

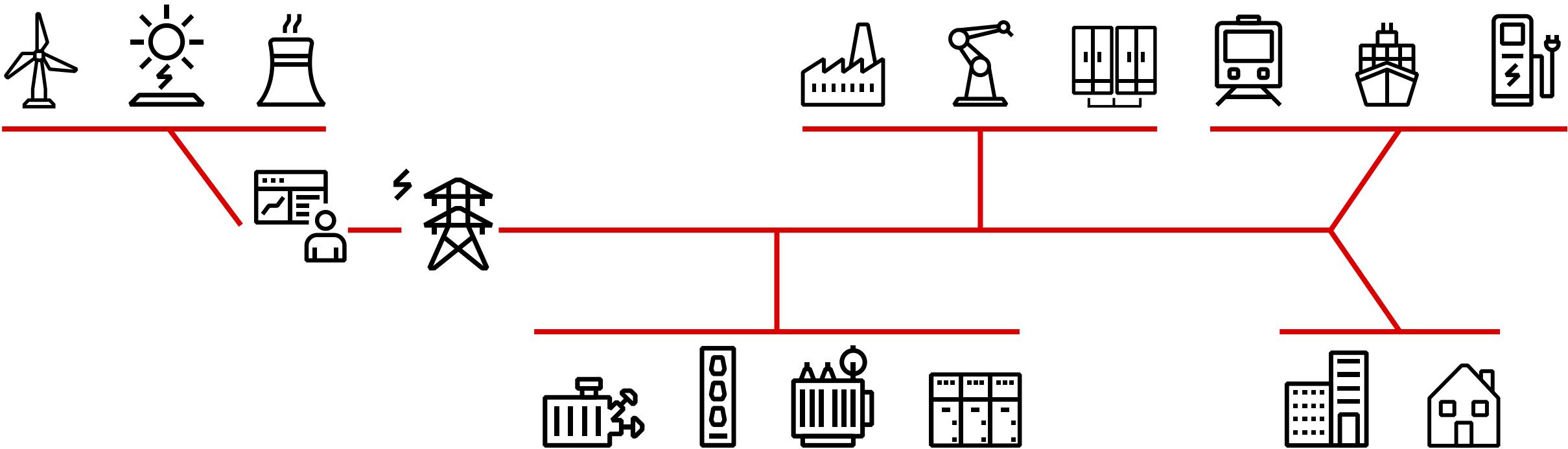
A wide-angle aerial photograph of a futuristic city skyline. The foreground features several modern skyscrapers with unique, curved, and textured facades. A large, green, multi-tiered building complex is visible in the center-left. The city is surrounded by a dense network of roads, green parks, and a river. In the background, more skyscrapers and a hilly landscape under a clear blue sky are visible.

# SMART BUILDINGS

Mejorando la calidad de vida de las  
personas  
en los edificios del futuro... Hoy

# Electrification

Qué es lo que hacemos



Haciendo posible una electrificación segura, inteligente y sostenible, desde la subestación hasta el punto de consumo

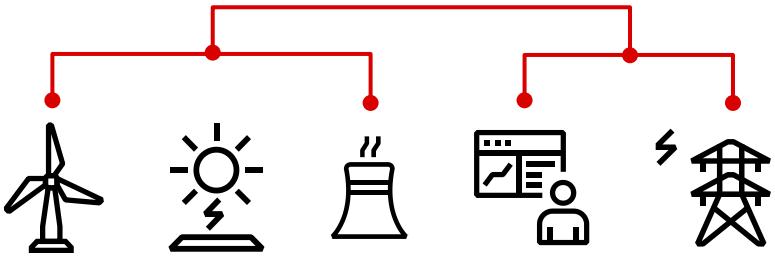
# Negocio Electrification

Bien posicionados en mercados atractivos

## Servicios públicos

Energía renovable

Distribución inteligente

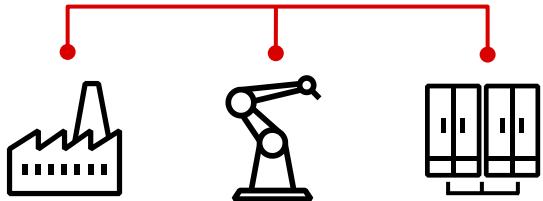


## Industria

Distribución inteligente

Calidad y fiabilidad de la energía

Seguridad y protección

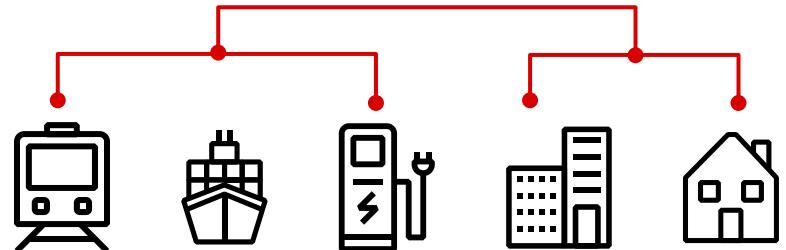


## Transporte e infraestructuras

Electrificación y automatización de edificios

Electrificación

Centros de datos

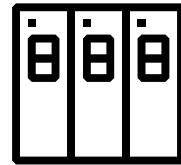


Ofreciendo la cartera más amplia de soluciones de baja y media tensión de la industria;  
conectando, protegiendo, distribuyendo y gestionando la energía eléctrica

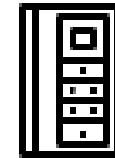
# Electrificación

## Líneas de negocio

Distribution Solutions



Smart Power



Smart Buildings



EV Charging



4 líneas de negocio - Un negocio fuerte

# Necesidades y expectativas de la gente.

La tecnología influyente del mañana.



