

Digital with  
confidence



# Acceso Digital en acción

La experiencia de ASSA ABLOY ayudó a todas estas organizaciones  
a prepararse para el futuro

**ASSA ABLOY**

Experience a safer  
and more open world



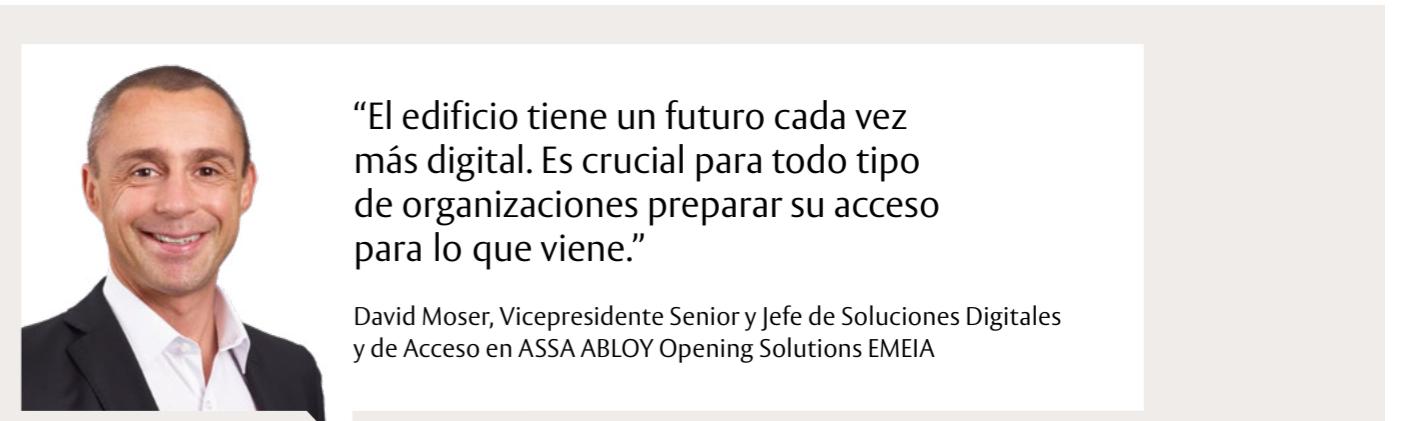
## Preparando accesos para lo que está por venir

La transformación digital está impactando a empresas y otras organizaciones, de todos los tamaños y en todos los sectores. A través de países, continentes e industrias, la experiencia en Acceso Digital de ASSA ABLOY ha ayudado a muchas de ellas a aprovechar los beneficios de la digitalización y a superar sus desafíos. Todo comienza con la digitalización del acceso dentro y alrededor de sus instalaciones.

Hemos ayudado a organizaciones a digitalizar y preparar sus edificios para el futuro con una amplia gama de soluciones de acceso que satisfacen sus necesidades individuales, apoyando su transición del mundo mecánico al digital y mostrando el valor sustancial de esta transición.

En ASSA ABLOY, somos expertos en accesos. Con nuestra ayuda, todas las organizaciones en este paquete de referencias han podido Digitalizar con Confianza. Tú también puedes.

### Digital with confidence



“El edificio tiene un futuro cada vez más digital. Es crucial para todo tipo de organizaciones prepararse para el acceso para lo que viene.”

David Moser, Vicepresidente Senior y Jefe de Soluciones Digitales y de Acceso en ASSA ABLOY Opening Solutions EMEA

### Contenidos

*Beneficios del acceso digital en cada industria y tipo de edificio*

#### Seguridad

La gestión de acceso digital te ayuda a reaccionar más rápido e implementar fácilmente la autenticación multifactor

#### Fiabilidad

Nuestra amplia gama de dispositivos duraderos y tecnologías de bajo mantenimiento y altamente confiables en todo el mundo

#### Conveniencia

La gestión remota eficiente libera a los equipos de seguridad de sus sacerdotios, los llaves móviles aumentan la flexibilidad del usuario

#### Sostenibilidad

Nuestras soluciones digitales pueden ayudarte a bajar la energía, calcular el ahorro incorporado o contribuir a la certificación de edificios verdes

#### Innovación

El acceso puede estar impulsado por tecnología innovadora de recolección de energía o configurado para la integración en edificios inteligentes



Seguridad

## Generando tranquilidad para ti

Nuestra legado en seguridad respalda nuestras avanzadas soluciones de acceso digital. Estas soluciones ofrecen ciberseguridad de vanguardia para tus edificios y sistemas de gestión, mientras te dan un control preciso sobre el acceso.

Disfruta de la tranquilidad al definir quién, cuándo y dónde se otorga el acceso.

**Digital with confidence**



*"Está claro dónde estás en nuestras llaves."*

Michel André se encarga de Operaciones y Seguridad,  
Museos Marítimos Estatales

**Control completo sin llaves sobre las entradas**

Vasamuseet, Estocolmo

Sector: Museos

Tamaño: Grande

El museo más visitado de Escandinavia buscó un reemplazo para un sistema de llaves maestras mecánicas, principalmente para resolver un problema de llaves perdidas. ASSA ABLOY proporcionó una solución digital basada en llaves programables y llaves inalámbricas que cumplió con los estrictos requisitos de seguridad de su compañía e seguridad para visitantes de Clase 3. Ahora los derechos de acceso de cualquier llave perdida se eliminan rápidamente y los contratistas obtienen acceso que expira cuando termina su trabajo.



*“La seguridad es muy importante. Ahora, todos llevan solo una llave programada con detalles de dónde y cuándo pueden entrar. Es perfecto.”*

Robert Graßl, Gerente de Seguridad

## Control digital en un entorno patrimonial icónico

*Hofbräuhaus, Múnich, Alemania*  
Sector: Hospitalidad  
Tamaño: Mediano

El histórico Hofbräuhaus, hogar espiritual de la cerveza alemana, tiene capacidad para 3,500 invitados. Necesitaban una gestión de acceso rápida y segura para el personal y los proveedores de servicios, incluyendo hasta 100 camareros por turno. Una solución de llave inteligente digital alimentada por batería con dispositivos discretos aseguró control y cumplimiento con las regulaciones de preservación. La instalación fue fácil e inalámbrica, simplemente reemplazando cilindros mecánicos por digitales.



