

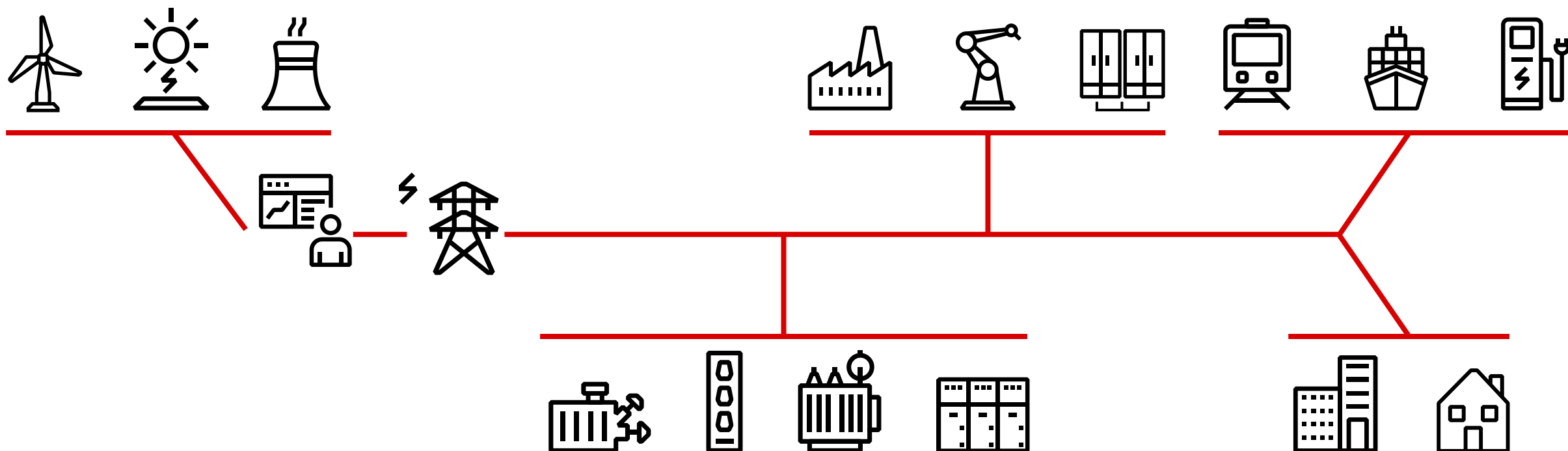
An aerial view of a futuristic cityscape. In the foreground, there are modern, multi-story buildings with green roofs and balconies. A river flows through the city, surrounded by lush green trees and parks. In the background, several tall, sleek skyscrapers with unique architectural designs rise against a clear blue sky with a few clouds. The overall scene depicts a harmonious blend of urban development and nature.

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

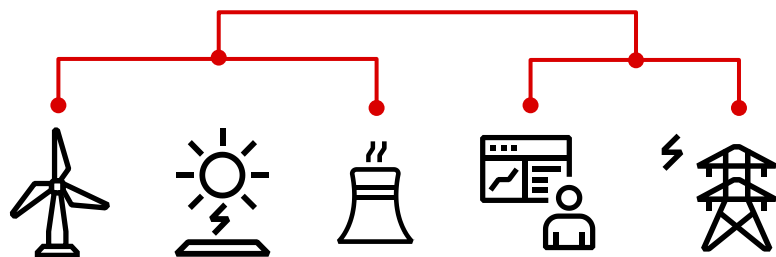
Negocio Electrificación

Bien posicionados en mercados atractivos

Servicios públicos

Energía renovable

Distribución inteligente

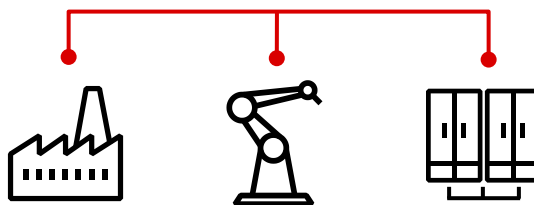


Industria

Distribución inteligente

Calidad y fiabilidad de la energía

Seguridad y protección

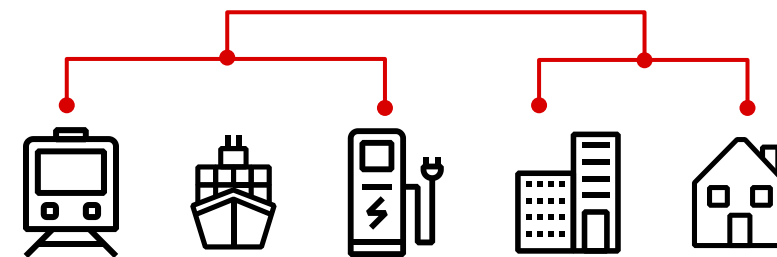


Transporte e infraestructuras

Electrificación y automatización de edificios

Electrificación

Centros de datos

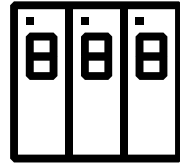


Ofreciendo la cartera más amplia de soluciones de baja y media tensión de la industria;
conectando, protegiendo, distribuyendo y gestionando la energía eléctrica