Estar protegidos



Seguridad



Confort



Diseño estetico



Productividad

Conectividad



Facilidad de uso



Individualización



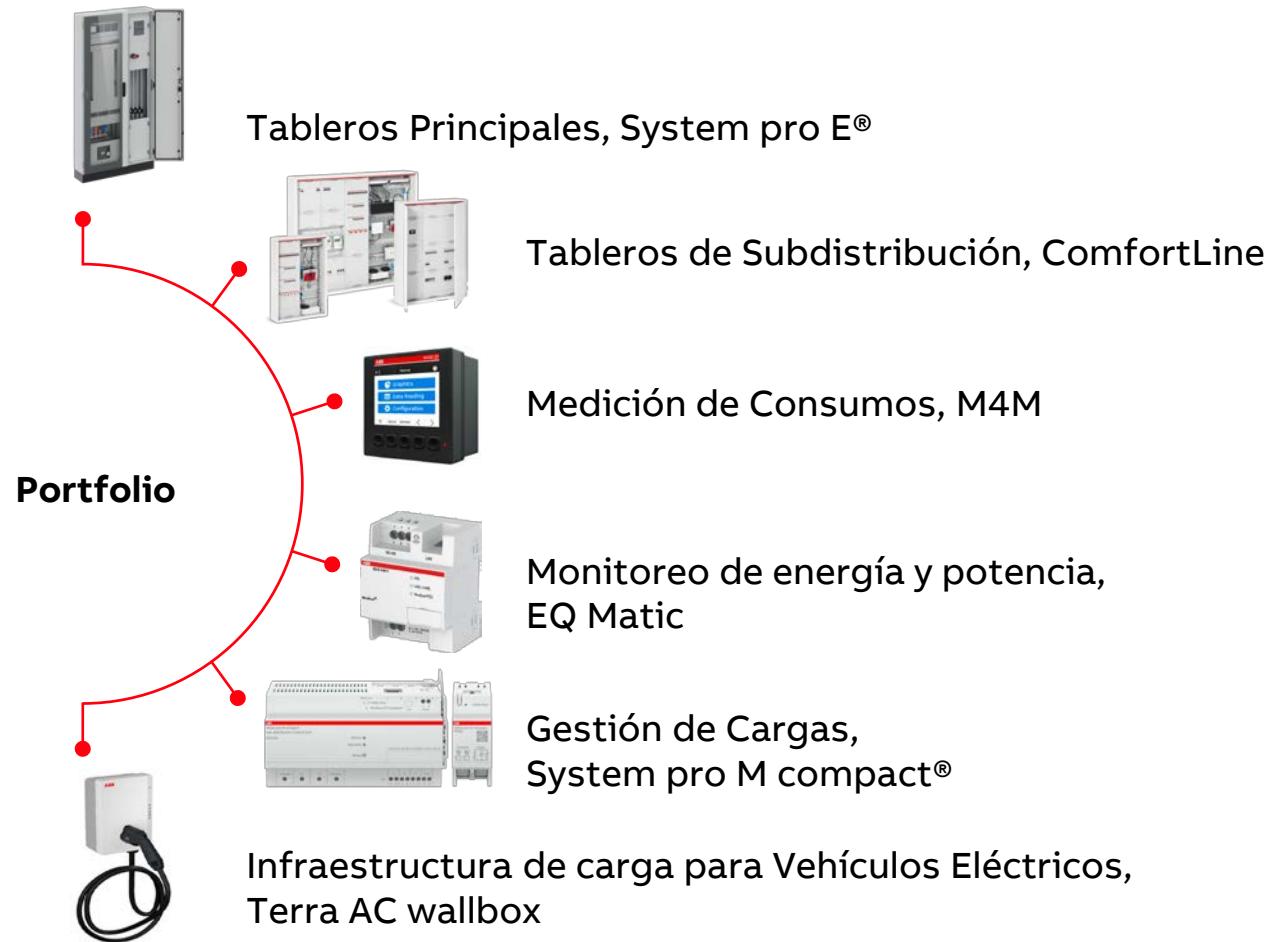
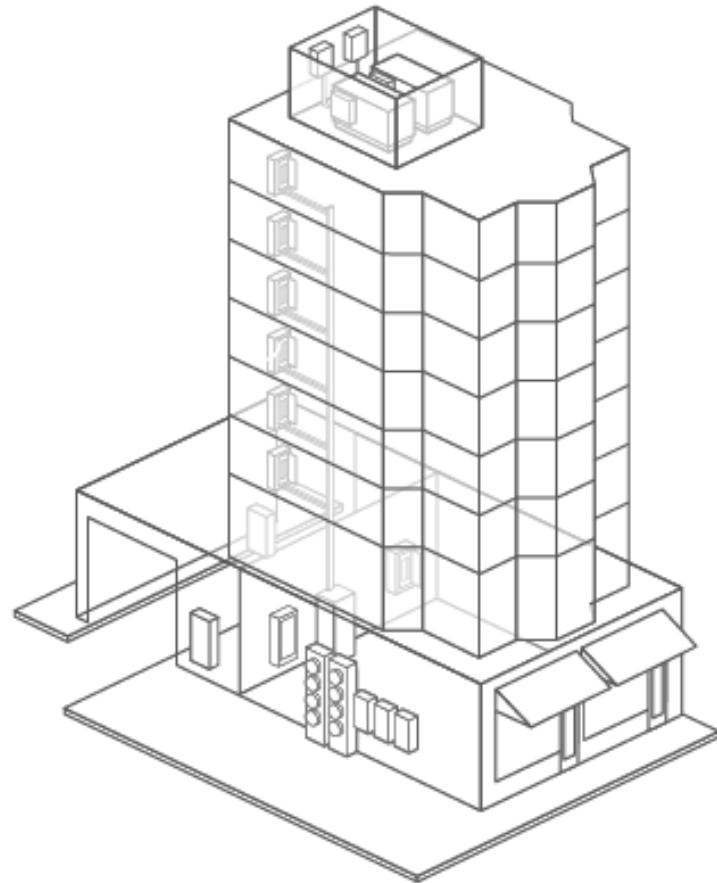
Eficiencia Energética



