



10:00H-12:00H  
03/02

## IDENTIFICACIÓN DE OPORTUNIDADES IOT EN TU EMPRESA

**David  
Carrasco**

CEO SMH / CTO DomotikMind /  
Ingeniero IoT & Telecomunicaciones

Online



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



**R** Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



GENERALITAT  
VALENCIANA  
Conselleria de Innovació,  
Indústria, Comerç i Turisme

**GVA**NEXT  
Fondos Next Generation  
en la Conselleria Valenciana

SESIÓN ONLINE

# IoT PARA DIRECTIVOS

Del Concepto a la Acción Práctica

2 horas online

# Estructura de la Sesión

**A**

## Plataformas IoT en Profundidad

Comparativa y criterios de selección

40 min

**B**

## Taller: Identifica Oportunidades

Mapeo de procesos y priorización

45 min

**C**

## Q&A y Consultoría Grupal

Casos específicos de asistentes

25 min

**D**

## Plan de Acción y Cierre

Roadmap 30-60-90 días

10 min

BLOQUE A

# Plataformas IoT

en Profundidad

# ¿Qué es una Plataforma IoT?

*El cerebro que conecta dispositivos, datos y decisiones*



## CONECTIVIDAD

Gestiona la comunicación entre dispositivos



## GESTIÓN DE DATOS

Almacena, procesa y analiza información



## APLICACIONES

Dashboards, alertas e integraciones

**Una plataforma IoT unifica la arquitectura y permite decisiones en tiempo real**

# Principales Plataformas del Mercado

PLATAFORMA	PUNTO FUERTE	IDEAL PARA
<b>AWS IoT Core</b>	Escalabilidad masiva	Grandes empresas
<b>Azure IoT Hub</b>	Integración Microsoft	Ecosistema MS
<b>Google Cloud IoT</b>	IA y Machine Learning	Análisis predictivo
<b>ThingWorx (PTC)</b>	Industrial IoT	Manufactura
<b>Node-RED</b>	Open source flexible	Proyectos custom
<b>Home Assistant</b>	Automatización del hogar	Edificios inteligentes

# Criteria for Choosing your Platform

1

## Escalabilidad

¿Soporta tu crecimiento futuro?

2

## Integraciones

¿Conecta con tus sistemas?

3

## Seguridad

¿Cumple normativas?

4

## Costes

¿Pricing transparente?

5

## Soporte

¿Ayuda técnica 24/7?

6

## Ecosistema

¿Comunidad activa?

# Cloud vs. On-Premise

*Dos modelos, diferentes necesidades*



## CLOUD

- ✓ Rápido de implementar
- ✓ Escalable bajo demanda
- ✓ Menor inversión inicial
- ✓ Actualizaciones automáticas
  
- ✗ Dependencia de internet
- ✗ Costes recurrentes
- ✗ Datos en servidores externos



## ON-PREMISE

- ✓ Control total de datos
- ✓ No depende de internet
- ✓ Personalización completa
- ✓ Sin pagos recurrentes
  
