de profesionales especializados certificados advanced MENDIX en España.**

NICE TO MEET YOU • NICE TO MEET YOU • NICE TO MEET YOU • NICE TO MEET YOU • NICE TO MEET YOU

# Mendix en cifras

**2005**   
Fundación

**1450+**   
Empleados

**SIEMENS**  
Parte de Siemens desde 2018

**5000+**   
Clientes

**350K+**   
Miembros de  
la Comunidad

**Gartner**<sup>®</sup>  
Líder en 2 Magic Quadrants

**240K+**   
Apps Creadas  
con Mendix

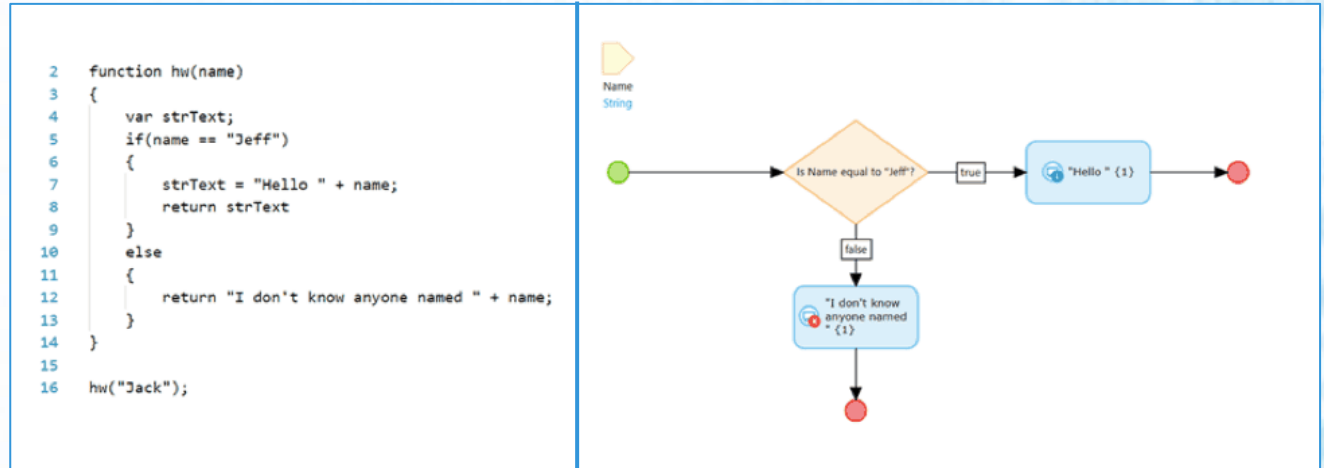
**400+**  
Partners

**FORRESTER**<sup>®</sup>  
Líder en 2 Forrester Waves

# El Valor del Low-Code

El Low-Code abstrae las líneas de Código en modelos lógicos y de diseño fácilmente comprensibles.

Gracias a esta simplificación, se reducen drásticamente los tiempos y costes del desarrollo y mantenimiento de aplicaciones.



High-Code

Low-Code

# La movilidad empresarial es cada vez más prioritaria



1

Dos de cada tres empresas han adoptado o van a adoptar a corto plazo una solución de gestión de movilidad empresarial para smartphones.



2

En áreas muy específicas, como los trabajadores de campo (comerciales, sector de distribución, servicio técnico), el móvil es el principal dispositivo utilizado (67 %), seguido por el portátil (50 %) y la tablet (27 %)



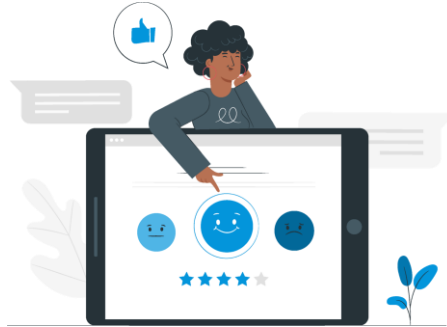
3

Actualmente solo un 26% de los trabajadores pueden acceder desde su dispositivo móvil de forma sincronizada a toda la información de negocio que necesitan, aunque más del 70 % considera muy importante la capacidad de acceso y sincronización a dicha información.