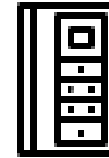
Electrificación

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



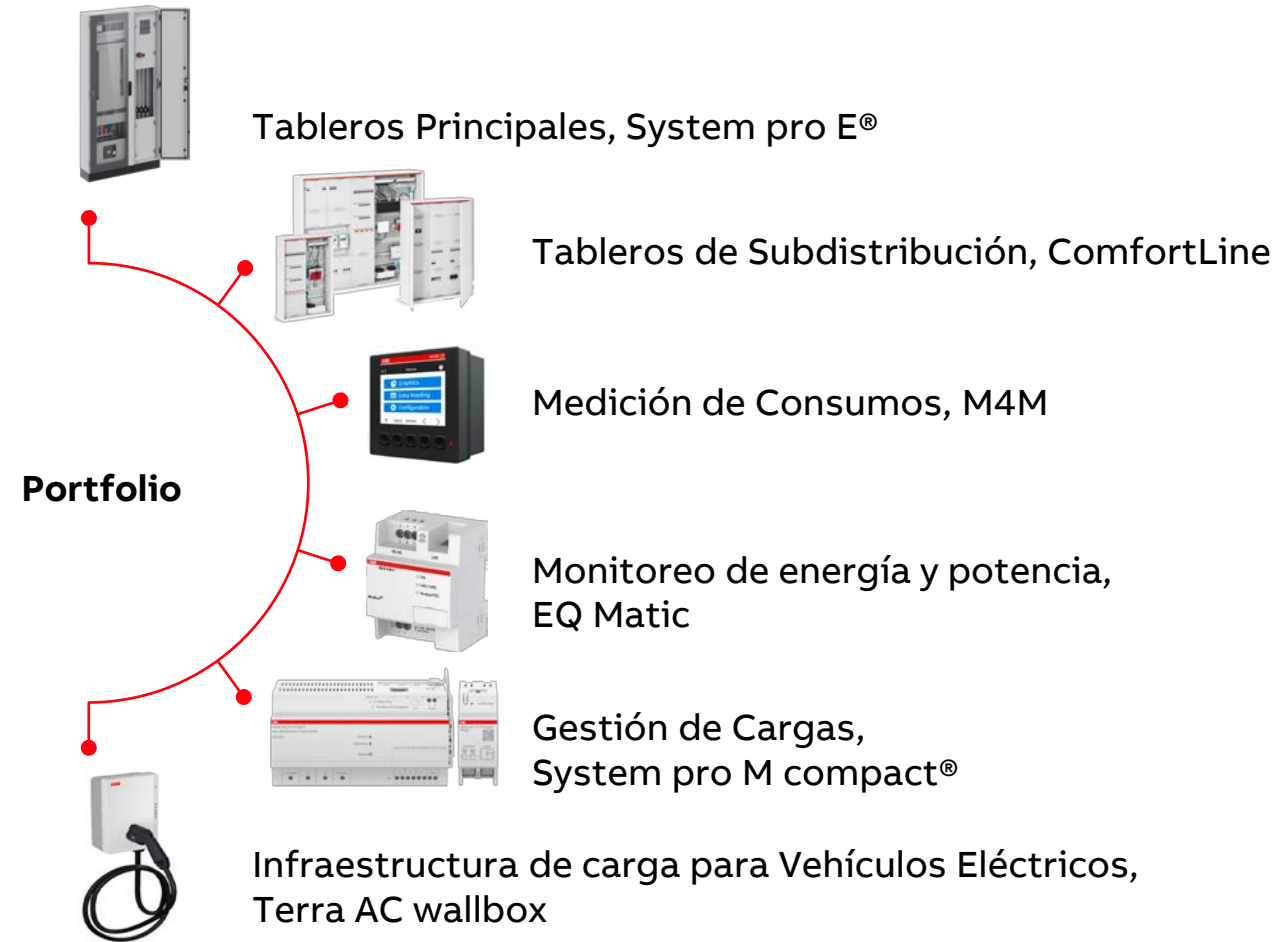
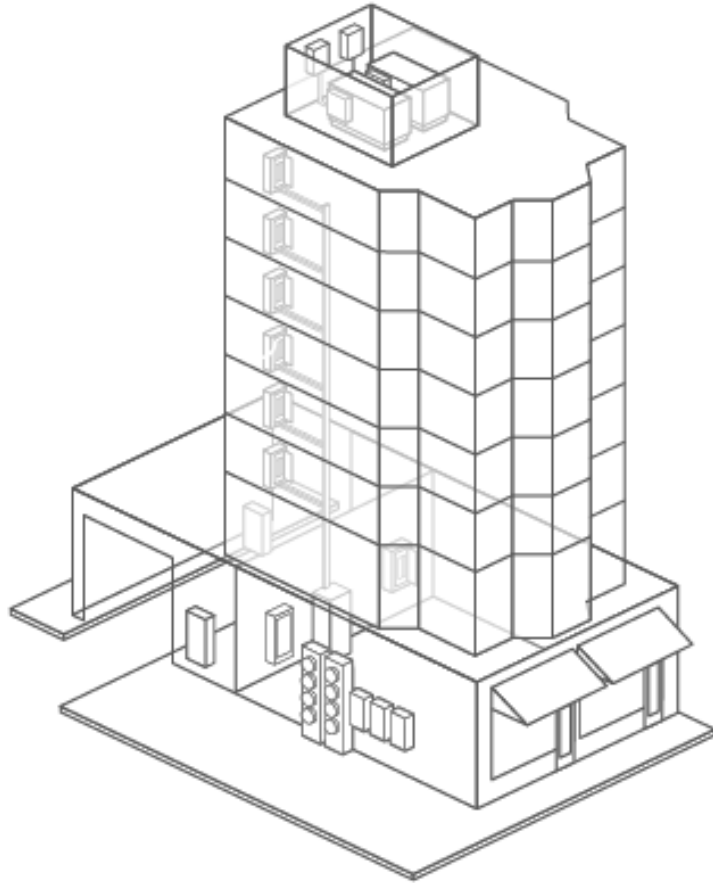
Eficiencia Energética