Trabajar desde cualquier lugar



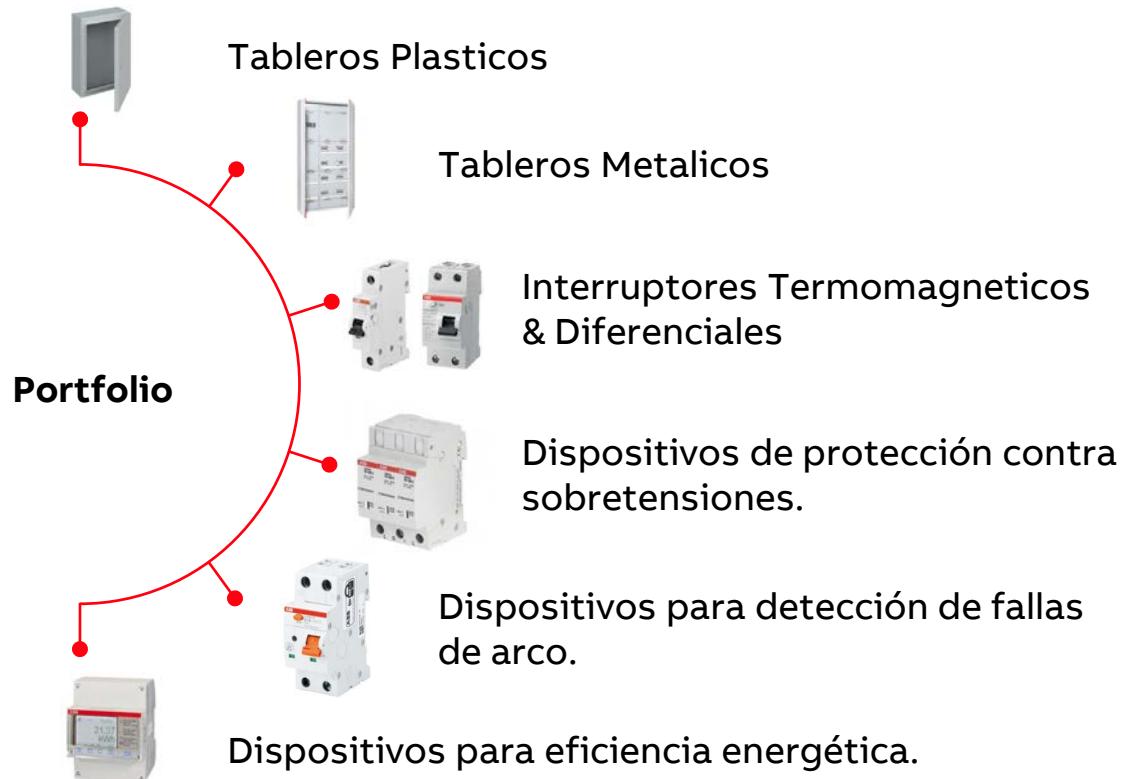
# Soluciones de Distribución de Energía



Nuestras innovadoras soluciones de Distribución de Energía están ayudando a proporcionar comodidad, eficiencia y seguridad a todo tipo de edificios donde las personas viven, trabajan y disfrutan.

# Soluciones de Distribución de Energía

## Equipamiento DIN & Tableros



Durante 120 años hemos estado protegiendo a las personas y los equipos, al mismo tiempo que administramos la eficiencia y la productividad.

---

**Creando un futuro más inteligente  
de edificios digitales.**



**ABB**

# Megatendencias, dan forma al futuro de los edificios



## Urbanización

El 70% de la población mundial vivirá en ciudades para 2050

UN study

En Argentina, 9 de cada 10 habitantes vive en ciudades (92%)



## Sustentabilidad

Al menos un 40% de reducción de gases de efecto invernadero en 2030.

Paris Agreement

Argentina se comprometió ante la COP 22 de Marrakech a reducir en 100 Millones de TN las emisiones de CO2 para el 2030



## Digitalización

Serán utilizados 33 mil millones mas de dispositivos con conexión a internet para el 2020.

Strategy Analytics study

Un 70% de la población Argentina accede a internet, con un promedio de 6 dispositivos por hogar según datos de CEPAL



—

**SEGURIDAD & CONFORT**



# Smarter Home

Residencial

Multi Familiar

**ABB**



**SEGURIDAD & CONFORT**



## Smarter Home

Residencial

Multi Familiar



**EFFICIENCIA & SEGURIDAD**



## Smarter Building

Oficinas

Hoteles

Comercial



**ABB**

# Smart Home & Buildings

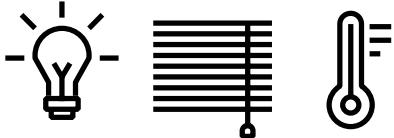
Construcciones inteligentes, Eficientes y Sustentables.

