



TECH
LEADERS

CEEI Castellón
10:00H-13:30H
27/01

FUNDAMENTOS DEL IOT PARA DIRECTIVOS: EL LENGUAJE DEL FUTURO

David Carrasco

CEO SMH / CTO DomotikMind / Ingeniero IoT
& Telecomunicaciones

Ismael Beltrán

CEO DomotikMind



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

GENERALITAT
VALENCIANA
Conselleria de Innovació,
Indústria, Comerç i Turisme

GVANEXT
Forces Next Generation
en la Comunitat Valenciana



IOT

para Directivos

Ismael Beltrán



ÍNDICE

- 1 Introducción
- 2 Objetivos
- 3 Contexto
- 4 Cómo empezar

- 5 Casos reales
- 6 Procesos
- 7 Mapa mental
- 8 Conclusiones



Ismael Beltrán

CEO Domotik

isma@domotikmind.com

INTRODUCCIÓN

Los datos han cambiado.

La forma de decidir también.

Y las empresas que lo entienden toman ventaja.



OBJETIVOS

Comprender el impacto de la calidad de los datos en la toma de vuestras decisiones

Convertir los datos en conocimiento profundo de los procesos de la empresa.

Elegir con criterio dónde empezar a sensorizar y cuál es el procedimiento

EVOLUCION



El salto histórico en la Industria 4.0 ha sido poder anticipar decisiones.

Antes decidíamos mirando al pasado.

Hoy podemos decidir entendiendo lo que está ocurriendo y anticipando lo que vendrá.

Contexto

De informes manuales a datos continuos conectados
De la experiencia individual a la información objetiva

Mentalidad

De reaccionar a los problemas a anticiparse a ellos
De analizar el pasado a comprender los procesos

Decisiones

De decisiones correctivas a predictivas
Decidir antes, con mayor criterio y menor riesgo

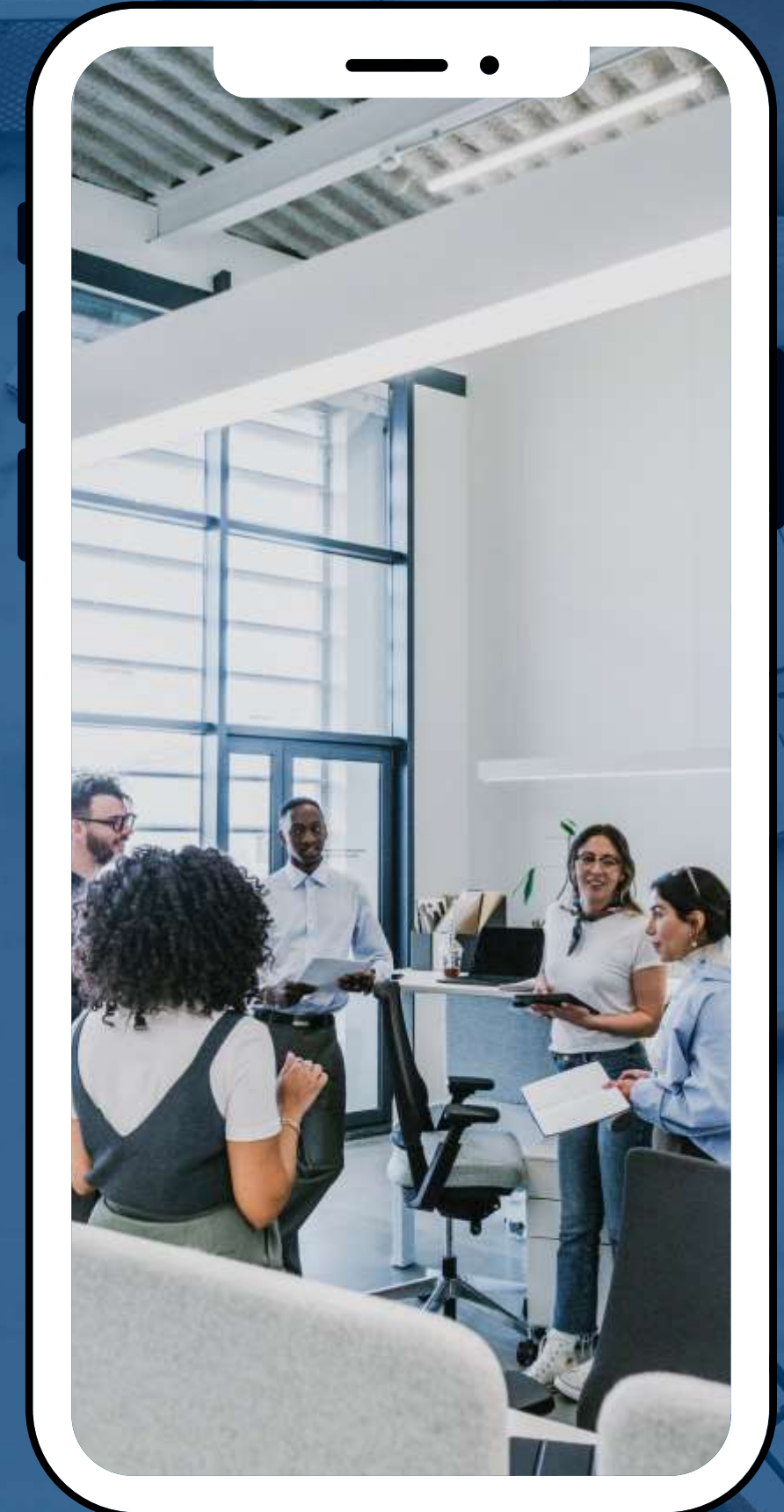
POR DONDE EMPEZAR?