Fuente: IDC – Noviembre 2022.

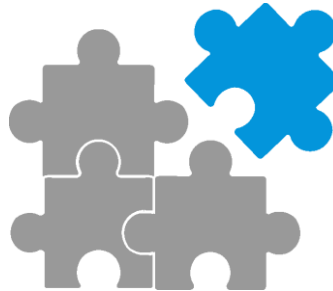
# Algunos desafíos del desarrollo de Apps Móviles Empresariales

## Experiencia de Usuario Consistente



Flexibilidad en el Front-end  
Alto Rendimiento

## Integración con sistemas Core



Sistemas Legacy  
Integración con el Back-end

## Falta de Agilidad e Ineficiencias



Necesidad de perfiles expertos  
Escasez de desarrolladores



Mendix es la primera y única plataforma que combina

# Low-Code & Native Mobile

## ¿Cómo mejora Mendix el desarrollo de Apps Móviles Empresariales?



Ofreciendo las mejores Tecnologías de Desarrollo.



Mejorando y Facilitando la Portabilidad de Código.



Reduciendo Costes y de Mantenimiento y acelerando el Time2Market.



# Mendix ofrece las mejores opciones de implementación

Lo mejor de cada clase: Todo el espectro de posibilidades contemplado en una única Plataforma.

1

## Responsive Web

Despliegue más rápido desde una Aplicación Web (con React JS)



2

## PWA

Adopción y uso del usuario final simplificada sin necesidad de dependencias de Appstores



3

## Native Mobile

Óptima experiencia de usuario y la mejor integración con dispositivos móviles (con React Native)



4

## Experiencias Inmersivas

Integración de tecnologías, como AR, VR, NLP ó NFC para crear experiencias únicas.



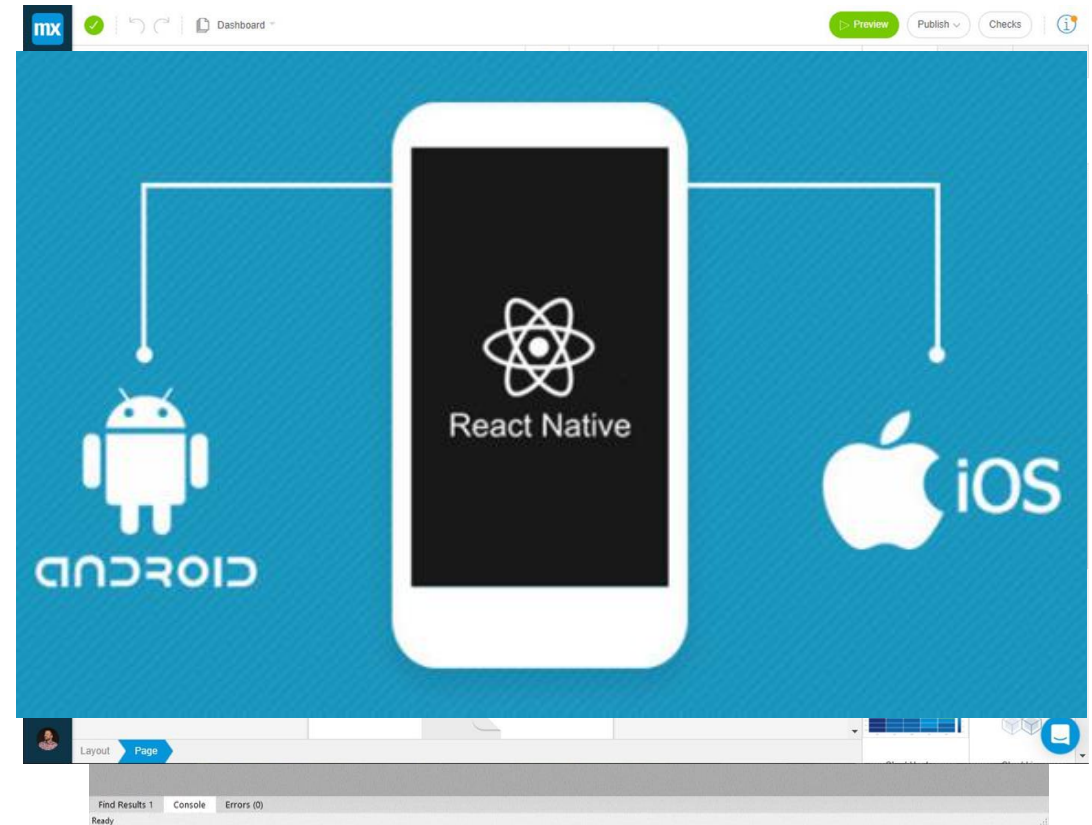
# Portabilidad de código en tus proyectos Mendix