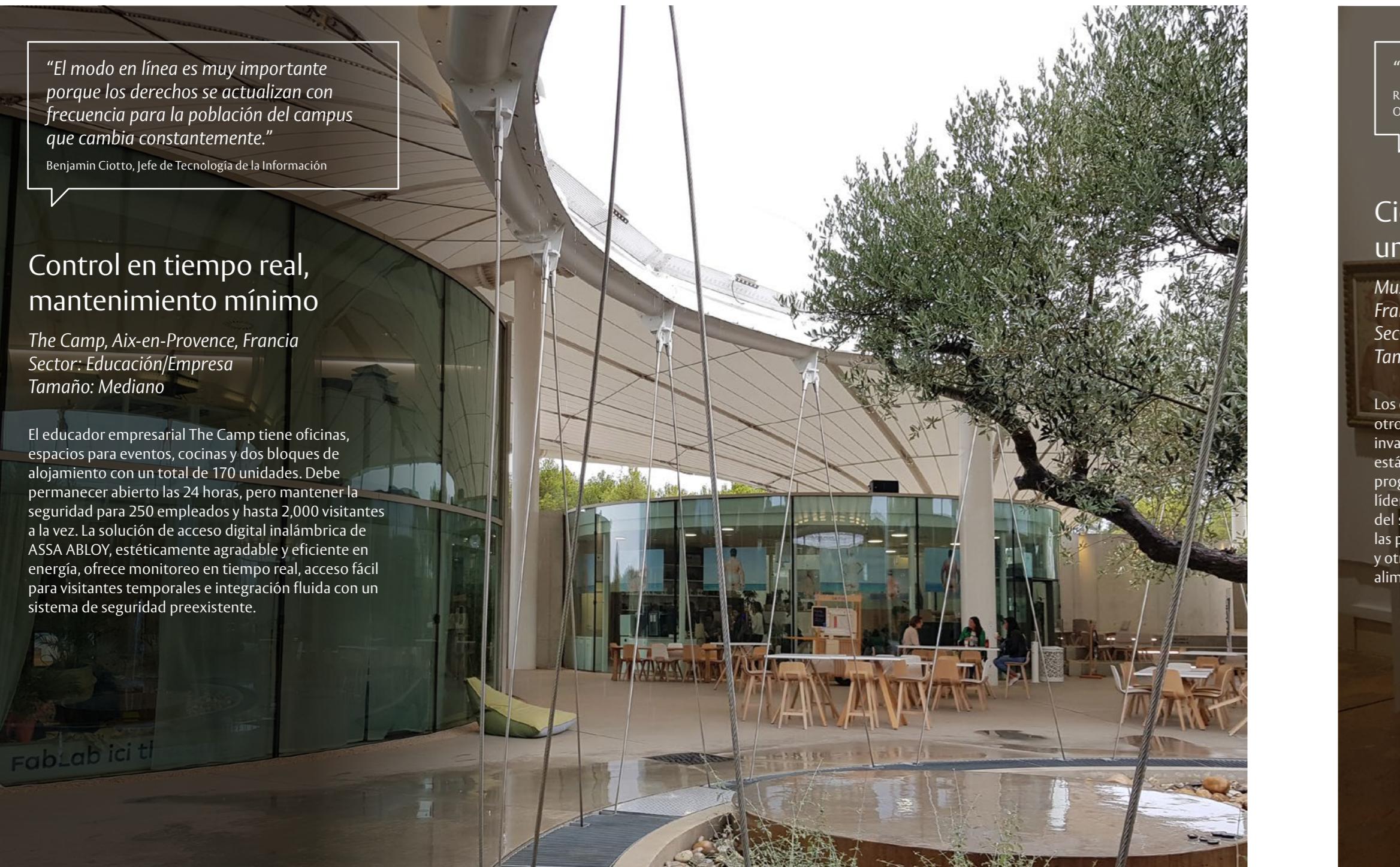
*“A largo plazo, nuestro control de accesos más barato que las llaves programadas.”*

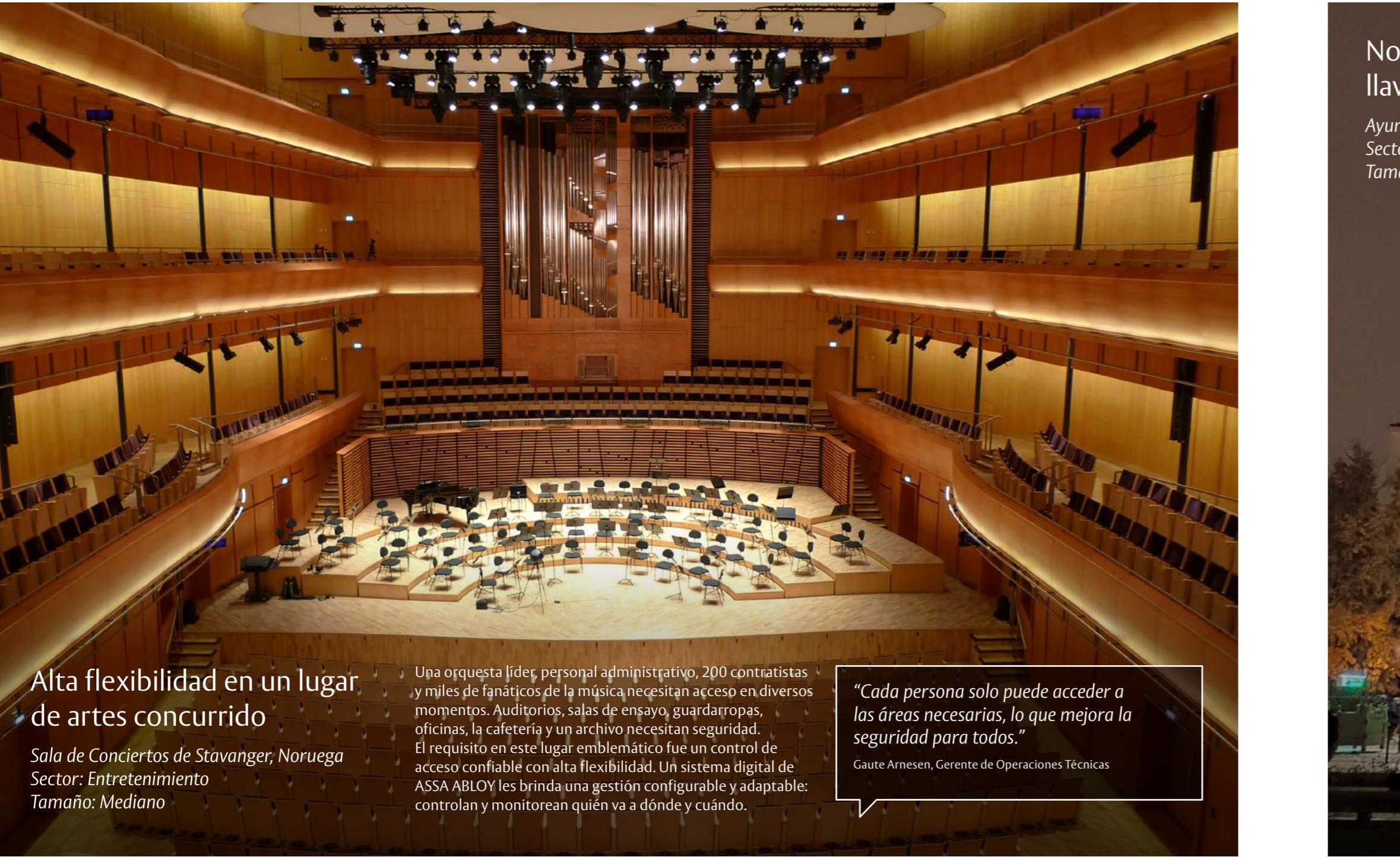
Bernard Anraud, Supervisor - Alojamientos

## Acceso de alta do sin más llaves perdidas

*Hippodrome Côte d'Azur, Francia*  
Sector: Entretenimiento  
Tamaño: Mediano

Los administradores del hipódromo enfrentan un dilema común: cómo evitar que las llaves mecánicas dupliquadas comprometan la seguridad y reducir drásticamente el tiempo perdido reemplazando cerraduras cuando alguien perdió una. Los dispositivos digitales duraderos de ASSA ABLOY se implementaron de manera rentable en diferentes tipos de aperturas. Los administradores han programado accesos individuales de acuerdo a unas 200 puertas, limitando instantáneamente las credenciales perdidas y los usuarios y recolectan registros de auditoría cuando es necesario.