“La mayoría de proyectos de sensorización fracasan porque empiezan por la tecnología.”

-Identificar una decisión relevante que hoy se esté tomando tarde, mal o con demasiada incertidumbre

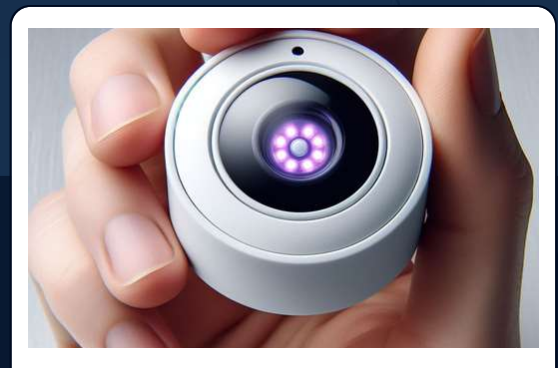
-Qué sensores hacen falta?.

los sensores dejan de ser un fin y pasan a ser una herramienta al servicio de una decisión concreta



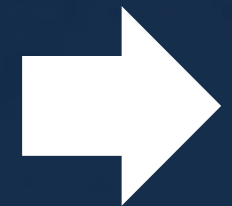


Elegir bien los sensores es solo el primer paso
El verdadero valor está en transformar los
datos en conocimiento que permita anticiparse
y decidir mejor.



SENSORES

Datos de Calidad



CONOCIMIENTO

Análisis de Datos



DECISIONES

Directivos

PROCESO DESDE CERO

DEFINIR DECISION

¿Qué decisión estamos tomando ahora tarde, o a ciegas?.

PRIORIZAR CASO

Elige el problema con mayor impacto.
Impacto económico
+ riesgo +valor estratégico
+facilidad

DEFINIR DATOS

Qué necesitas medir para decidir antes.
Variables mínimas, frecuencia, precisión y contexto

DISEÑAR CAPTURA

Seleccionar sensores y puntos de medida.
Coste, instalación, mantenimiento, conectividad y privacidad.

EXTRAER

CONOCIMIENTO
Convertir datos en patrones y alertas útiles.
Limpieza + contexto + IA +Analítica + umbrales + modelos.