Trabajar desde cualquier lugar



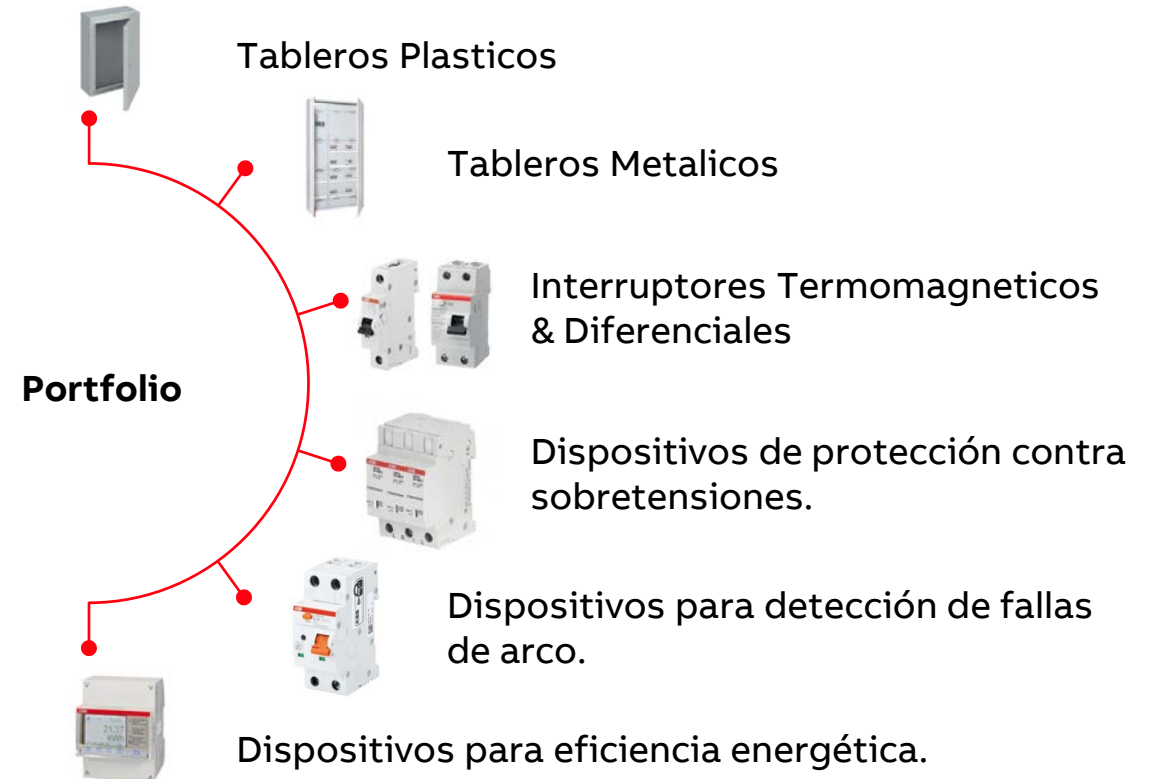
Soluciones de Distribución de Energía



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.

An aerial photograph of a sustainable city landscape. In the foreground, there are rolling green hills with patches of trees and a small stream. A river winds through the middle ground, surrounded by lush greenery. In the background, a modern city skyline is visible, nestled between the river and a range of mountains. The sky is filled with soft, white clouds. The overall scene conveys a sense of harmony between nature and urban development.

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

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

—
SEGURIDAD & CONFORT



Smarter Home

Residencial
• Multi Familiar

—
EFFICIENCIA & SEGURIDAD



Smarter Building

Oficinas
• Hoteles
Comercial

Smart Home & Buildings

Construcciones inteligentes, Eficientes y Sustentables.

SEGURIDAD



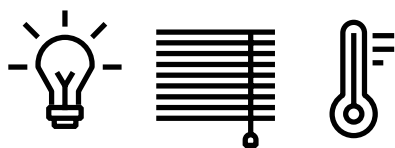
Videovigilancia, alarmas, seguridad de edificios, comunicación y control de accesos

CONTROL



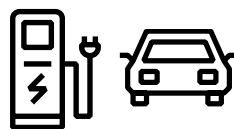
Control a través de smartphone, tablet o de forma remota