Las tecnologías PWA, Native y Web Responsive comparten modelos, microflujos y nanoflujos.

Funcionalidades compartidas entre Apps PWA y Native.

Atlas UI como único Framework de diseño, totalmente customizable.

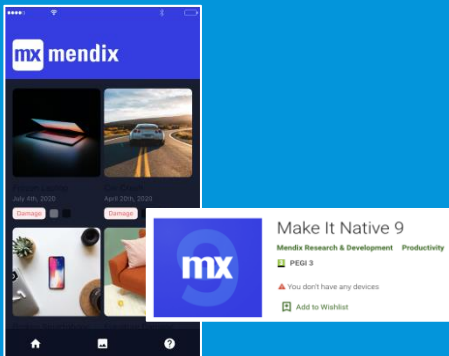
Widgets React Native, tanto de Mendix como de terceros para iOS y Android.



# Native Mobile

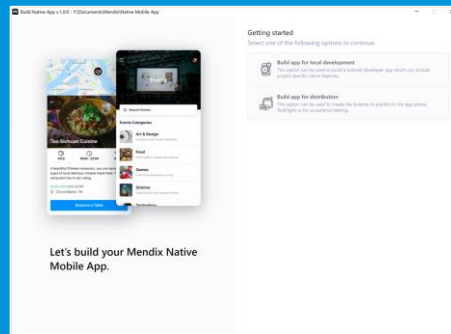
## React Native

Creación de Apps móviles nativas mediante React Native.



## Mendix Market Place

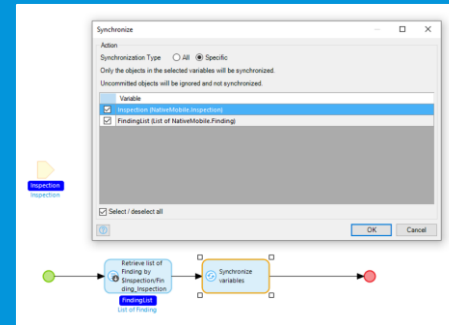
Disponible para compartir y descargar Templates, Widgets, Apps y otros componentes.



Let's build your Mendix Native Mobile App.

## Offline First

Sincronización selectiva totalmente customizable.



## Native Widgets

Construye tus propios widgets para Apps Nativas para Android & iOS.