## — SEGURIDAD —



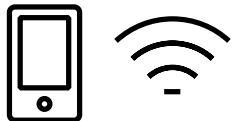
Videovigilancia, alarmas, seguridad de edificios, comunicación y control de accesos

## — CONFORT —



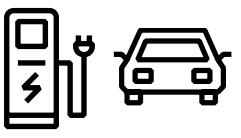
Luces, persianas, calefacción

## — CONTROL —



Control a través de smartphone, tablet o de forma remota

## — EFICIENCIA —



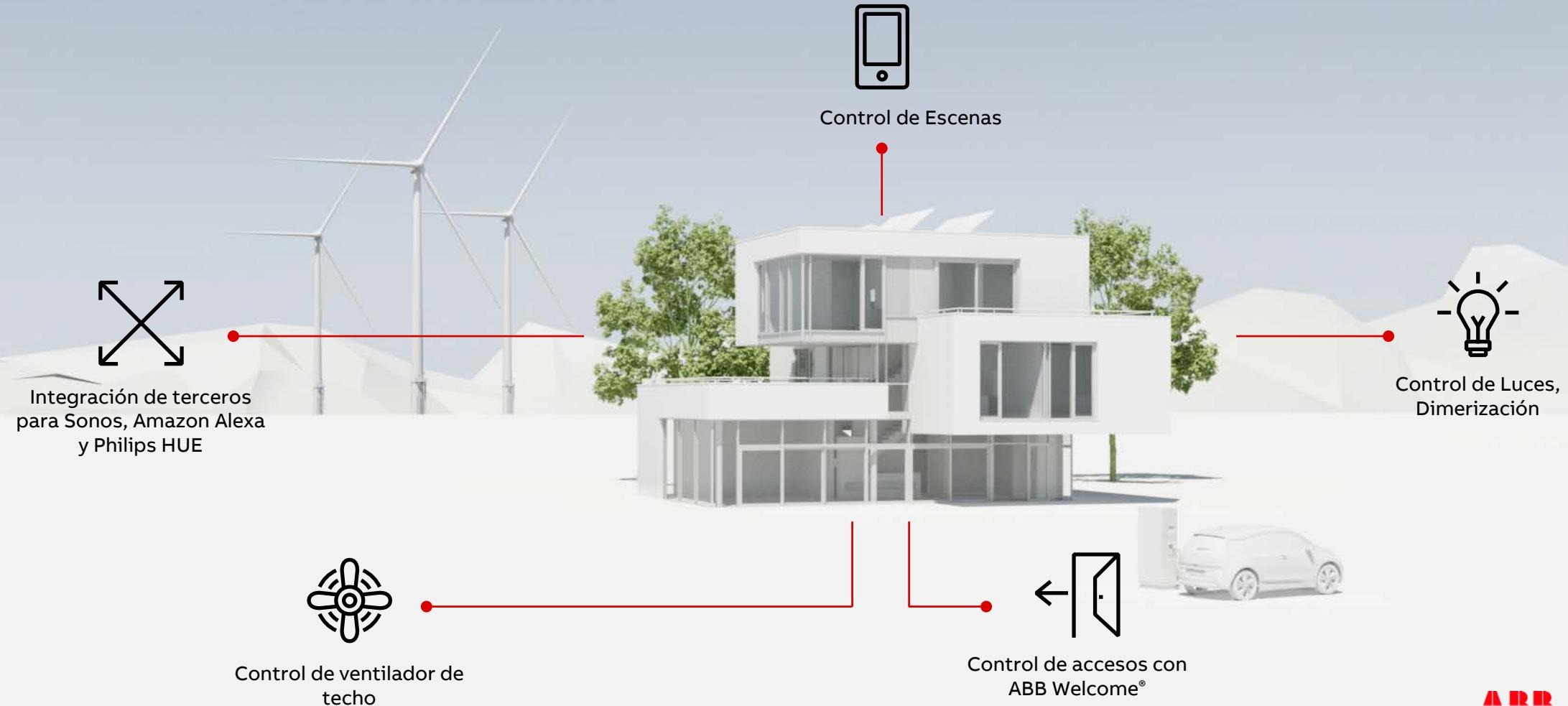
Carga de vehículos eléctricos



Mejorando su calidad de vida en los hogares del futuro

# Cuales son las posibilidades

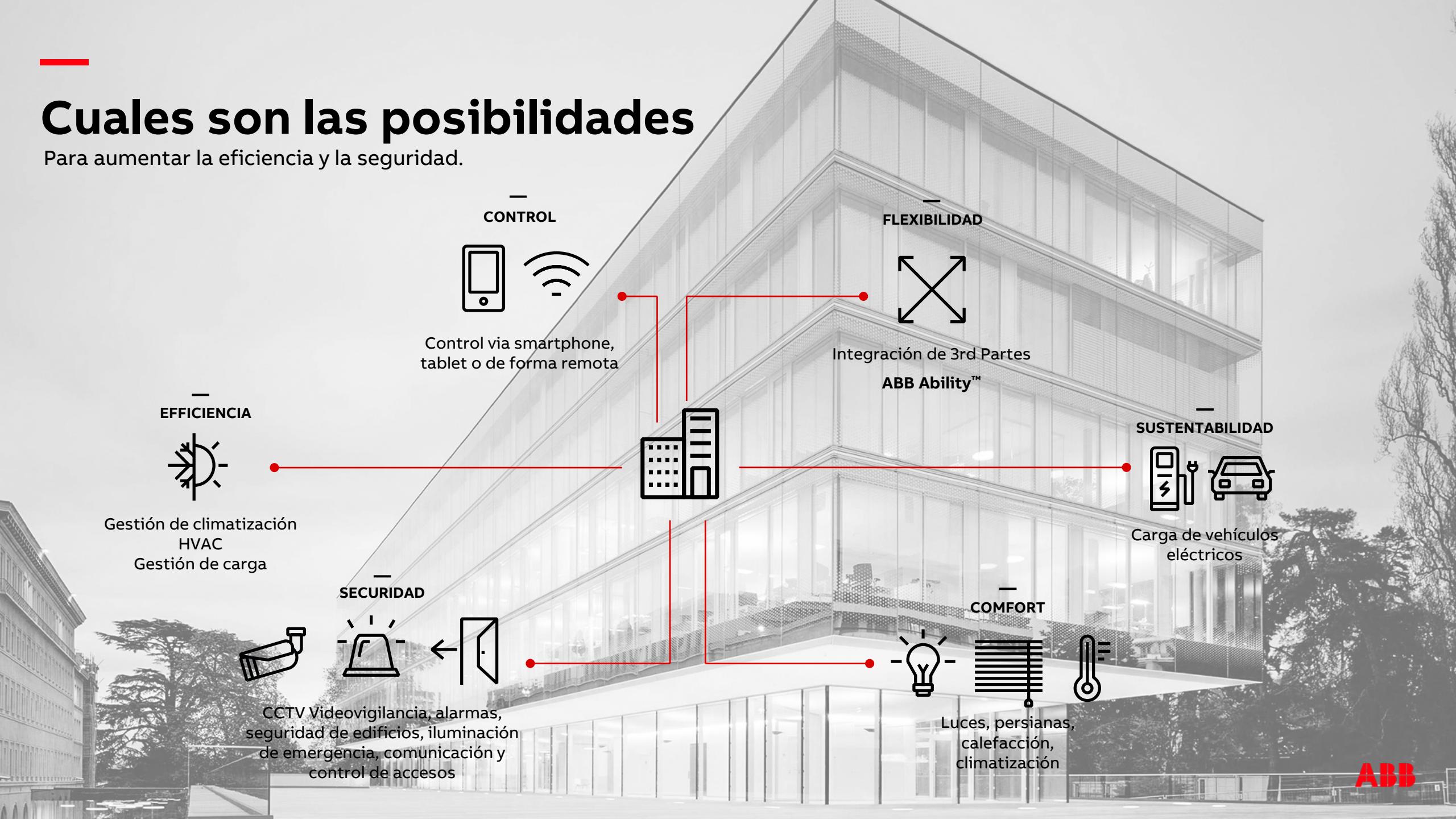
Para aumentar la eficiencia y la seguridad con ABB-free@home®