ACTUAR Y ESCALAR

Decisiones, responsables y mejora continua.
Quién actúa , en qué tiempo, cómo se valida y cómo se escala.

Primero

Segundo

Tercero

Cuarto

Quinto

Sexto

No se sensoriza para medir más, se sensoriza para decidir mejor

PROBLEMAS

Ergonomía

Seguridad Laboral

Teleasistencia

Dependencia

Errores en montaje

Encontrar Patrones

Automatización Empresa

RESULTADOS ESPERADOS

La aplicación ordenada de IoT e inteligencia artificial permite a la empresa ganar control sobre sus procesos, reducir la incertidumbre en la toma de decisiones y anticiparse a problemas antes de que tengan impacto. El resultado no es solo eficiencia, sino una organización más predecible, segura y preparada para competir en un entorno cada vez más exigente.

DECISIÓN

La empresa deja de reaccionar y empieza a decidir con criterio y anticipación.

CONTROL

Los procesos se vuelven visibles, medibles y comparables en tiempo real.

PREDICTIBILIDAD

La organización aprende de sus propios datos y anticipa desviaciones, riesgos y errores.

CONCLUSIÓN



Las mejores decisiones no nacen de la intuición,
nacen de datos de calidad.

IoT no es tecnología.

Es criterio para decidir antes.

Las empresas que entienden esto se anticipan.

Las demás reaccionan.