## Alta flexibilidad en un lugar de artes concurrido

Sala de Conciertos de Stavanger, Noruega  
Sector: Entretenimiento  
Tamaño: Mediano

Una orquesta líder, personal administrativo, 200 contratistas y miles de fanáticos de la música necesitan acceso en diversos momentos. Auditorios, salas de ensayo, guardarropas, oficinas, la cafetería y un archivo necesitan seguridad. El requisito en este lugar emblemático fue un control de acceso confiable con alta flexibilidad. Un sistema digital de ASSA ABLOY les brinda una gestión configurable y adaptable: controlan y monitorean quién va a dónde y cuándo.

*“Cada persona solo puede acceder a las áreas necesarias, lo que mejora la seguridad para todos.”*

Gaute Arnesen, Gerente de Operaciones Técnicas



## No más preocupaciones por llaves perdidas

Ayuntamiento de Vincennes, Francia  
Sector: Gobierno  
Tamaño: Grande

Múltiples ubicaciones—escuelas, guarderías, el ascensor del ayuntamiento—dependían de un complejo sistema de llaves mecánicas cuyo esquema incluía 4,000 llaves. Una llave maestra perdida generaba costos y preocupaciones. La digitalización lo ha resuelto: puertas interiores y exteriores en el Hôtel de Ville, 11 guarderías, 12 escuelas y más están equipadas con 650 cilindros digitales operados por llaves programables de ASSA ABLOY. Se han emitido casi 1,000 llaves alimentadas por batería al personal municipal.

*“Un sistema a prueba de fallos es la clave porque queremos más trabajo para llevar energía a cada puerta.”*

Fabrice Pau, Director del Centro de Innovación Municipal



## Acceso digital sin llaves para una gestión de instalaciones más fácil

Koning Willem I College, 's-Hertogenbosch, Países Bajos  
Sector: Educación  
Tamaño: Mediano

*“Dentro de nuestra organización, queremos eliminar el uso de llaves,” explica Alex te Pas. “Porque cuando los empleados se iban, notamos que a menudo olvidaban devolver llaves o tokens. En caso de una auditoría, entonces tenemos un problema.”*  
El colegio eligió cerraduras digitales inalámbricas de ASSA ABLOY que fueron fáciles de integrar con su sistema Nedap. La instalación fue rápida y sin cables. Las salas sensibles fueron equipadas con placas digitales con teclado PIN para agregar control adicional.

*“Queríamos proporcionar a nuestras salas técnicas autenticación de dos factores. Por eso elegimos cerraduras con capacidad de código PIN.”*

Alex te Pas, gerente funcional de sistemas de información de gestión de instalaciones

Fiabilidad

## Proporcionándote tranquilidad a través de nuestra experiencia

Desde nuestro primer candado y llave hasta la era digital actual, hemos protegido el acceso y ganado la confianza de innumerables negocios.

Nuestro compromiso duradero con un servicio excepcional, respaldado por año de experiencia, proporciona tranquilidad, mientras ayudamos a los clientes a transicionar a la era digital.

**Digital with confidence**



## Cilindros digitales confiables para un edificio de alto perfil

*Humboldt Forum, Berlín*  
Sector: Museos  
Tamaño: Grande

Este espacio cultural modernizado necesitaba un cierre inteligente para asegurar áreas para exposiciones, educación y ciencia. Un sistema de cierre digital basado en llaves programables de ASSA ABLOY asegura altos estándares de seguridad y total flexibilidad para un control conveniente y específico de los diferentes grupos de usuarios y visitantes del Forum. Cualquier llave perdida se desactiva inmediatamente en el software basado en la web; los derechos de acceso pueden modificarse en cualquier momento.

*“El sistema proporciona seguridad de última generación y conveniencia de cierre.”*

Jannis Hlous, Gerente de Proyectos, Weckbacher Sicherheitssysteme



## El espectáculo continúa con seguridad digital flexible

*Teatro Deutsches, Berlín*  
Sector: Entretenimiento  
Tamaño: Mediano

Un hito berlínés de arquitectura clásica del siglo XIX ahora tiene un acceso digital flexible, confiable y preparado para el futuro para su audiencia del siglo XXI, y dispositivos que no alteran la estética interior. Con su solución basada en llaves de ASSA ABLOY, establecen horarios de permisos detallados, hasta el nivel de puerta individual, para cada empleado y contratista. No es necesario reemplazar cilindros cuando se pierde una llave, ahorrando tiempo y costos también.

*“Una solución segura y flexible.”*

Torsten Kast, Gerente de Ventas Regional, Noreste de Alemania





*“El sistema nos permite tener un control seguro sobre nuestras llaves.”*

Claire Oldham, Directora de Descubrimiento y Aprendizaje

## Acceso digital adecuado para los próximos 20 años

Zoológico de Twycross, East Midlands, Reino Unido

Sector: Museos/Entretenimiento

Tamaño: Pequeño

Como parte de un plan de desarrollo de £55 millones a 20 años, esta popular atracción para visitantes quería un acceso flexible para reemplazar un sistema de llaves maestras mecánicas. El cierre digital inteligente de ASSA ABLOY con llaves programables alimentadas por batería ha mejorado la seguridad y asegura que solo el personal con la autoridad adecuada pueda acceder a los recintos de animales. Los registros de auditoría detallados para cada llave son fáciles de generar desde el software intuitivo.



Conveniencia

## Empoderándote para trabajar de manera más inteligente y ahorrar tiempo

En un mundo centrado en el usuario, nuestras soluciones digitales ahorran tiempo y dinero. La instalación fácil de dispositivos y el software fácil de usar simplifican tus tareas diarias, ayudándote a hacer más con menos.

Elige opciones móviles o en la nube para una mayor eficiencia y flexibilidad, mientras reduces los costos operativos.

**Digital with confidence**



*“Este edificio es nuestra sala de exposición y debe venir con un sistema de control de acceso moderno: es el sistema adecuado para nosotros.”*

Kevin Hoitink, Witzand Almelo

## Separando áreas públicas de privadas en un sitio complejo

Witzand, Almelo, Países Bajos

Sector: Comercio/Mixto

Tamaño: Pequeño

Este conocido proveedor de materiales de construcción diseñó su gran punto de venta con un doble uso en mente: exhibir y vender una amplia gama de productos y para que los empleados autorizados usen oficinas y almacenes. Una solución de acceso digital programable de ASSA ABLOY lo hace fácil: los compradores solo acceden a las áreas comerciales del supermercado. Con flexibilidad fácil de usar, los administradores establecen accesos limitados por tiempo y área y ordenan registros de auditoría. El edificio obtuvo un 56.6% en la certificación BREEAM.



