

Jornadas Técnicas Industrial Track 4.0

DIHBU
Digital Innovation Hub Industry 4.0

BURGOS, 24 DE OCTUBRE 2023



IBERDROLA & DELOITTE: MAXIMIZANDO EL AHORRO ENERGÉTICO CON CLOUD E IA

JAVIER LÓPEZ MARTÍNEZ, SENIOR MANAGER

Deloitte.

PALACIO DE CONGRESOS
FÓRUM EVOLUCIÓN
BURGOS
Asistencia gratuita

**24/25
octubre
2023**

BURGOS INDUSTRIA 4.0
3ª edición

**ENCUESTO
TECNOLÓGICO**

#3burgosi40
dihbu40.es/3burgosi40

ORGANIZA

DIHBU
Digital Innovation Hub Industry 4.0

PROMUEVE
BURGOS

FÓRUM EVOLUCIÓN
Burgos
Palacio de Congresos y Auditorio

CON EL SOPORTE DE

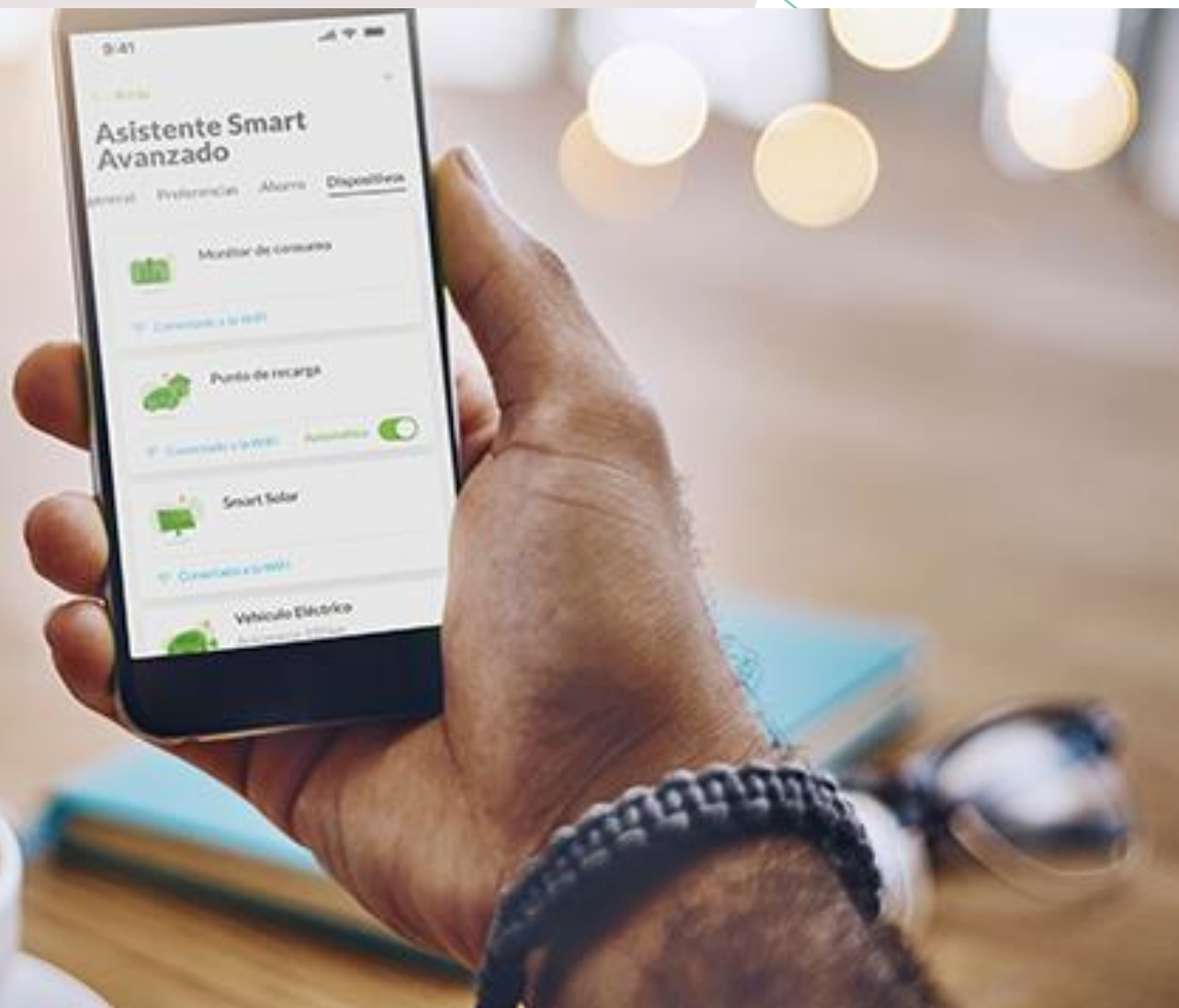
Junta de
Castilla y León
Consejería de Economía y Hacienda
Dirección General de Industria
y Competitividad