GRACIAS



www.domotikmind.com

Linkedin



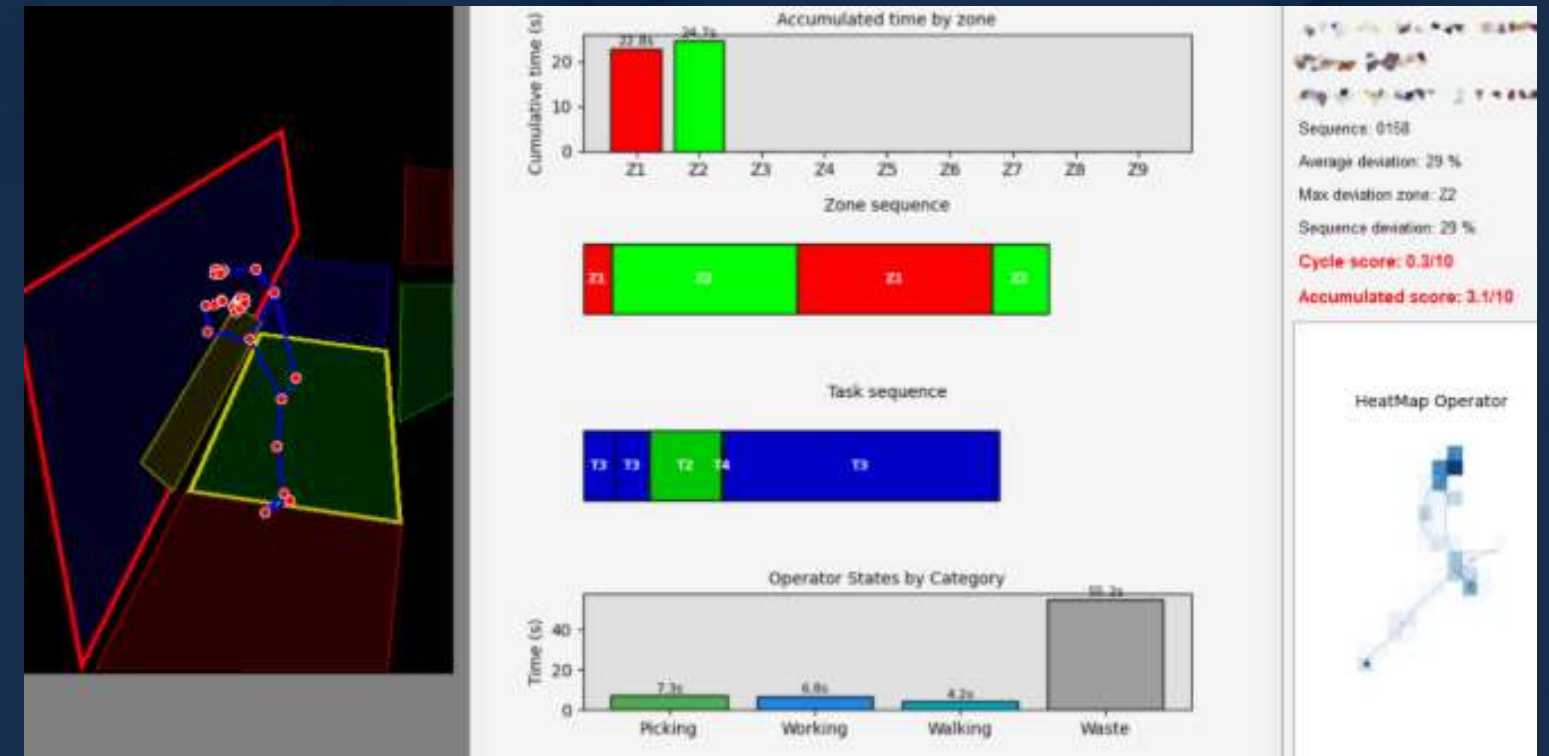
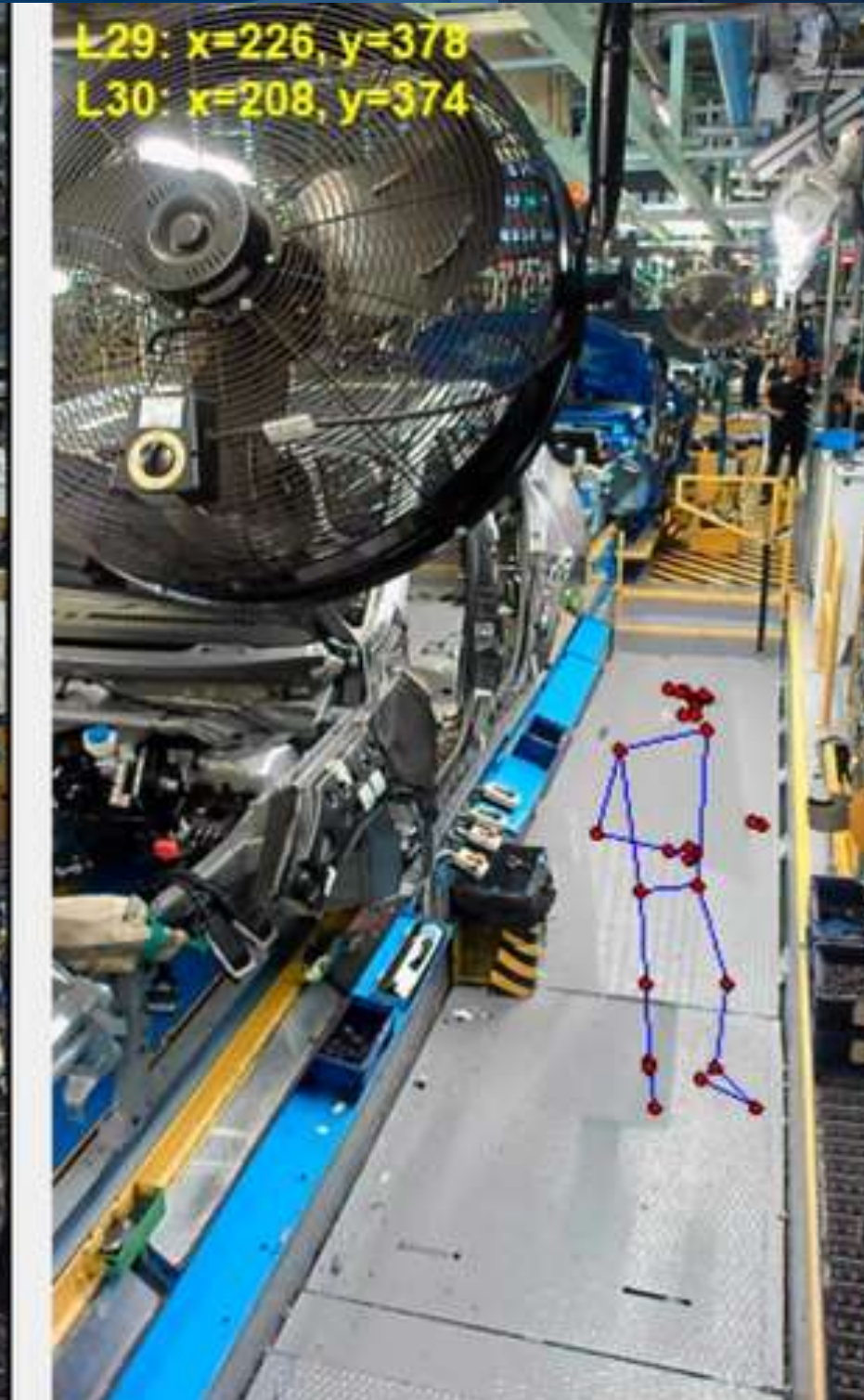
Contacto

