



CASO DE ÉXITO

UNIVERSIDAD AREANDINA

La **Universidad Areandina**, con más de 35.000 estudiantes en más de 40 centros distribuidos en 3 sedes (Pereira, Bogotá y Valledupar), buscaba una solución avanzada de acceso para los estudiantes, totalmente integrada con el resto de los sistemas de seguridad de la universidad y que le permitiera avanzar en su proceso de digitalización.

Además, carecían de una gestión de visitas que controlara el acceso a toda persona ajena a la universidad.



Solución

La universidad solo contaba con un control de acceso estándar con tarjeta totalmente independiente.

Buscando esa evolución tecnológica y evitando que ello afectase a la universidad se implantaron lectores compatibles con esas tarjetas, además de incorporar la tecnología BLE y NFC.

DORLET cuenta con su propia aplicación móvil, lo cual permitió facilitar las librerías a los desarrolladores de la universidad para poderlo implementar dentro de su propia aplicación.

Adicionalmente a estos sistemas avanzados de accesos, se quiso introducir una manera alternativa de acceso a través de código QR. Siguiendo una encriptación segura la aplicación propia de la universidad genera un código QR temporal que es descifrado por nuestras controladoras.

Esta solución QR no es exclusiva para el alumnado, sino que también regula el acceso de las visitas aprovechando los torniquetes con lector QR ya implantados en los accesos.

Otro reto de gran importancia para la universidad era la integración de la gestión de visitas. Mediante un quiosco, el visitante rellena los datos personales y se emite un código QR.

Una herramienta web de pre-registro donde el visitante introduce sus datos antes de la visita, bien de manera manual o escaneando su cédula de identidad, mediante la cual se le genera un QR que podrá pasar por aquellos lectores por los que esté autorizado a acceder.

Además, este sistema de registro permite que aquellos docentes que no disponen de la aplicación móvil podrán escanear su cédula de identidad y recibir un QR para ese día y facilitar su entrada.

Una vez en el interior de las instalaciones se requería controlar las aulas, lo cual se gestionó mediante sistemas Wireless autónomos y de fácil instalación.

Estos sistemas están integrados a través de la aplicación móvil DORLET que permite el acceso en función de la información que se extrae del programa académico.

Como última solución integral aportada, se controlaron las zonas comunes y áreas seguras por lectores de tarjeta con tecnología NFC y Bluetooth.

Beneficios

- Escalabilidad total, pudiendo ampliar la solución a diferentes sedes y centros.
- Agilizar la gestión con la diversa tipología de soluciones de accesos (cableados, Wireless...).
- Integración de la APP de la universidad para la identificación de los usuarios.
- Desarrollo de QRs dinámicos (Caducidad temporal) aportando mayor seguridad.
- Gestión de pre-registro para visitas mediante la integración de un Kiosko de Autoregistro.
- Integración de manillas Wireless (Aulas, Despachos,...) en la solución de control de Accesos.
- Control de aforo tanto del edificio como de diferentes áreas de sectores.

Números del proyecto

- **144** lectores QR
- **72** lectores EVOpass® 20 BLE
- **380-420** manillas BLE
- 1 kiosko con lector OCR para cédulas de identidad con generación de QR
- **Integración de Incendios**
- Gestión de visitas