DIGIS

European Union logos and regional logos.

“Iberdrola, en alianza con Amazon y Deloitte, lanza solución para maximizar el ahorro de energía en el hogar”

Mayo 2023



Cuatro impulsores tecnológicos clave para el Hogar inteligente

Los avances en conectividad, sensores, procesamiento de inteligencia artificial (IA) e interacciones hombre-máquina están permitiendo que los hogares inteligentes mejoren la experiencia del usuario y desarrollen nuevos casos de uso



Conectividad

Enlace alámbrico/inalámbrico con el centro de control o la plataforma de servicios

Capacidades de control remoto a través de instrucciones en aplicaciones móviles o panel de control. Permite la transmisión de datos a la nube para análisis para mejorar la experiencia del usuario.



Sensores

Varios tipos de sensores (imagen, acústicos, ambientales, etc.)

Descubrimiento automático de la demanda del usuario y el estado del dispositivo

Recopilación datos relevantes del usuario para obtener conocimiento de la situación para el análisis de la demanda



AI embebida

Operaciones e interacciones en tiempo real en el **dispositivo on-the-edge**.

Reducción de la dependencia de la nube para ahorrar el costo operativo

Toma de decisiones autónoma en el dispositivo



Interfaz Hombre-máquina

Interfaz hombre-máquina fácil de usar y de fácil control

Mejora la experiencia del usuario y reduce las barreras técnicas en el funcionamiento del hogar inteligente.

Voz, gestos y varios tipos de capacidades de interacción

¿A qué reto se enfrentan las empresas eléctricas con el hogar conectado?

Los nuevos productos y servicios van a generar un nuevo ecosistema de equipos energéticos dentro de los hogares con beneficios para los clientes



Digitalización

Simplicidad de las Apps

Monitorización continua

Recomendaciones personalizadas



Ahorros

Adaptación consumo a los tramos horarios

Ahorros en periodos "pico"