CONFORT

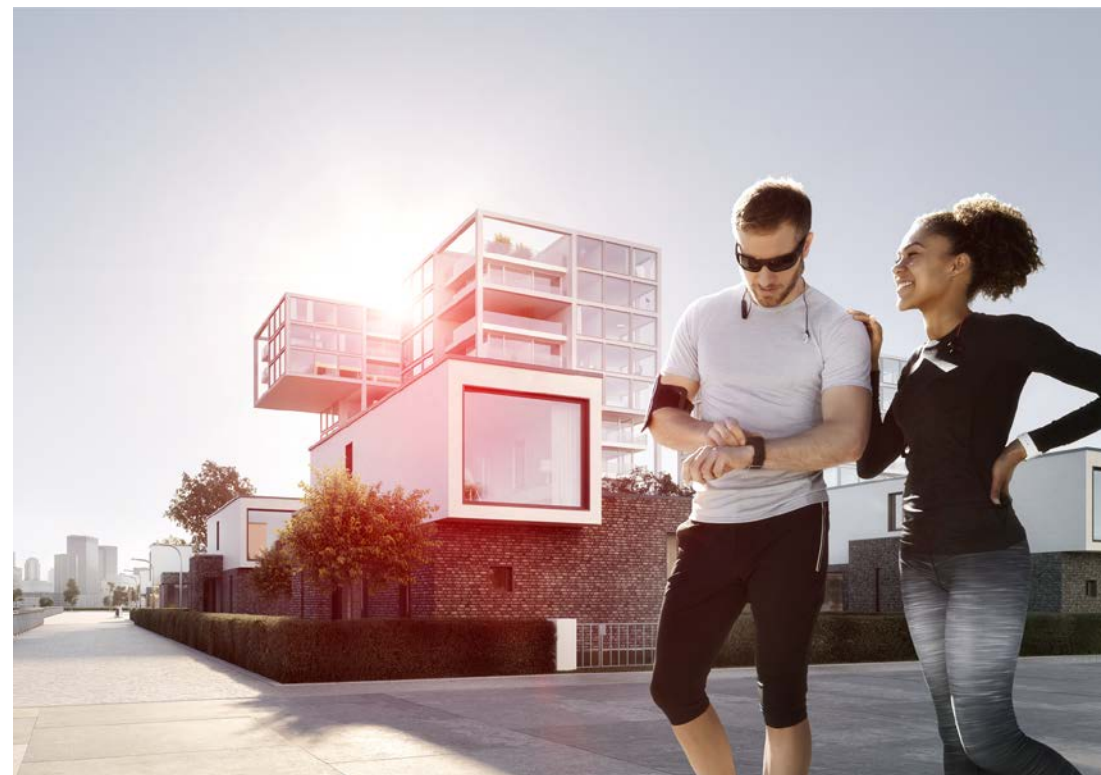


Luces, persianas, calefacción

EFICIENCIA



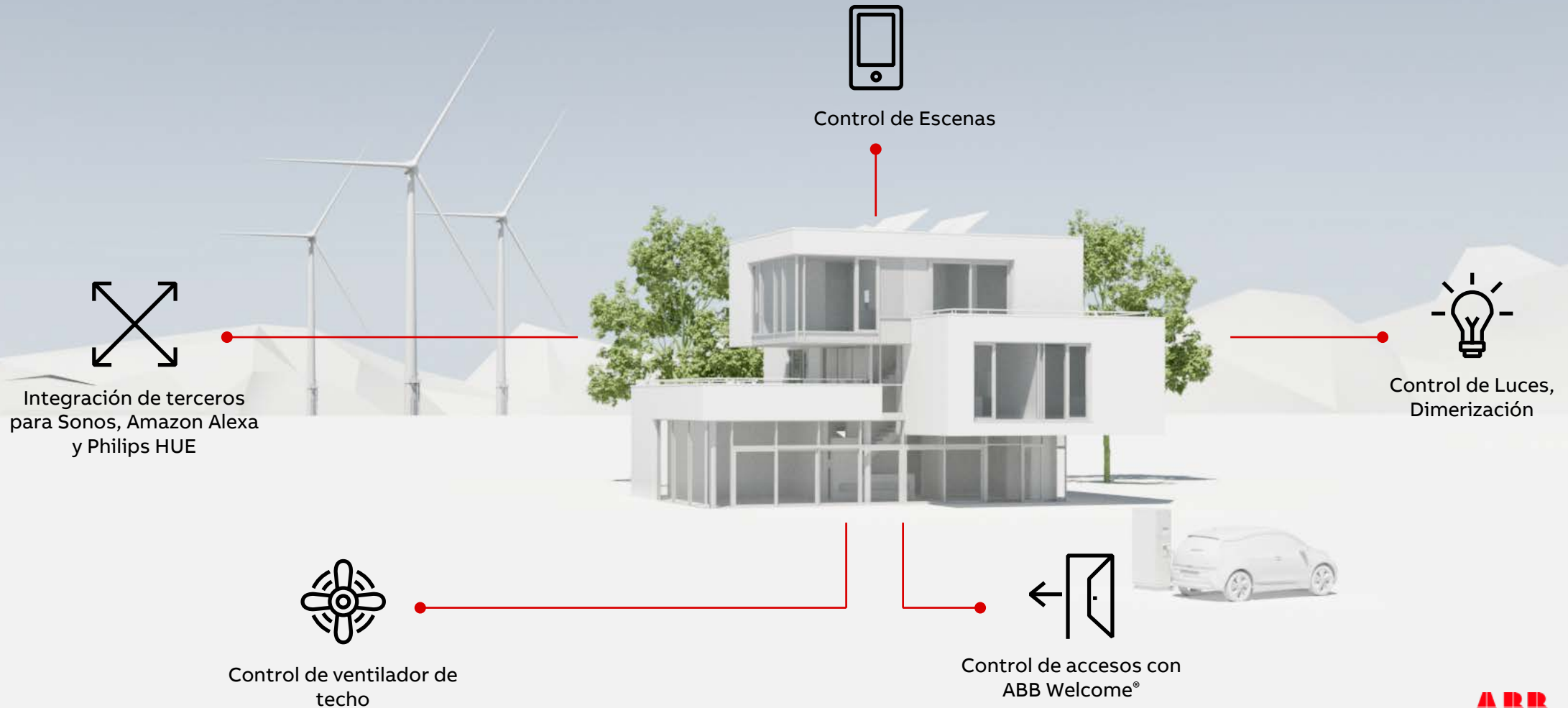
Carga de vehículos eléctricos



Mejorando su calidad de vida en los hogares del futuro

Cuales son las posibilidades

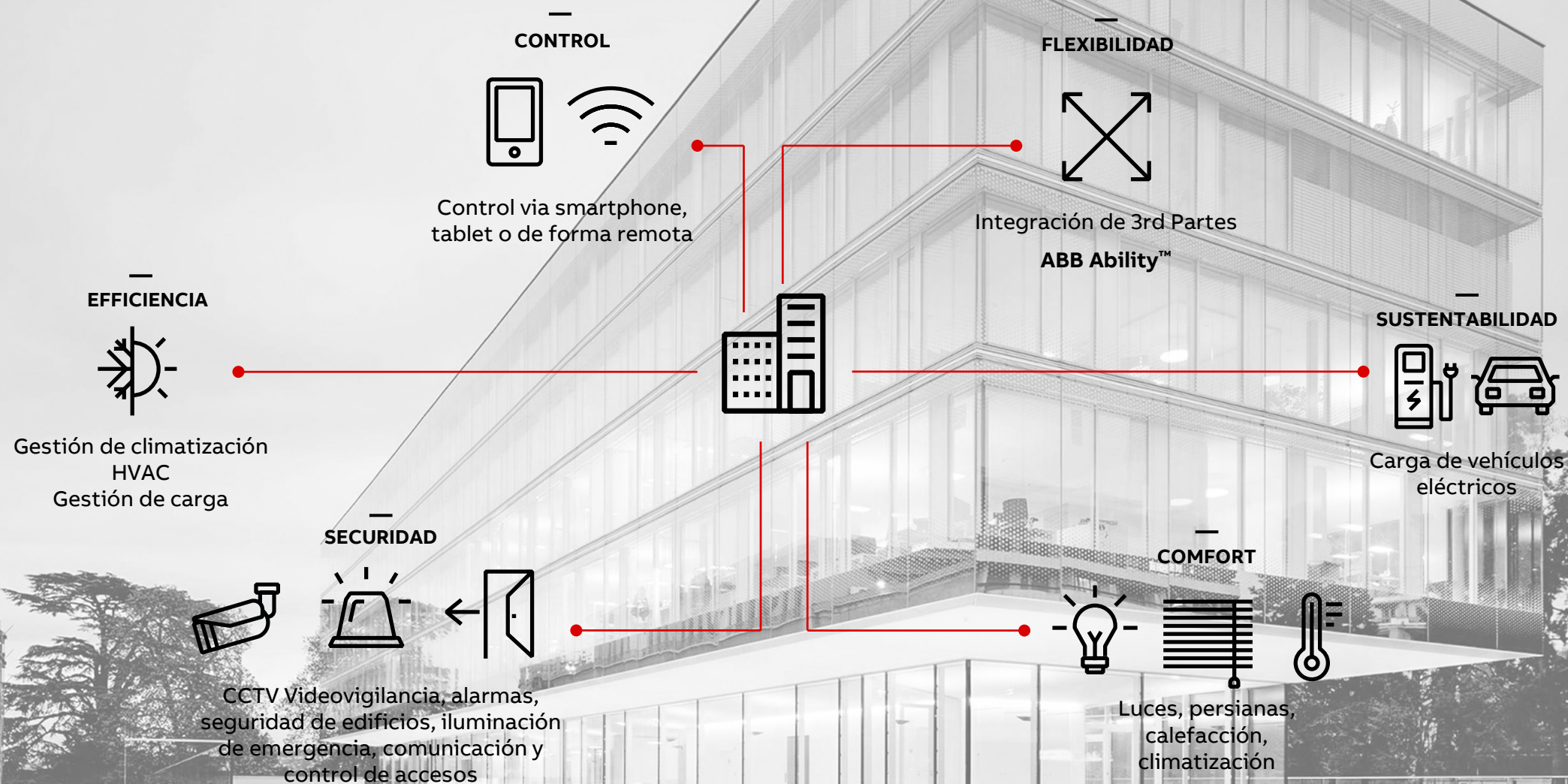
Para aumentar la eficiencia y la seguridad con ABB-free@home®





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

El edificio reconoce los dispositivos de forma automática.

EDIFICIO DE APRENDIZAJE



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, enrutamiento,
gestión del espacio de trabajo.

Futuras posibilidades - Guías de enrutamiento

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



Sensores



Entrando al edificio
El ascensor saluda y cuenta al empleado



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



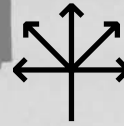
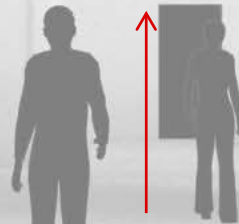
El ascensor se detiene
automáticamente en el piso
justo

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.