- ✗ Inversión inicial alta
- ✗ Requiere mantenimiento
- ✗ Escalabilidad limitada

# Modelos de Pricing Típicos

*Entiende cómo te van a facturar*

## Por Dispositivo

2-10€/mes/device

✓ Previsible y simple

✗ Caro si escala

## Por Volumen de Datos

0.01€ por MB

✓ Escalable

✗ Difícil de prever

## Flat Rate

500€/mes fijo

✓ Sin sorpresas

✗ Pagas aunque no uses

## Freemium

Gratis hasta N

✓ Prueba sin riesgo

✗ Límites estrictos

BLOQUE B

# Taller Práctico

Identifica Oportunidades IoT

# Metodología: 4 Pasos

**1** **Mapea tus Procesos**  
Identifica 3-5 flujos clave

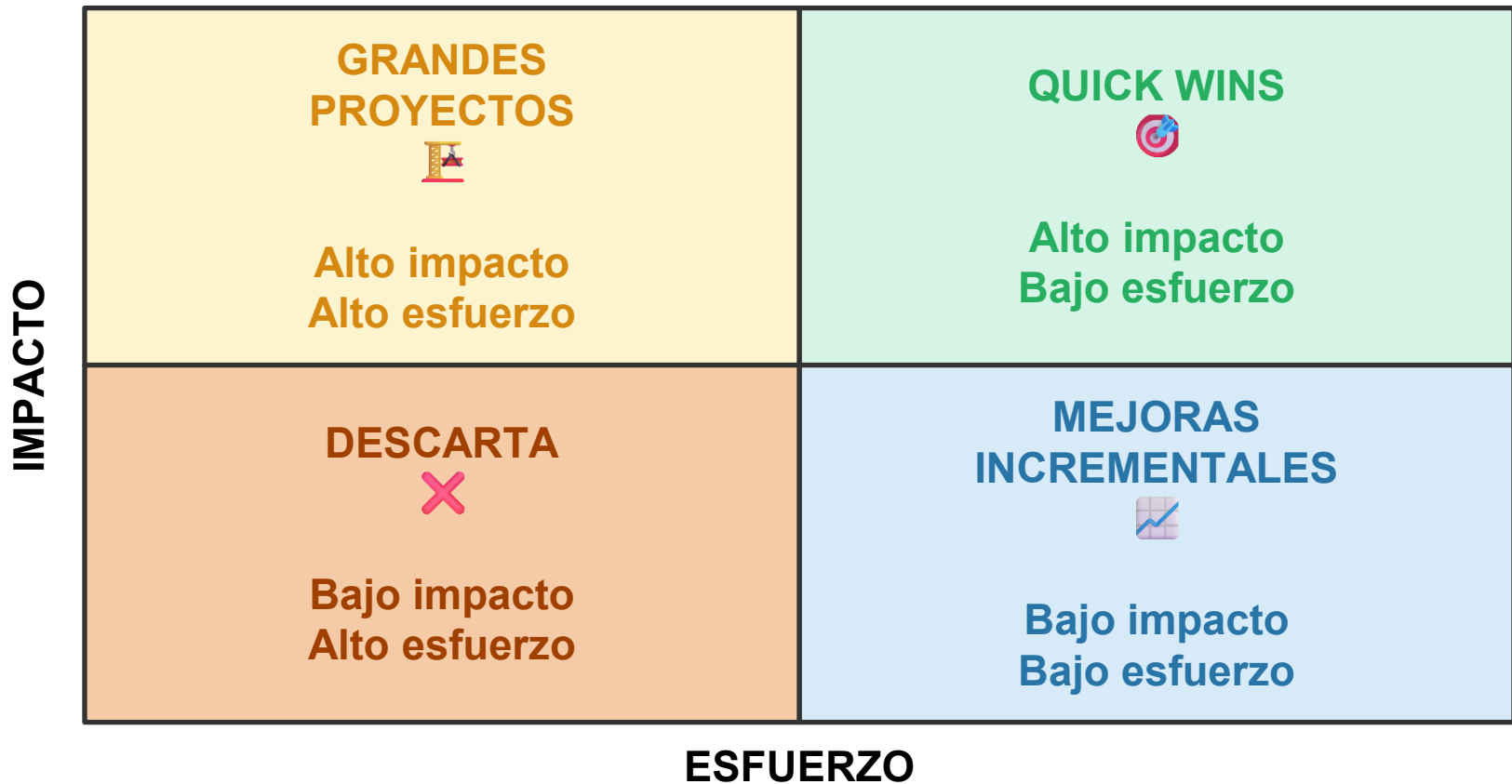
**2** **Detecta Puntos Ciegos**  
¿Qué información falta?

**3** **Evalúa Impacto-Esfuerzo**  
Usa la matriz 2x2

**4** **Define tu Quick Win**  
Proyecto piloto viable

# Matriz de Priorización

*Impacto vs. Esfuerzo de Implementación*



# Quick Wins por Sector



## Industria

Sensores vibración en máquinas críticas

ROI 6-12m



## Retail

Monitorización temperatura cámaras frío

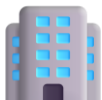
ROI 3-6m



## Logística

GPS tracking en flota de reparto

ROI 4-8m



## Oficinas

Control ocupación salas reuniones

ROI 6-12m

 20 MINUTOS

# AHORA TÚ

Trabajo en Grupos (Breakout Rooms)

1. Listar 3-5 procesos clave de tu empresa
2. Identificar 2-3 puntos ciegos de información
3. Posicionar en matriz Impacto-Esfuerzo
4. Elegir tu Quick Win y completar ficha

BLOQUE C

# Q&A y Consultoría

Resolvemos tus dudas específicas

BLOQUE D

# Plan de Acción

Tu Roadmap 30-60-90 Días

# Plan de Acción: 30-60-90 Días

## 30 DÍAS

- Define objetivos
- Evalúa proveedores
- Presupuesta piloto
- Forma equipo

## 60 DÍAS

- Selecciona proveedor
- Implementa piloto
- Establece KPIs
- Primera medición

## 90 DÍAS

- Analiza resultados
- Ajusta aprendizajes
- Planifica escalado
- Presenta a dirección

# Recursos y Materiales

*Todo lo que necesitas para empezar*



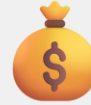
## Plantilla Plan

Roadmap 30-60-90



## Checklist

30 preguntas clave



## Calculadora ROI

Estima retorno



## Guía Plataformas

Comparativa



## Matriz

Template editable



## Guía Seguridad


Mejores prácticas

# Mantengamos el Contacto

**David Carrasco**

SMH Smart House | Ingeniero IoT & Telecomunicaciones

 Darcarper@gmail.com

 695 272 025

 [LinkedIn: David Carrasco Peris](#)

*"La tecnología IoT  
no es el futuro.*

*Es el presente.*

*La pregunta es:*

*¿Estarás entre los que  
la aprovechan?"*

**Gracias por vuestra participación**

Nos vemos pronto



# TECH LEADERS