# Cuales son las posibilidades

Para aumentar la eficiencia y la seguridad.



# Cuales son las posibilidades

Para aumentar la eficiencia y la seguridad.

**ABB Ability™**

Control remoto, mantenimiento,  
puesta en marcha.



## Building Automation

ABB i-bus® KNX

ABB-Welcome IP

EV Infraestructura

**ABB**

# Futuras posibilidades - Gestión de carga

Por la correcta gestión energética e integración de las energías renovables.



# Futuras posibilidades - Fácil integración

Para reducir el tiempo de construcción y mantenimiento.

## ABB Ability™

Configuración, pedido, puesta en marcha y control.



Configuraciones profesionales y pedidos via ABB Ability.



Instalación de los dispositivos.

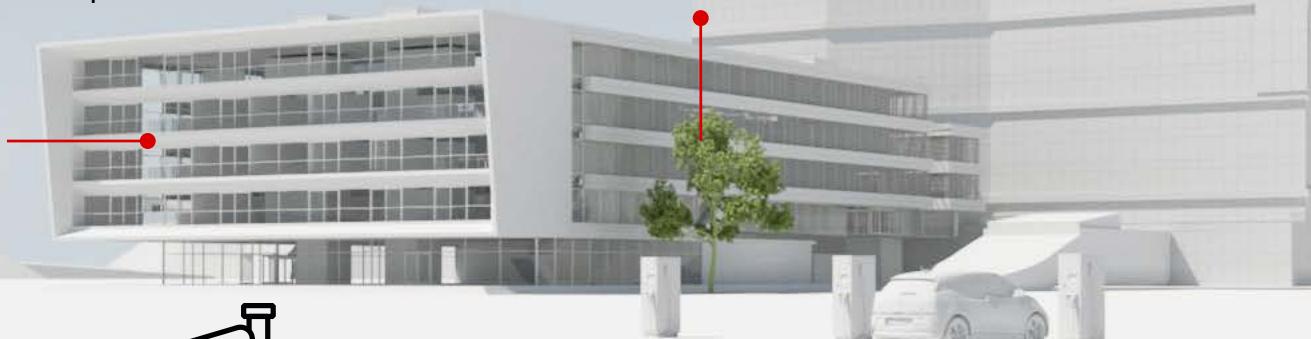


Luces

## EDIFICIO DE APRENDIZAJE



El edificio reconoce los dispositivos de forma automática.



Commissioning via ABB Ability.



CCTV



HVAC

# Futuras posibilidades - Personalización

Para aumentar el nivel de seguridad y tener un uso conveniente



Personalización a través de  
reconocimiento facial.

El edificio sabe quién eres.



Reconocimiento por  
medio de las cámaras.



NECESIDADES INDIVIDUALES



Temperatura, luz  
gestión del tiempo, enruteamiento,  
gestión del espacio de trabajo.

# Futuras posibilidades - Guías de enrutamiento

Para ayudar a las personas a encontrar su camino en edificios desconocidos



Entrando al edificio  
El ascensor saluda y cuenta al  
empleado



Sensores



Personalización a través de  
reconocimiento facial.  
Acceso para móviles o dispositivos  
portátiles.  
El edificio sabe quién eres