Mira el video

*“El hardware de control de acceso inalámbrico de ASSA ABLOY es sólido, atractivo y encaja perfectamente en nuestro entorno, resolviendo nuestro problema de acceso.”*

Alberto Aldigo, H-Farm

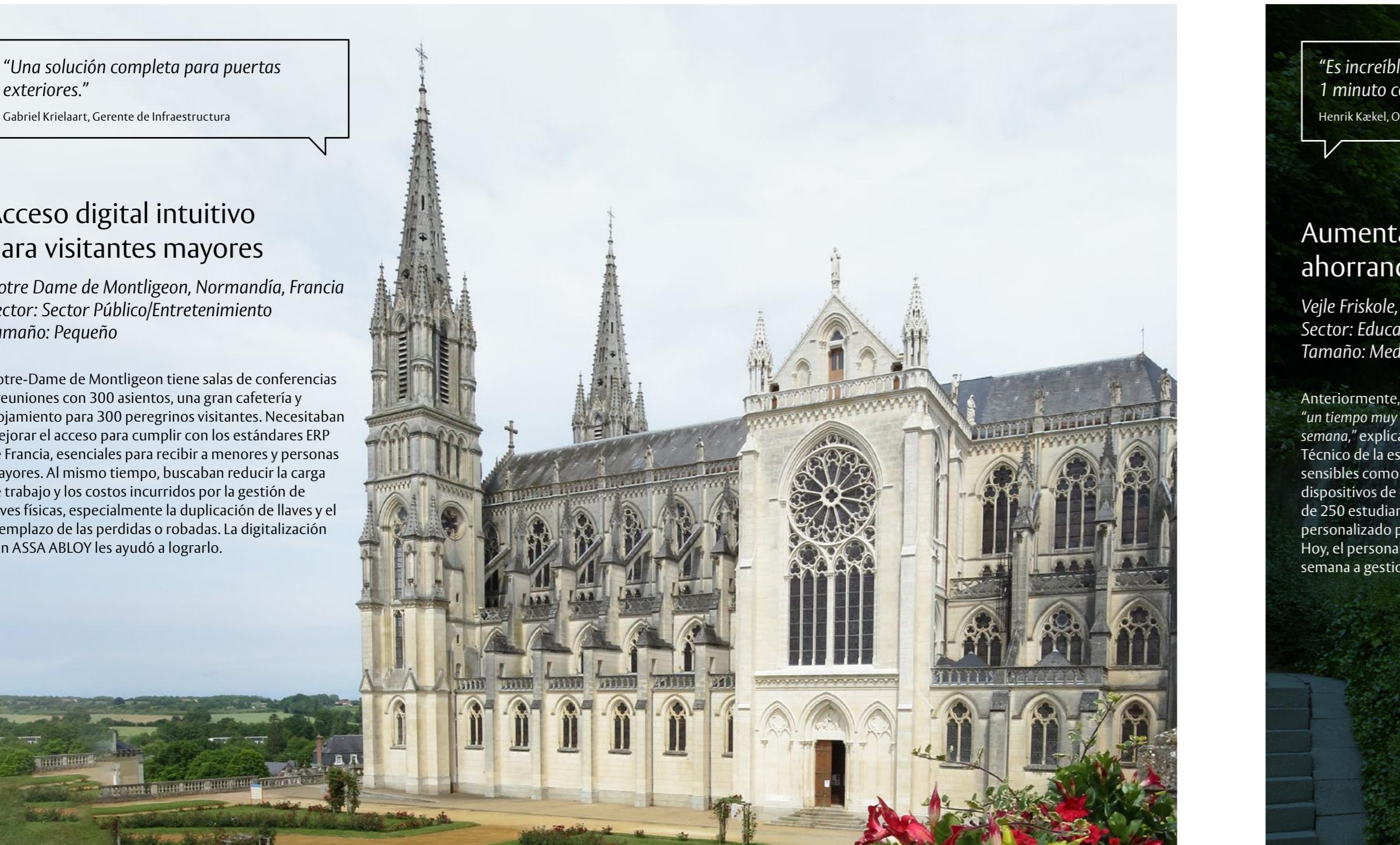
## Ampliando el control sin añadir complejidad

H-Farm, Treviso y Milán, Italia

Sector: Empresa/Oficina

Tamaño: Mediano

H-Farm necesita una solución para simplificar el acceso a un portafolio creciente de sitios. Experimentar una alta rotación de usuarios, y a quienes viene nuevo, negocios, y organiza hasta 300 eventos al año. Para ampliar su sistema existente, seleccionaron e instalaron mañas digitales inalámbricas, cerraduras de seguridad y placas de ASSA ABLOY de nuestra ampliación; cada dispositivo se adapta a su área, una cerradura para puertas de alta seguridad y manijas robustas para puertas interiores o alto tráfico.



