

CASO DE ÉXITO

LA FABRICA & CO

La Fábrica &Co. Impulsando el futuro con soluciones de acceso, conectividad avanzada y seguridad de red.

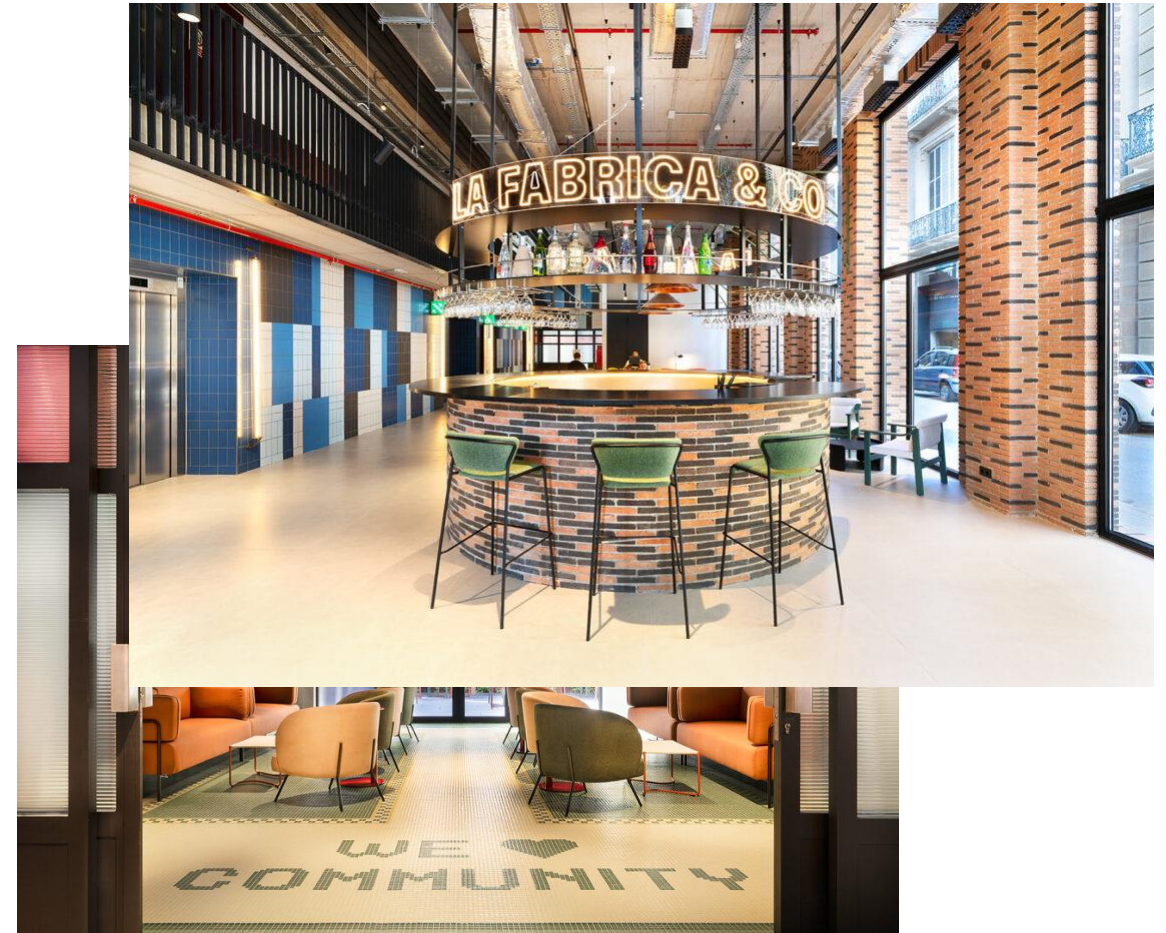


La Fabrica & Co

La Fábrica &Co. es un innovador proyecto que redefine el concepto de espacio de trabajo y residencia al fusionar coliving, coworking y una comunidad de talento en un entorno de alta tecnología.

El centro está diseñado para fomentar la colaboración, el desarrollo profesional y el intercambio de ideas entre individuos con una alta formación académica y profesional.

La Fábrica &Co. busca atraer a empresas y personas que valoren un espacio dinámico y flexible, donde la tecnología no solo facilite las operaciones, sino que también impulse la creación de una comunidad activa y en constante crecimiento.



El reto

Integración de tecnología de vanguardia para un espacio multifuncional

La Fábrica &Co. necesitaba integrar sistemas tecnológicos avanzados que no solo satisficieran las necesidades de sus usuarios, sino que también reflejaran su filosofía de innovación.

El principal desafío era implementar un sistema de control de acceso para las habitaciones del coliving y el acceso al edificio, así como en las áreas de coworking y salas de reuniones, donde incluyera también la reserva de salas. Este sistema debía ser flexible, seguro y ofrecer múltiples opciones de acceso como tarjetas, PIN, biometría y dispositivos móviles.