El ascensor se detiene  
automáticamente en el piso  
justo

# Futuras posibilidades - Guías de enrutamiento

Para ayudar a las personas a encontrar su camino en edificios desconocidos



Luz de enrutamiento

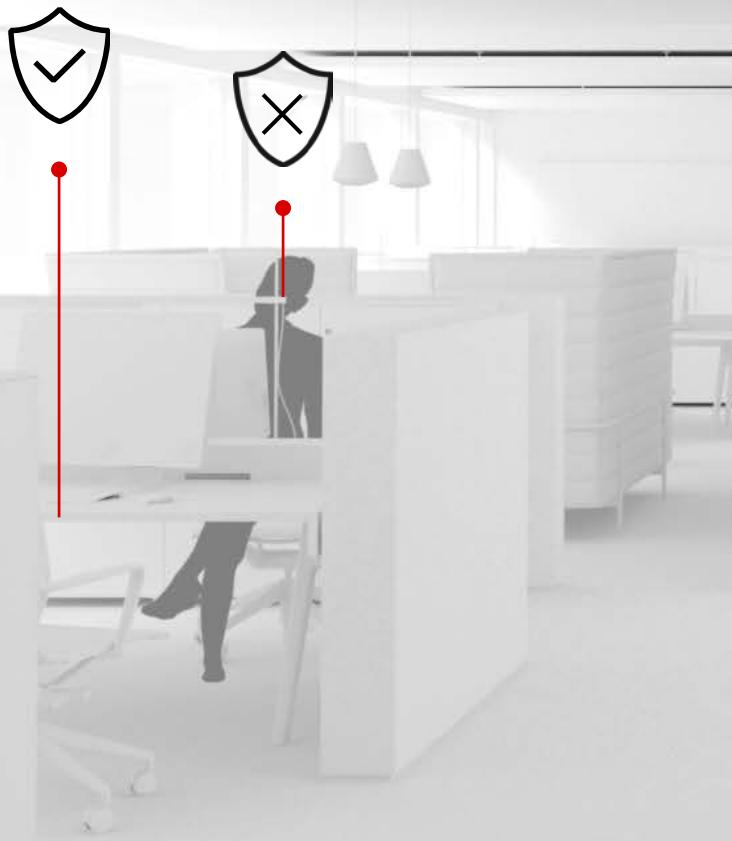


ROUTING

Guiar a través del edificio, control de acceso, funciones de calendario.

# Futuras posibilidades - Detección y enrutamiento

Para reducir costos y aumentar el nivel de seguridad



## ENCONTRANDO TU ESCRITORIO

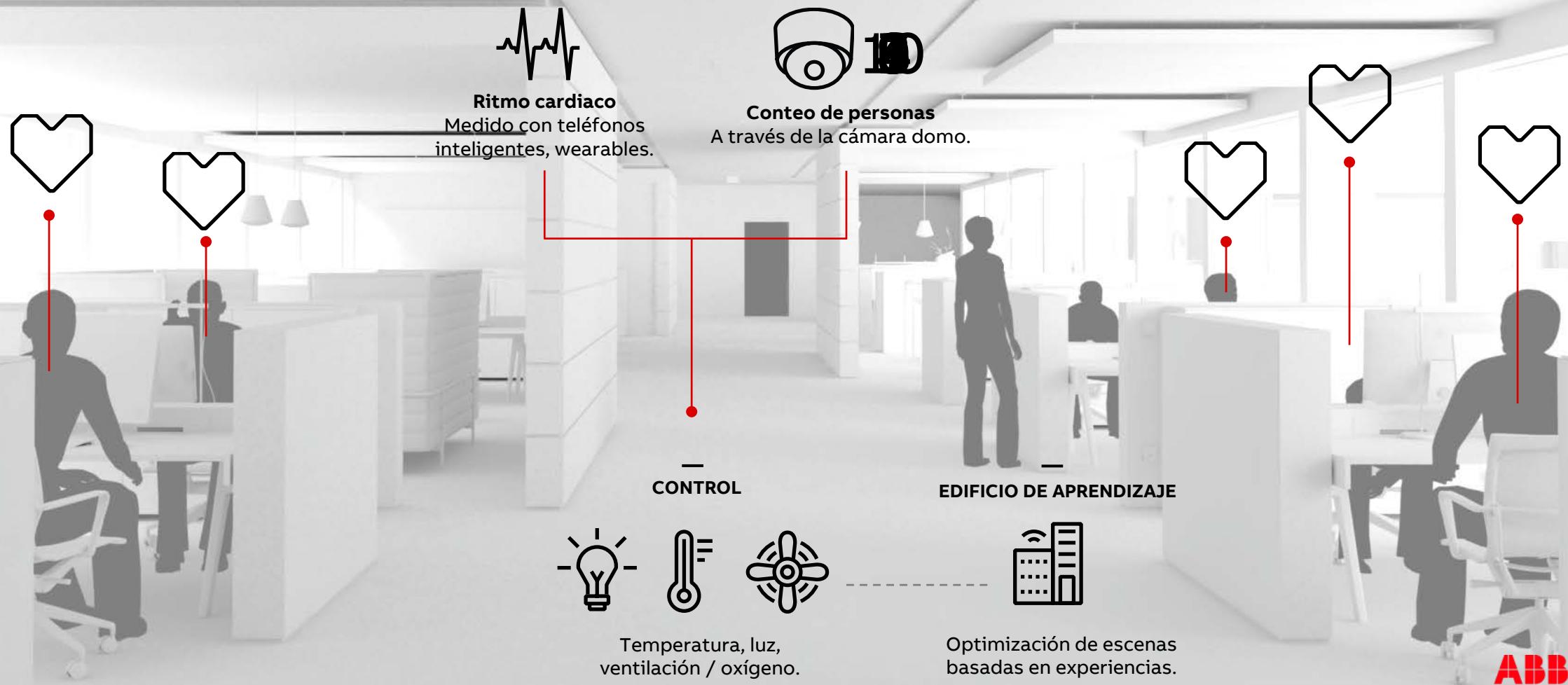
El sistema asigna una lista de escritorios gratuitos según sus preferencias



**ABB**

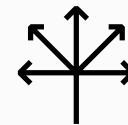
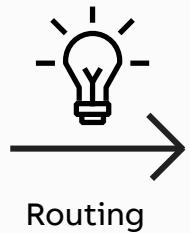
# Futuras posibilidades - Bienestar

Para crear lugares de trabajo saludables



# Futuras posibilidades - Detección y enrutamiento

Eficiencia y seguridad en las reuniones.