# Mendix Low-Code

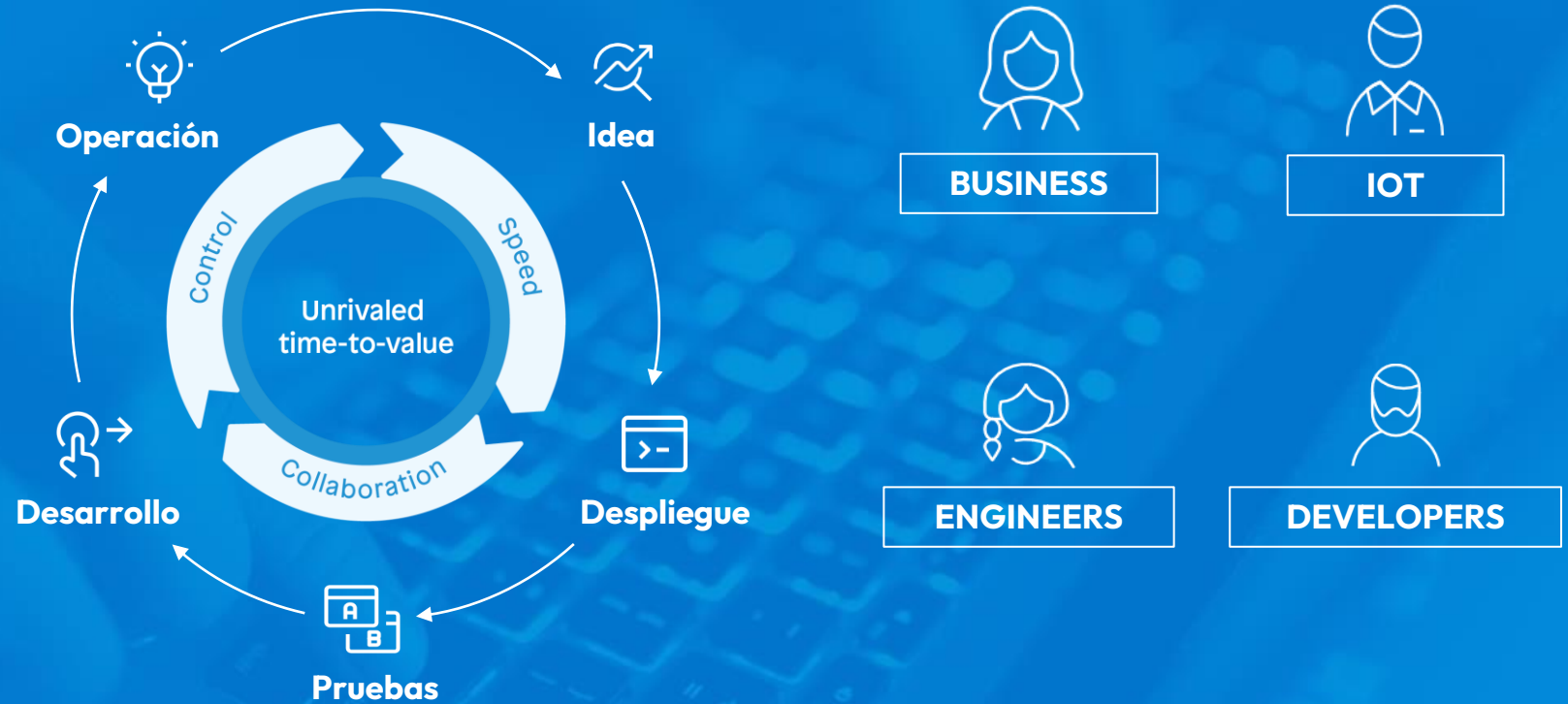
Acelera y reduce los costes de Desarrollo

El desarrollo con Mendix Low-code es hasta 10x más rápido.

Único conjunto de habilidades necesitado para crear y mantener Apps Web, PWA & native mobile.

Plataforma abierta con altas capacidades de integración.

Colaboración entre perfiles multidisciplinares.