La conectividad inalámbrica debía ser de alto rendimiento, sin puntos muertos, cubriendo todas las áreas del centro, especialmente las de alta demanda como el coworking, lobby y salas técnicas, garantizando una conectividad confiable para los residentes que realizan tareas profesionales y académicas.

Además, la infraestructura debía contar con una sólida protección cibernética para garantizar la seguridad de la red y la integridad de los datos.

"Nuestro objetivo era diseñar un entorno tecnológico de vanguardia que no solo ofreciera un acceso seguro y eficiente a las instalaciones, sino que también asegurara una conectividad ininterrumpida, incluso con un alto volumen de dispositivos conectados."

Joaquin Bencomo, Managing Director de La Fábrica &Co

La solución Gestión de usuarios y espacios, conectividad avanzada y seguridad de red

Instel abordó el desafío de La Fábrica &Co. con una solución integral que asegurase flexibilidad, seguridad y alto rendimiento en un entorno multifuncional:

- **Control de acceso integral y flexible:** Se instalaron dispositivos de acceso, de Intemo Technologies, con tecnología RFID, biometría dactilar, PIN y acceso móvil, adaptándose a las necesidades de acceso en las áreas del coliving, coworking y salas de reuniones. Los dispositivos incluyen pantallas táctiles con retroiluminación adaptativa para mostrar mensajes personalizados.
 - Gracias a **PoE**, los dispositivos se alimentan a través del cableado de red, simplificando la instalación y reduciendo costes. Las notificaciones en tiempo real registran las aperturas y cierres de puertas, mejorando la seguridad y optimizando la operativa del personal.
 - Para asegurar una transmisión de datos eficiente y de alta calidad, se instaló **cableado Netconnect CAT6A UTP**, que asegura un rendimiento óptimo, evitando problemas de conectividad.
- **Gestión eficiente de espacios.** Se implementó la solución de reserva de espacios de Intemo Technologies, que permite gestionar el acceso y la programación de salas de reuniones y áreas de coworking de manera flexible, a través de app, web o panel físico. Esto garantiza la disponibilidad de los espacios cuando se necesiten, optimizando su uso y evitando conflictos de programación.

La solución Gestión de usuarios y espacios, conectividad avanzada y seguridad de red

- **Conectividad Wi-Fi de alta capacidad.** Se desplegaron puntos de acceso Ruckus con Wi-Fi 6, ofreciendo alto rendimiento en entornos de alta densidad de dispositivos. Los switches Ruckus proporcionaron conectividad eficiente y de alta capacidad, asegurando un ancho de banda suficiente para cubrir la demanda de los usuarios. La red fue diseñada para cubrir todo el edificio, incluidas zonas exteriores como la piscina y el parking, con refuerzos de señal en áreas de alta demanda como el coworking y el lobby.
- **Seguridad avanzada con Firewall de próxima Generación.** Se implementó un firewall de próxima generación de Fortinet, brindando una protección robusta contra ciberamenazas. Este sistema asegura la integridad de los datos y la red, manteniendo el rendimiento sin interrupciones y adaptándose a las necesidades del centro.

"Instel nos proporcionó una solución integral que no solo cubrió nuestras necesidades tecnológicas, sino que también nos brindó un soporte excepcional. Su enfoque personalizado y la calidad de su servicio nos permitieron optimizar la gestión del espacio, asegurando una operación fluida y segura para nuestros usuarios."

Joaquin Bencomo, Managing Director de La Fábrica &Co

Beneficios

- **Imagen tecnológica avanzada:** La infraestructura tecnológica implementada refleja un ambiente innovador y de vanguardia, alineado con la filosofía de La Fábrica &Co. como un espacio dinámico y contemporáneo, ideal para la colaboración y el desarrollo de ideas.
- **Flexibilidad y seguridad en el control de acceso:** Múltiples opciones de autenticación (RFID, biometría, PIN y acceso móvil) garantizan una experiencia de acceso segura y accesible, adaptada a las necesidades de los usuarios y espacios.
- **Eficiencia operativa mejorada:** El sistema de control de acceso contribuye a la gestión de tareas operativas, como la limpieza, optimizando los procesos del centro. Al registrar las entradas y salidas del personal, el sistema facilita la coordinación de las tareas de mantenimiento, optimizando los tiempos y asegurando que los espacios estén disponibles y listos para su uso de manera eficiente.
- **Conectividad Wi-Fi de alta capacidad:** La red Wi-Fi con soporte Wi-Fi 6, asegura una conectividad fiable y de alto rendimiento en todo el edificio, incluyendo zonas exteriores.
- **Escalabilidad y adaptación a futuras necesidades:** La infraestructura diseñada es escalable, permitiendo futuras ampliaciones e integración de más dispositivos o puntos de acceso conforme crecen las demandas del centro.



www.instel.es



Galileu, 288. 08028 Barcelona
934099191 – instel@instel.es