*“Una solución completa para puertas exteriores.”*

Gabriel Krielaart, Gerente de Infraestructura

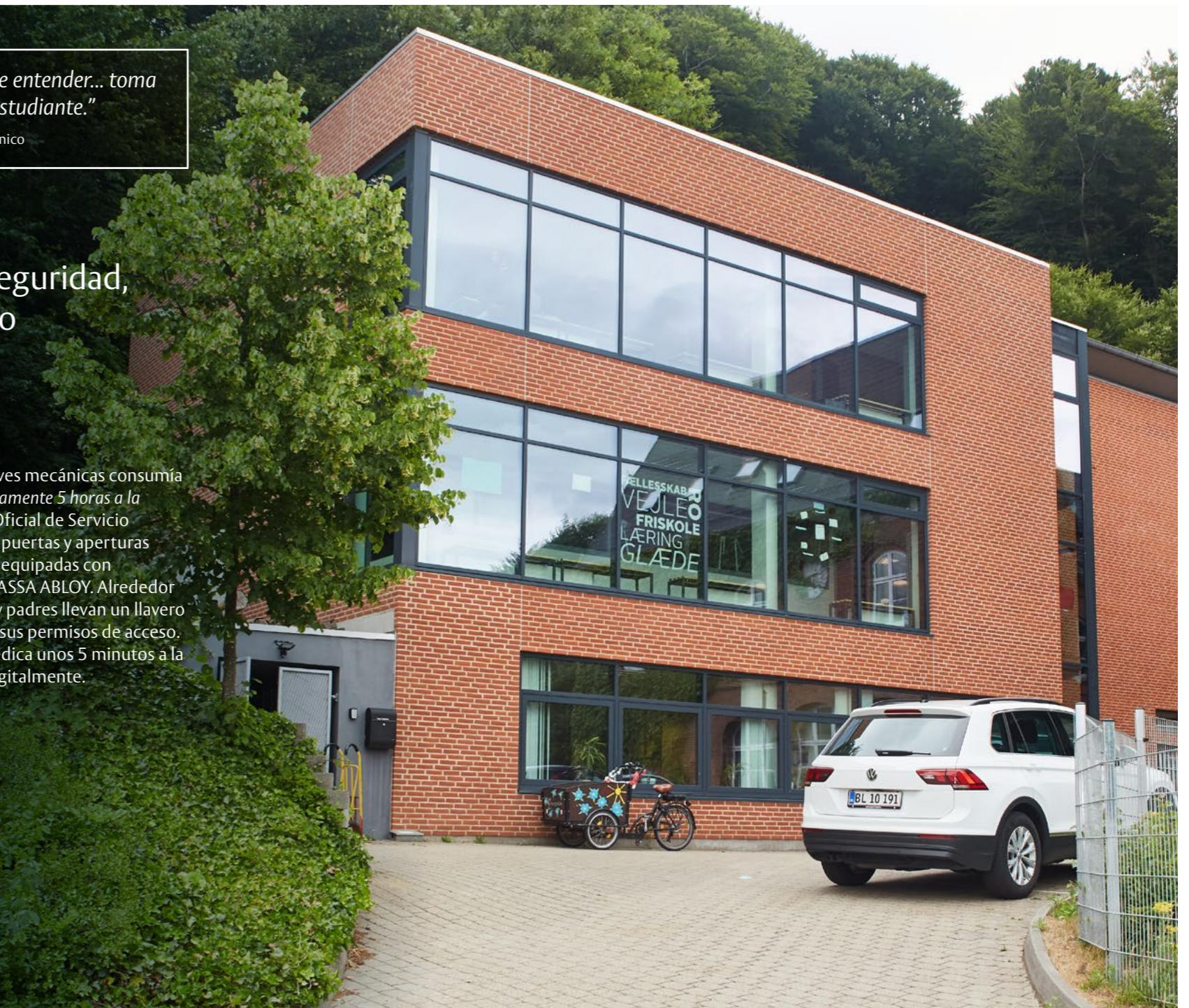
## Acceso digital intuitivo para visitantes mayores

Notre Dame de Montligeon, Normandía, Francia

Sector: Sector Público/Entretenimiento

Tamaño: Pequeño

Notre-Dame de Montligeon tiene salas de conferencias y reuniones con 300 asientos, una gran cafetería y alojamiento para 300 peregrinos visitantes. Necesitaban mejorar el acceso para cumplir con los estándares ERP de Francia, esenciales para recibir a menores y personas mayores. Al mismo tiempo, buscaban reducir la carga de trabajo y los costos incurridos por la gestión de llaves físicas, especialmente la duplicación de llaves y el reemplazo de las perdidas o robadas. La digitalización con ASSA ABLOY les ayudó a lograrlo.



*“Es increíblemente fácil de entender... toma 1 minuto codificar a un estudiante.”*

Henrik Kækkel, Oficial de Servicio Técnico

## Aumentando la seguridad, ahorrando tiempo

Vejle Friskole, Dinamarca

Sector: Educación

Tamaño: Mediano

Anteriormente, la gestión de llaves mecánicas consumía *“un tiempo muy largo, aproximadamente 5 horas a la semana,”* explica Henrik Kækkel, Oficial de Servicio Técnico de la escuela. Ahora, las puertas y aperturas sensibles como gabinetes están equipadas con dispositivos de cierre digital de ASSA ABLOY. Alrededor de 250 estudiantes, profesores y padres llevan un llavero personalizado programado con sus permisos de acceso. Hoy, el personal de la escuela dedica unos 5 minutos a la semana a gestionar su acceso digitalmente.

## Un sistema, acceso digital para todos los tipos de aperturas

Aeropuerto de Helsinki, Finlandia

Sector: Transporte

Tamaño: Mediano



Mira el video

Finavia, operador del Aeropuerto de Helsinki, buscó un sistema único que pudiera incorporar múltiples tipos de aperturas, incluidas puertas con cerraduras controladas por lectores y electromecánicas, candados sin llaves y gabinetes de documentos. Solo en el área de facturación, las llaves de los gabinetes sumaban unas 100... por aerolínea. Una suite completa de soluciones digitales integrables de ASSA ABLOY simplificó la gestión y permite un acceso conveniente a candados y gabinetes a través de un smartphone cuando es necesario.

*“La seguridad, la funcionalidad, la durabilidad, la seguridad de suministro y la usabilidad fueron las razones por las que elegimos la solución de ASSA ABLOY.”*