## ENCONTRANDO UNA SALA DE REUNIONES

El sistema asigna una lista de salas de reuniones gratuitas según sus preferencias



Sensores

# Futuras posibilidades - Detección y enrutamiento

En caminos libres hacia la seguridad



Sensores



Iluminación de la  
ruta de escape



ALARMA DE INCENDIOS

La alarma de incendio activa la señalización de la ruta de escape. Conduce a las personas por el camino más rápido por pasillos siempre libres hacia el exterior.



Sensores

# Futuras posibilidades - Detección y enrutamiento

Para reducir costos y aumentar el nivel de seguridad



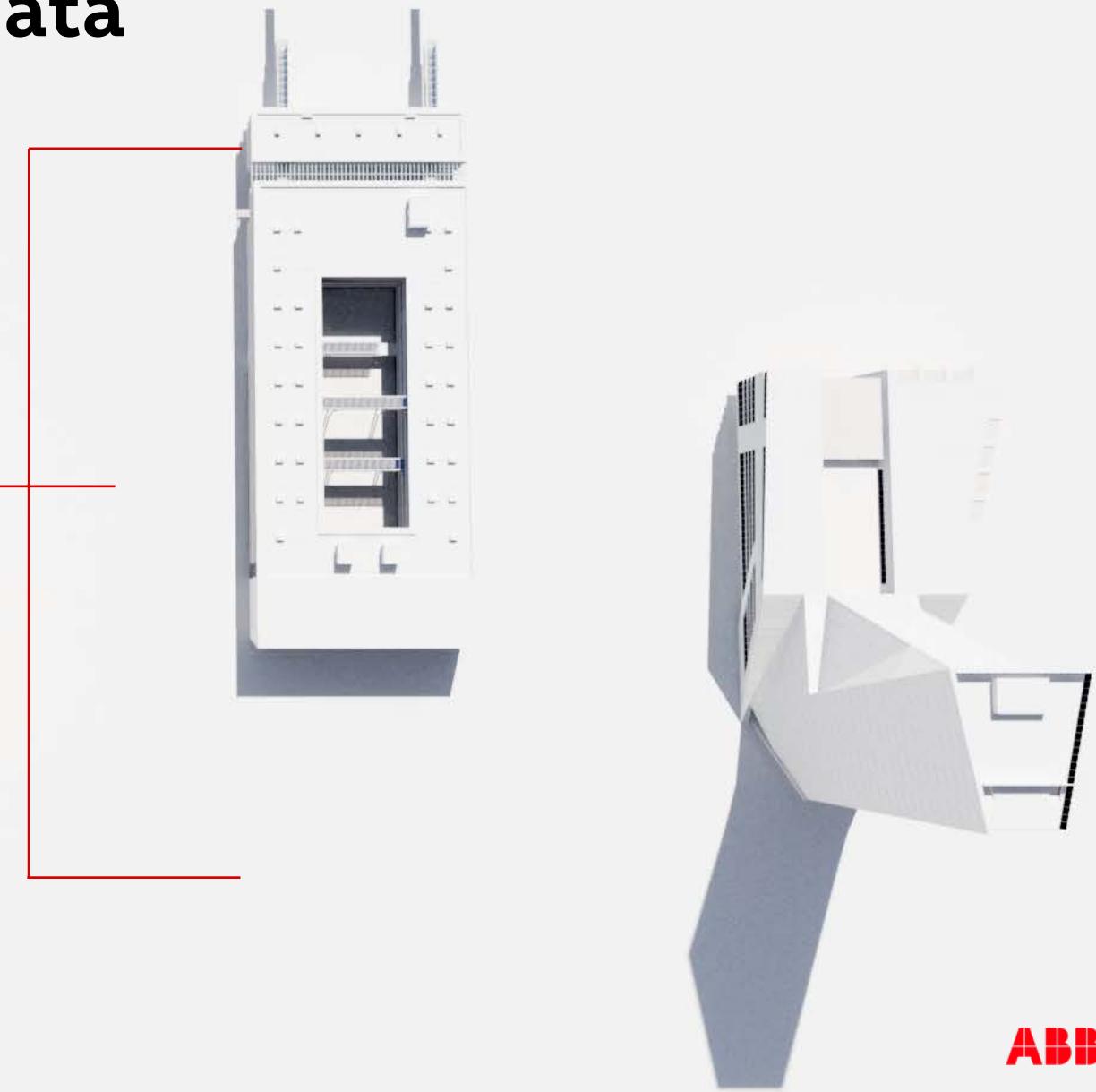
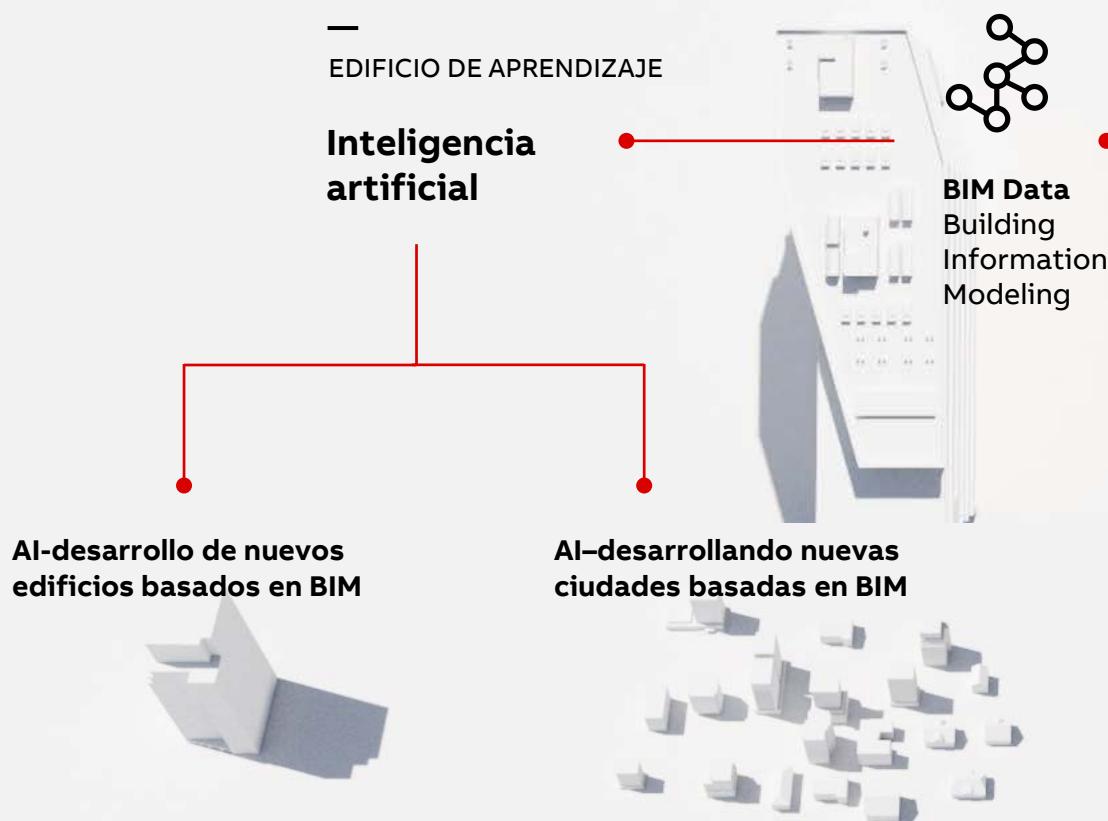
# Futuras posibilidades - Mantenimiento predictivo