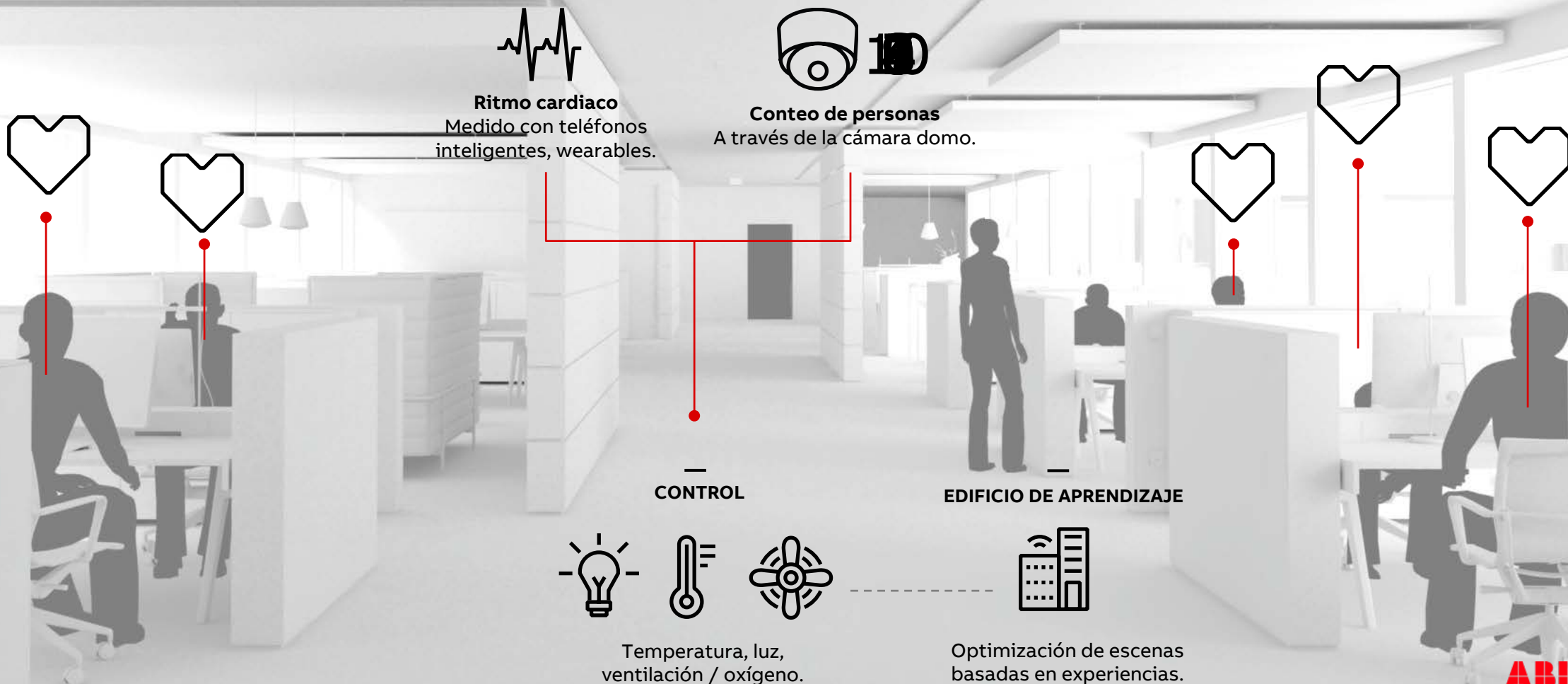
Futuras posibilidades - Detección y enrutamiento

Para reducir costos y aumentar el nivel de seguridad



Futuras posibilidades - Bienestar

Para crear lugares de trabajo saludables

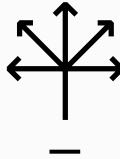


Futuras posibilidades - Detección y enrutamiento

Eficiencia y seguridad en las reuniones.



Routing



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



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.