Kari Mäkinen, Especialista Senior en Control de Acceso

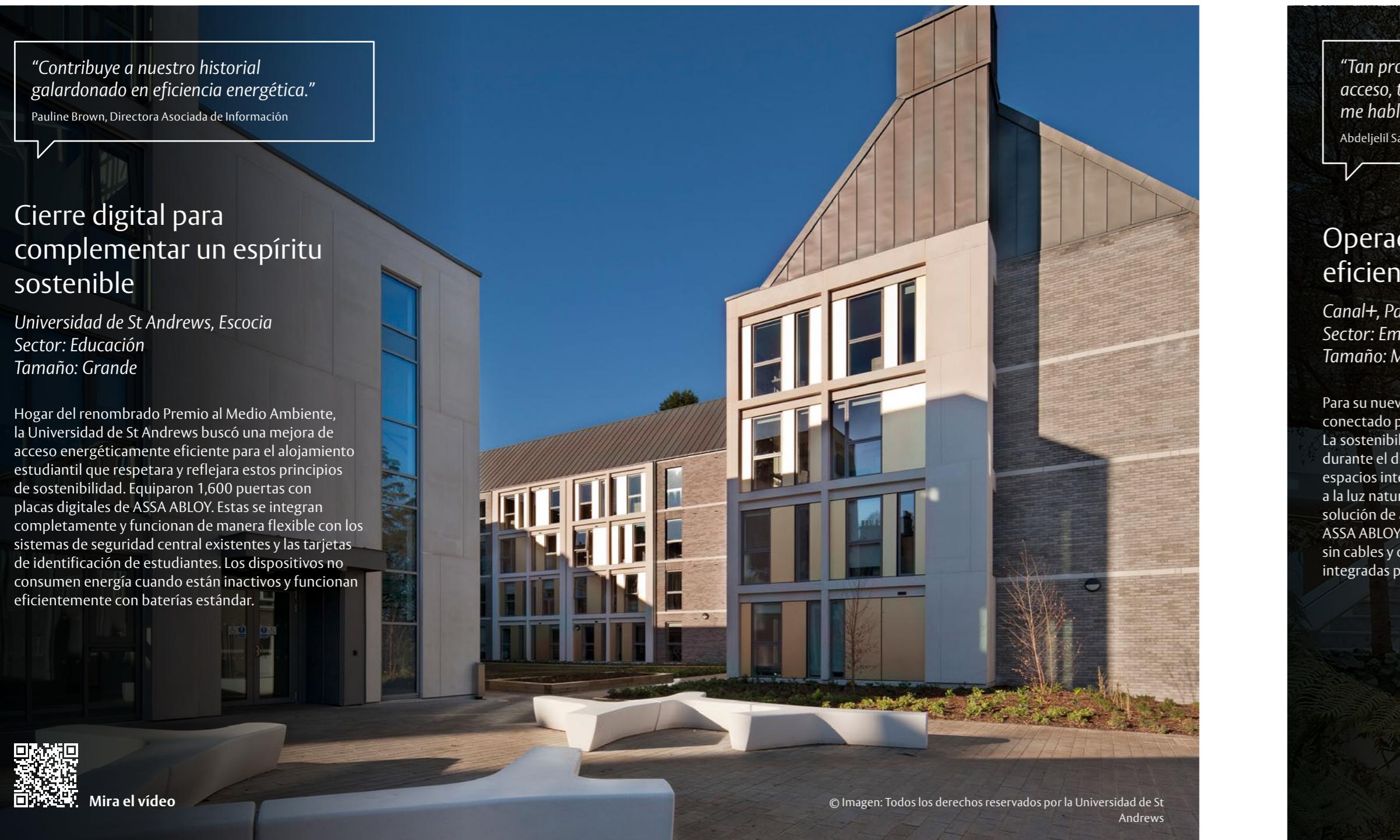
Sostenibilidad

## Permitiéndote crear edificios más verdes

Nuestras soluciones de control de acceso digital ayudan a alcanzar tus objetivos de ahorro de energía y sostenibilidad, haciendo los edificios más verdes.

Con características como llaves de recolección de energía, acceso inalámbrico de baja energía y credenciales en dispositivos móviles, reducimos el impacto ambiental.

**Digital with confidence**



## Cierre digital para complementar un espíritu sostenible

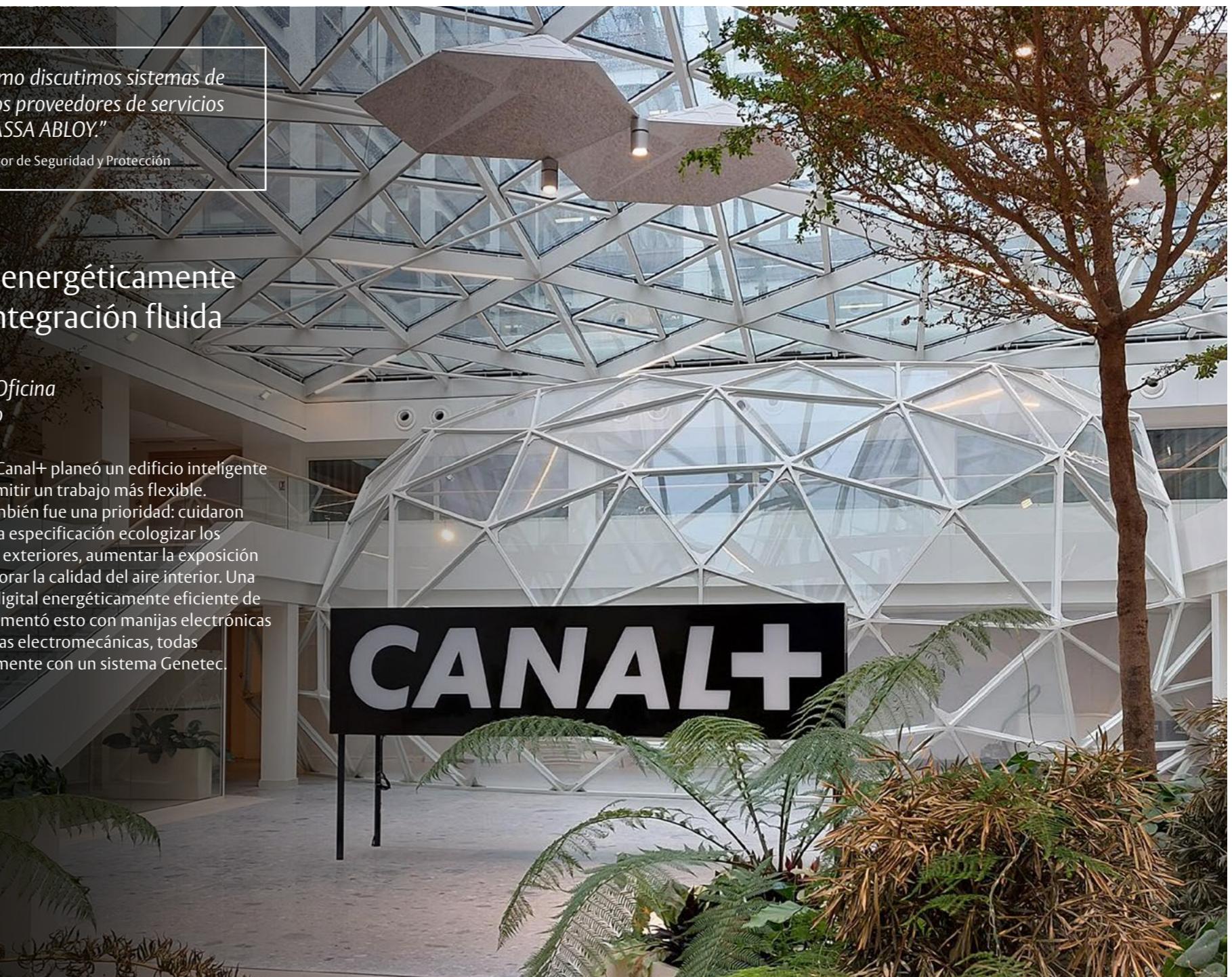
Universidad de St Andrews, Escocia  
Sector: Educación  
Tamaño: Grande

Hogar del renombrado Premio al Medio Ambiente, la Universidad de St Andrews buscó una mejora de acceso energéticamente eficiente para el alojamiento estudiantil que respeta y refleja estos principios de sostenibilidad. Equiparon 1,600 puertas con placas digitales de ASSA ABLOY. Estas se integran completamente y funcionan de manera flexible con los sistemas de seguridad central existentes y las tarjetas de identificación de estudiantes. Los dispositivos no consumen energía cuando están inactivos y funcionan eficientemente con baterías estándar.



Mira el video

© Imagen: Todos los derechos reservados por la Universidad de St Andrews



*“Contribuye a nuestro historial galardonado en eficiencia energética.”*



## Dispositivos que contribuyen a la certificación LEED

Torus, Gdansk, Polonia  
Sector: Mixto/Oficina  
Tamaño: Mediano

Para satisfacer la demanda de edificios más verdes, el desarrollador Torus apunta a la categoría más alta de certificación LEED. Asociarse con ASSA ABLOY durante la especificación aseguró que la documentación de Green Circle y las EPDs estuvieran disponibles. Los dispositivos de puerta alimentados por batería usan menos energía durante la instalación y operación que una solución cableada comparable; el Modo de Energía Inteligente (IPM) de los lectores de puerta ahorra un 41% en energía en comparación con lectores equivalentes sin esta configuración.