Para reducir el costo de mantenimiento



# Futuras posibilidades - BIM data

Para mejorar las aplicaciones de construcción durante la vida útil



---

# Como lo hacemos posible

# Conclusion

## Megatendencias

Urbanización



Digitalización



Demanda flexible



Suministro flexible



## Expectativas

Control

Comfort



Eficiencia

Seguridad

Flexibilidad

## ABB Ability™ soluciones

Smarter Home



Smarter Building



Smarter Mobility



# Smarter Homes & Buildings

Soluciones, sistemas y posibilidades para hacer su hogar más inteligente.

## Protección y Seguridad Eléctrica



Protección de instalación



Protección de personas



Protección contra sobretensiones



Protección contra fallas de arco



Distribución de energía



Estación Climática



Detección de humo



Detección de inundaciones

# Smarter Homes & Buildings

Soluciones, sistemas y posibilidades para hacer su hogar más inteligente.

## Eficiencia energética

### Gestión energética



Control de persianas



Escenas  
Función todo apagado



Calefacción Ventilación y  
Aire Acondicionado



Sensores de presencia



## Distribución de energía

### Medición de Consumos.



### Monitoreo de energía y potencia.



### Gestión de Cargas.



### Infraestructura de carga para Vehículos Eléctricos.



# Smarter Homes & Buildings

Soluciones, sistemas y posibilidades para hacer su hogar más inteligente.

**Comfort**

- Control de luces**
- Sistema de apertura de puertas**
- Control de persianas**
- Escenas de confort**
- Calefacción, ventilación y aire acondicionado.**
- Multimedia Sonos**
- LED lamps RGB Philips Hue**
- Compatibilidad IoT Amazon Alexa**
- Gestion IOS Siri By Apple Home Kit**
- Control via Android Google Assistant**

Works with **SONOS**

Friends of **hue** personal wireless lighting

JUST ASK **amazon alexa**

Works with **Apple HomeKit**

works with **Google Assistant**

# Smarter Homes & Buildings

Soluciones, sistemas y posibilidades para hacer su hogar más inteligente.

## Seguridad y Vigilancia



Sistema de apertura de puertas



Boton anti pánico



Simulación de presencia



Video vigilancia



Alarma remota a través de SMS, mail o mensaje de voz



Panel para controlar el sistema de seguridad



Detectores de movimiento tecnología dual.

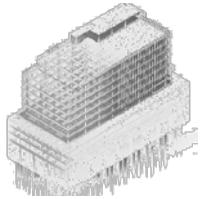


Detección de intrusiones



# Smart Buildings

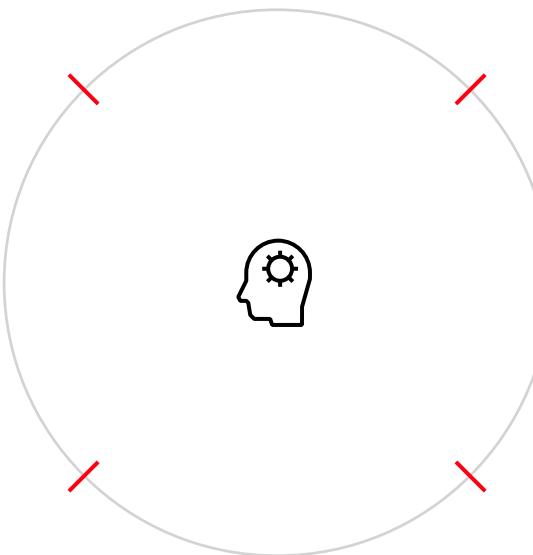
Cómo hacer que sea más fácil, hacer edificios inteligentes?



**Diseño**  
**BIM** (Building Information Modeling)  
**e-Design** software de ingeniería o diseño de un sistema eléctrico



**Selección**  
**Configuradores**  
(e-Configure, ABB-Welcome, ABB-tacteo, sistema de alarma contra incendios)



## Integración

**ABB Ability™** – infraestructura en la nube para agregar datos y generar conocimientos



## APPs

**ABB Connect** – Toda la Información de electrificación en un solo lugar.  
**3D App** – 3D LiveView



**Escribamos el futuro  
de la electrificación de forma segura,  
inteligente y sustentable.**