# Casos de Uso Apps móviles en entornos industriales

## Ejecución de Órdenes de Trabajo

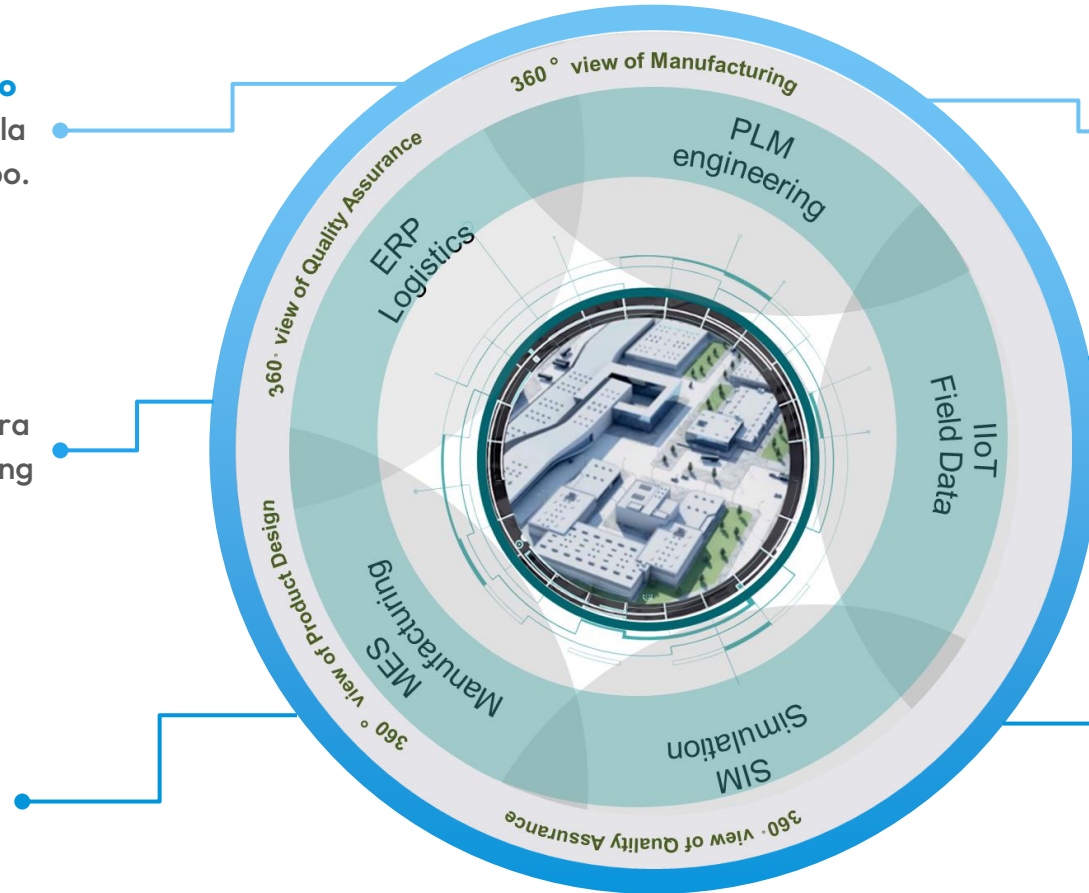
Aplicaciones móviles nativas con la mejor UI para operarios de campo.

## Portales para Clientes

App web y móvil para clientes para crear Tickets y realizar un Tracking de los procesos existentes.

## Inspecciones de Calidad

Creación y ejecución de planes de inspección de calidad, formularios o checklists.



## Planificación de Servicio de Campo

Teniendo en cuenta variables como los skills, histórico o disponibilidad de los trabajadores.