*"La falta de cableado reduce significativamente el uso de materiales, reduce costos y asegura una instalación rápida."*

Roman Sokolowski, Torus

## Acceso digital de recolección de energía para una vida sostenible

A Place To, Esbjerg, Dinamarca  
Sector: Residencial multifamiliar  
Tamaño: Mediano

Este complejo de viviendas busca mantener un perfil verde a lo largo del ciclo de vida de sus edificios con la ayuda de una seguridad de puertas digitales de recolección de energía que funciona sin ninguna fuente de energía externa. Más de 400 apartamentos y áreas de "co-living" tienen un control digital eficiente en línea con su estilo contemporáneo y espíritu de sostenibilidad. Un sistema de ASSA ABLOY gestionado en la nube, energéticamente eficiente, opera sin baterías ni cables y se integra con los lectores en línea y los porteros automáticos.

*"Optamos por una solución a prueba de futuro que no requeriría mantenimiento y donde no estaríamos que cambiar baterías."*

Peter Höpner, CIO y Fundador





“La calidad, la facilidad de uso y la integración fluida fueron algunas de las razones para elegirlo.”

Nejat Selçuk, Gerente de Centro de Datos

## Seguridad de datos y eficiencia energética

Banco Ziraat, Estambul, Turquía  
Sector: Banca/Infraestructura de TI  
Tamaño: Grande

Junto con la ciberseguridad, un enfoque holístico para la seguridad de datos exige una mejor protección física para los servidores, ya sean internos o en co-ubicación. Ziraat quería reemplazar la seguridad de cerradura y llave mecánica con una solución digital probada adaptada a servidores que pudiera gestionarse de forma remota. Las cerraduras de racks de servidores alimentadas por batería de ASSA ABLOY añadieron control y monitoreo en tiempo real. Su eficiencia energética también ayudó a Ziraat a alcanzar su objetivo: una relación de Eficiencia de Uso de Energía (PUE) de 1.3.

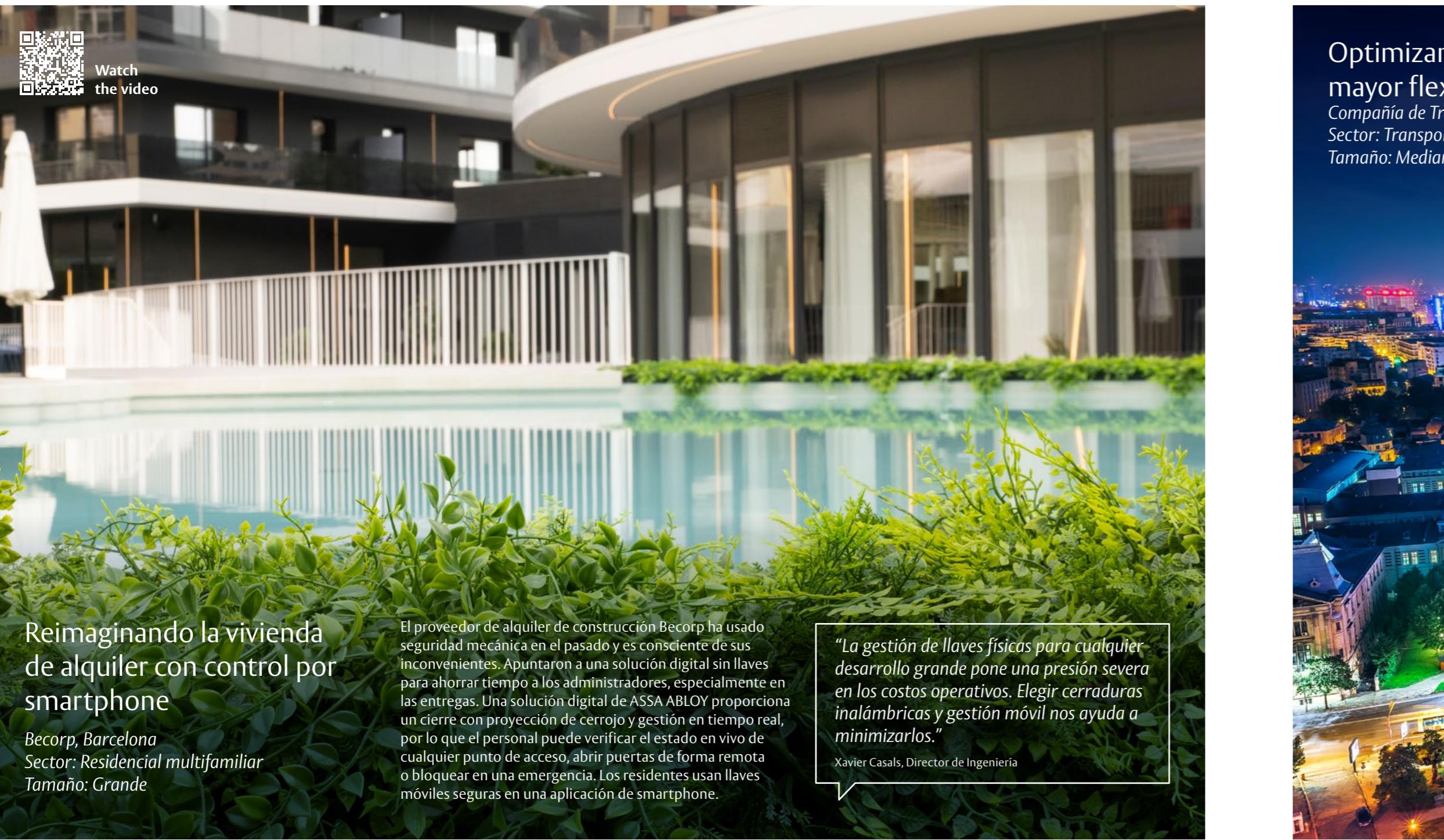
Innovación

## Ayudándote a mantenerte a la vanguardia

El acceso digital empodera tu edificio inteligente con funciones avanzadas y conectividad fluida.

Nuestra suite de soluciones personalizables elimina las operaciones en silos, permitiendo un enfoque conectado y eficiente para la seguridad, la protección y los flujos de trabajo.

**Digital with confidence**



## Reimaginando la vivienda de alquiler con control por smartphone

Becorp, Barcelona  
Sector: Residencial multifamiliar  
Tamaño: Grande

El proveedor de alquiler de construcción Becorp ha usado seguridad mecánica en el pasado y es consciente de sus inconvenientes. Apuntaron a una solución digital sin llaves para ahorrar tiempo a los administradores, especialmente en las entregas. Una solución digital de ASSA ABLOY proporciona un cierre con proyección de cerrojo y gestión en tiempo real, por lo que el personal puede verificar el estado en vivo de cualquier punto de acceso, abrir puertas de forma remota o bloquear en una emergencia. Los residentes usan llaves móviles seguras en una aplicación de smartphone.