Flexibilidad servicios



Sostenibilidad

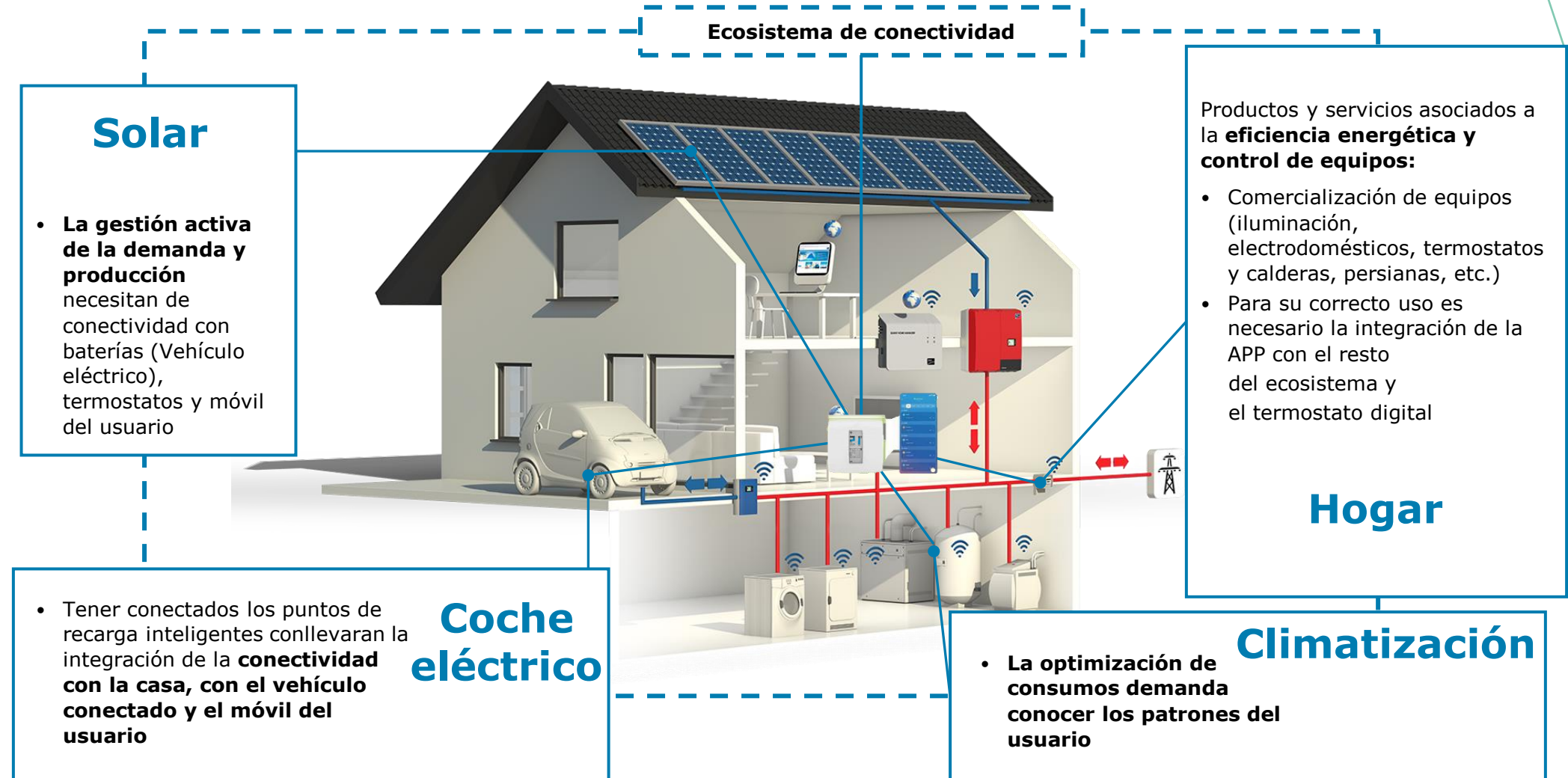
Maximizar el autoconsumo

Facilitar la electrificación

Reducción CO2

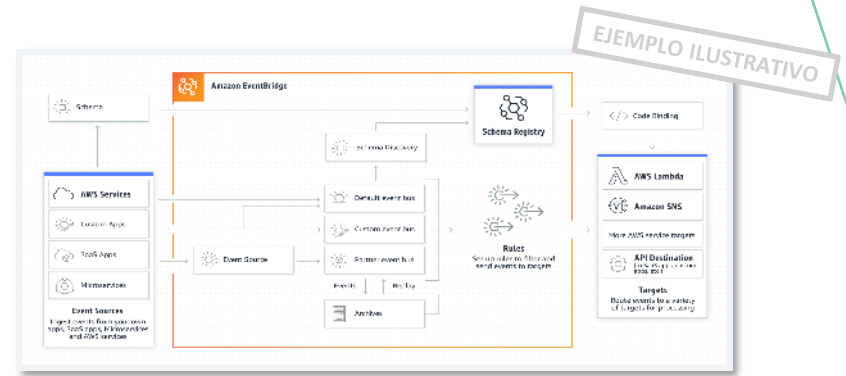
...servicios que generan lealtad y que hace más atractivas las soluciones inteligentes

Los clientes demandan nuevos esquemas avanzados de gestión energética para el hogar



El futuro pasa por agregar productos y servicios entorno a un único proveedor para generar "espacio mental" en los consumidores

Implantación de soluciones Connected Home cubriendo el end-to-end del proceso



Cloud serverless

- Escalable a millones de usuarios: Solución basada en Cloud con capacidad de gestionar periodos pico de millones de usuarios.
- Elasticidad en el costo en función de la demanda real sin sobre dimensionamiento de plataforma.

- Excelencia Operacional
- Seguridad
- Fiabilidad
- Eficiencia en el desempeño
- Optimización de costos
- Sustentabilidad

Gracias



JAVIER LÓPEZ MARTÍNEZ
JLOPEZMARTINEZ@DELOITTE.ES
669284749