Isma Beltrán García CEO
Tel +34 644255266
isma@domotikmind.com

BODYMESS

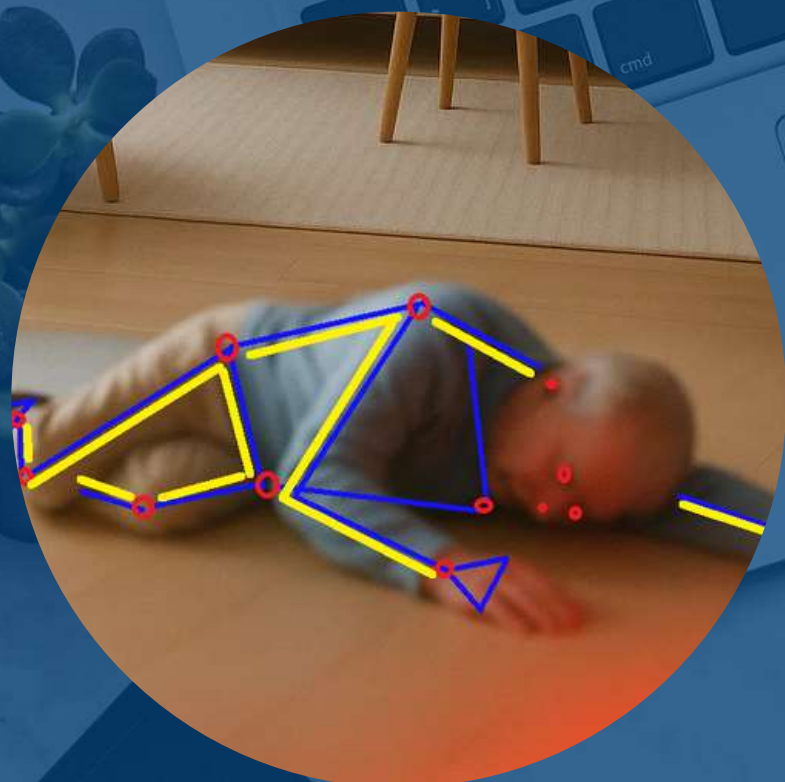
INDUSTRIA 5.0

- Ergonomía
- Riesgos Laborales
- Detección de errores en tiempo real
- Mejora continua de los procesos
- Mejora de entorno laboral





ADA es una IA al mando de la domótica y telecomunicaciones del hogar, y que analiza en tiempo real todos los datos biomédicos de la persona dependiente que vive sola.





TECH LEADERS