Futuras posibilidades - Detección y enrutamiento

Para reducir costos y aumentar el nivel de seguridad



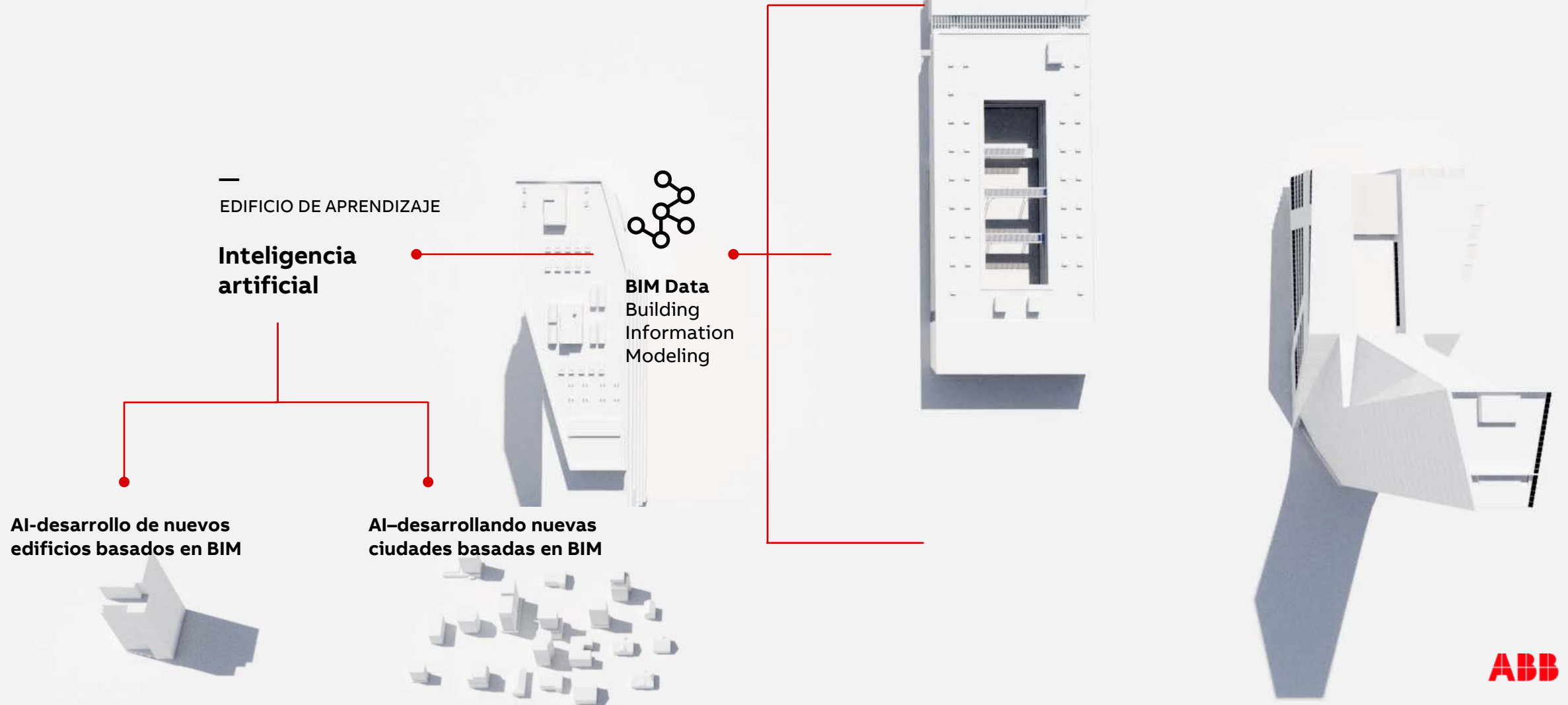
Futuras posibilidades - Mantenimiento predictivo

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

Seguridad

Eficiencia

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



Estacion Climatica



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



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.

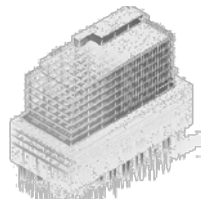


Detección de intrusiones



Smart Buildings

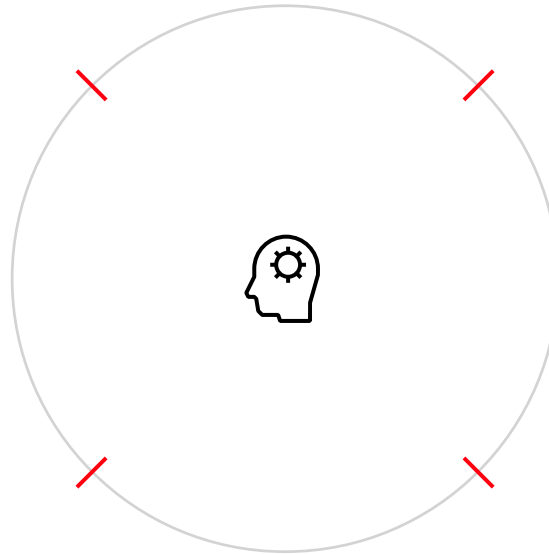
Cómo hacer que sea más fácil, hacer edificios inteligentes?



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.**