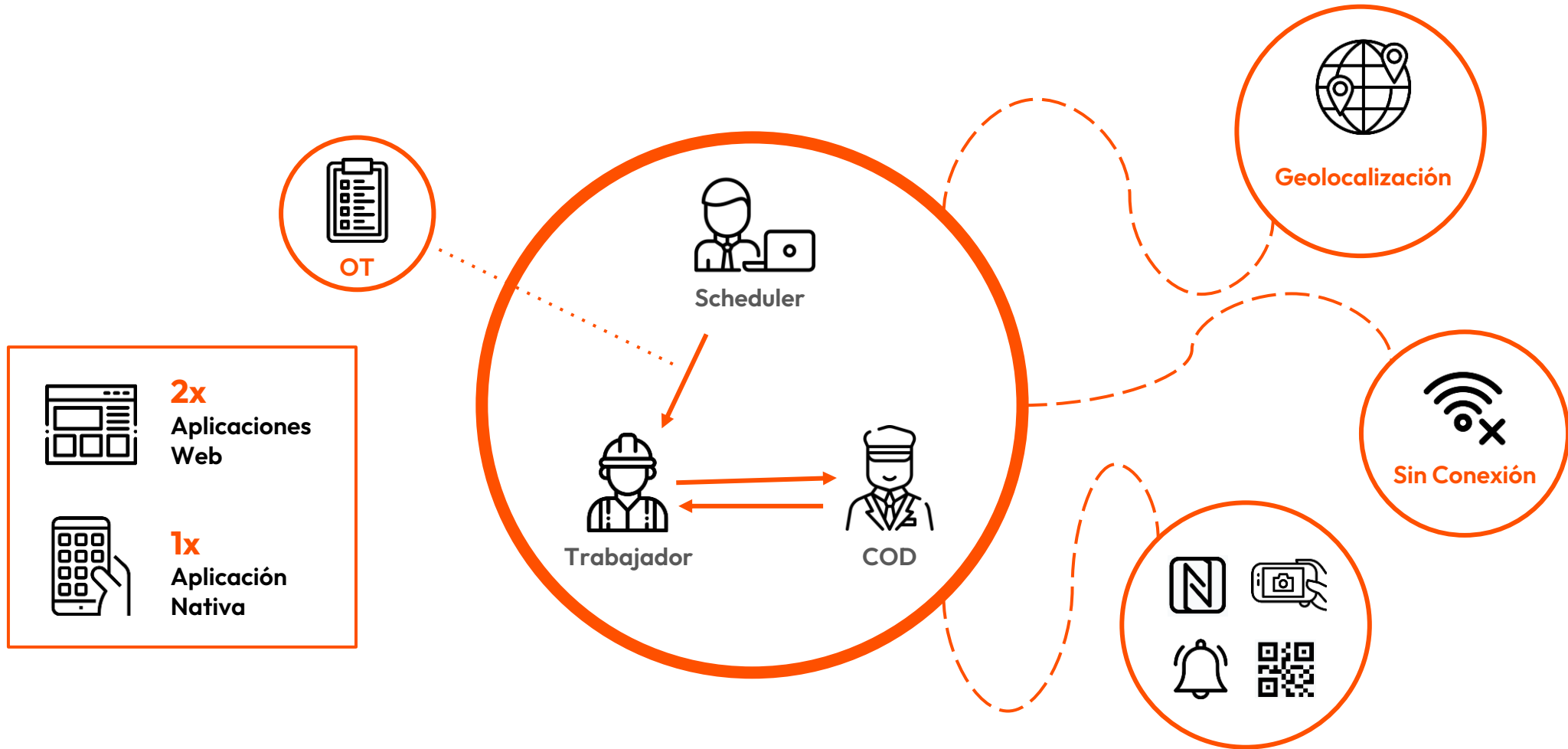
## Gestión de Tickets

Creación y gestión de tickets en servicios de reparación o mantenimiento.

## Gestión de Activos

Monitorización de la salud de los Activos o gestión del Rendimiento y Eficiencia Operacional.

# Introducción a la aplicación



**2x**  
Aplicaciones Web

**1x**  
Aplicación Nativa





**INCENTRO**

**mx mendix**  
A Siemens Business

# Q&A

---

**Antonio Benito**

Mendix Iberia Cloud Sales Executive

[antonio.benito@mendix.com](mailto:antonio.benito@mendix.com)

**Emilio Fernández**

Consultor en Incentro

[emilio.fernandez@incentro.com](mailto:emilio.fernandez@incentro.com)