*“La gestión de llaves físicas para cualquier desarrollo grande pone una presión severa en los costos operativos. Elegir cerraduras inalámbricas y gestión móvil nos ayuda a minimizarlos.”*

Xavier Casals, Director de Ingeniería



## Optimizando procesos para mayor flexibilidad

Compañía de Transporte de Bucarest, Rumania

Sector: Transporte

Tamaño: Mediano

Para gestionar la asistencia y la identificación de un personal de 11,000, el proveedor de transporte público de Bucarest buscó una solución tecnológica innovadora y fácil de usar para implementar en múltiples ubicaciones. Los lectores de credenciales digitales robustos y seguros de ASSA ABLOY se instalaron en puntos convenientes de registro de tiempo del personal y se integraron a través de una API directa con el software de tiempo y asistencia PrimeSourcing. Su solución digital es modular por diseño: puede escalar, en cualquier dirección, según la demanda.

*“El hardware integrado sin problemas con el software de tiempo y asistencia, ofreció la mejor solución para nuestro personal.”*

Dan Horaiau, Compañía de Transporte de Bucarest



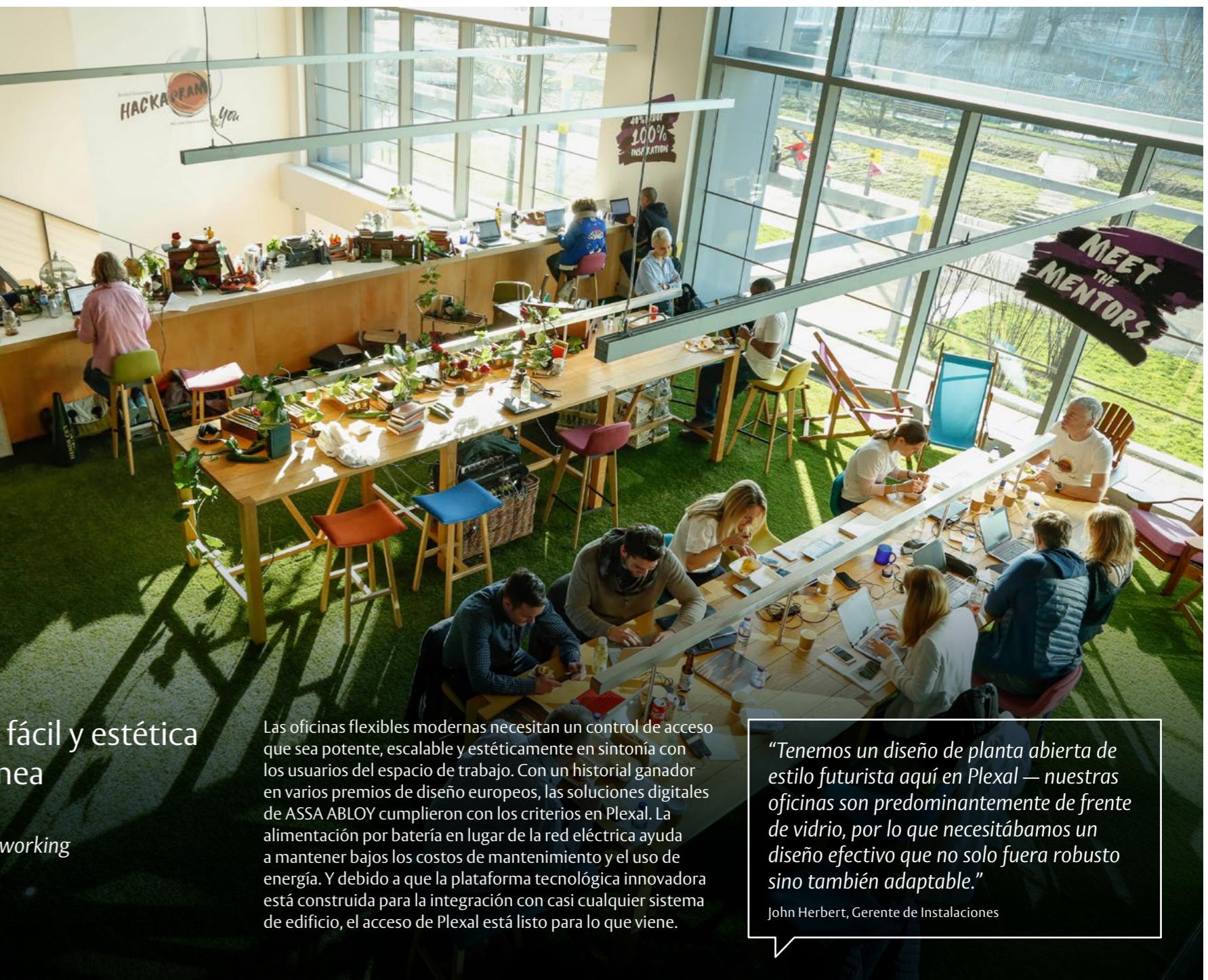
## Integración que ahorra tiempo de acceso e identificación del personal

Centre Hospitalier Métropole Savoie (CHMS), Chambéry, Francia  
Sector: Sanidad  
Tamaño: Grande

Los grandes manojos de llaves pesan sobre el personal, tanto física como mentalmente. CHMS buscó una mejor manera. La digitalización con dispositivos de acceso de ASSA ABLOY diseñados para la integración ayudó a aliviar la carga. Al complementar el control cableado en puertas de fácil acceso con dispositivos digitales inalámbricos, el hospital aumenta la seguridad sin costos excesivos de instalación u operación, incluso en oficinas sensibles y almacenes de medicamentos que necesitan control en tiempo real. Un sistema gestiona todo.

*"Hemos implementado procedimientos internos de gestión de recursos humanos, creando insignias que se integran automáticamente."*

Alain Gestin, Arquitecto de Sistemas de TI



## Escalabilidad fácil y estética contemporánea

Plexal, Londres  
Sector: Empresa/Co-working  
Tamaño: Mediano

Las oficinas flexibles modernas necesitan un control de acceso que sea potente, escalable y estéticamente en sintonía con los usuarios del espacio de trabajo. Con un historial ganador en varios premios de diseño europeos, las soluciones digitales de ASSA ABLOY cumplieron con los criterios en Plexal. La alimentación por batería en lugar de la red eléctrica ayuda a mantener bajos los costos de mantenimiento y el uso de energía. Y debido a que la plataforma tecnológica innovadora está construida para la integración con casi cualquier sistema de edificio, el acceso de Plexal está listo para lo que viene.

*"Tenemos un diseño de planta abierta de estilo futurista aquí en Plexal – nuestras oficinas son predominantemente de acero y vidrio, por lo que necesitábamos un diseño efectivo que no solo fuera duradero, sino también atractivo."*

John Herber, Gerente de instalaciones

The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day, we help billions of people experience a more open world.

ASSA ABLOY Opening Solutions leads the development within door openings and products for access solutions in homes, businesses and institutions. Our offering includes doors, door and window hardware, locks, access control and service.

**ASSA ABLOY**

Talleres de Escoriaza, S.A.U. Barrio Ventas, 35  
E-20305 Irun  
SPAIN

Fax: +34 943 622 189

[www.tesa.es](http://www.tesa.es)

Phone: +34 943 669 100

[www.assaabloy.com](http://www.assaabloy.com)