

## **EDUCACIÓN** - Sistema de seguridad integral, ampliable y flexible



Grandes espacios abiertos, control de aulas, despachos, auditorios, parkings, residencias, protección de bienes y activos de incalculable valor cultural... todas estas necesidades precisan de una solución de seguridad lo suficientemente flexible para conseguir una gestión integrada.

La integración con sistemas de bibliotecas, la gestión de taquillas, la reserva de salas, el acceso mediante identificaciones personales físicas o credenciales virtualizadas en el smartphone, permiten facilitar la gestión y potencia su uso por parte de los usuarios de las instalaciones (alumnos, visitantes...).

Dada la naturaleza estacional de los cursos académicos, este tipo de infraestructuras precisa de poder automatizar el alta y bajas de miles de alumnos y trabajadores cada año. Esta solución se consigue con la integración de la base de datos o software de gestión.

# SOLUCIONES ESPECÍFICAS

## Centros educativos



### GESTIÓN DE RESIDENCIAS

Se gestionan y asignan habitaciones equipadas con cerraduras electrónicas RFID utilizando la misma tarjeta de Control de Accesos.



### TAQUILLAS

Estas taquillas funcionan con las mismas tarjetas RFID del Control de Accesos y permiten a sus usuarios depositar sus pertenencias.



### CREDENCIALES VIRTUALES

Permite la utilización de un móvil Android o iOS como credencial, utilizando NFC y/o Bluetooth. No es necesario llevar encima tarjetas físicas.



### INTEGRACIÓN SW UNIVERSITARIO

La integración de DASSnet® con el software del centro, permite automatizar las altas y bajas de alumnos, asignación de permisos... De forma automática.



### DISPLAYS EN PARKINGS

Es posible controlar el aforo, así como sectorizar las plazas de parking en función del tipo de usuario (profesorado, alumnado, vehículo eléctrico, etc).



### CONTROL HORARIO

Se puede implementar un control de asistencia electrónico (control horario, DASStime) para profesores, que contemple el horario de clases de cada uno de ellos.



*“La solución de seguridad de DORLET brinda una gestión integrada excepcionalmente flexible. Con su capacidad para facilitar la gestión mediante credenciales virtuales, se logra automatizar el proceso de alta y baja de miles de alumnos y trabajadores cada año de una manera eficiente.”*



#### **TARJETA UNIVERSITARIA INTELIGENTE (TUI)**

Permite acceder a los servicios de la universidad a través del smartphone, mediante un catálogo en constante expansión.



#### **QRS DINÁMICOS**

Posibilidad de generar un código QR temporal y encriptado, que sólo puede ser descifrado por controladoras DORLET.



#### **CONTROL DE AFOROS**

DASSnet permite controlar las estancias y/o ausencias de los alumnos en las distintas aulas del centro formativo.

# SISTEMAS INTEGRADOS

## Gestionados de una manera unificada

Interactúan entre sí de manera automática a través de una sola herramienta DASSnet.

La posibilidad de visualizar todos los elementos de terceros, así como interactuar con ellos y programar las actuaciones necesarias frente a mensajes y eventos, convierten a DASSnet en una potente plataforma de seguridad.



### CCTV

Recibir imágenes grabadas o en tiempo real.



### INCENDIOS

Detecta incendios y asegura todas las zonas.



### INTRUSIÓN

Gestión completa de todos los sensores y centrales.



### GESTIÓN DE ACTIVOS

Gestiona los permisos de acceso de cada activo.



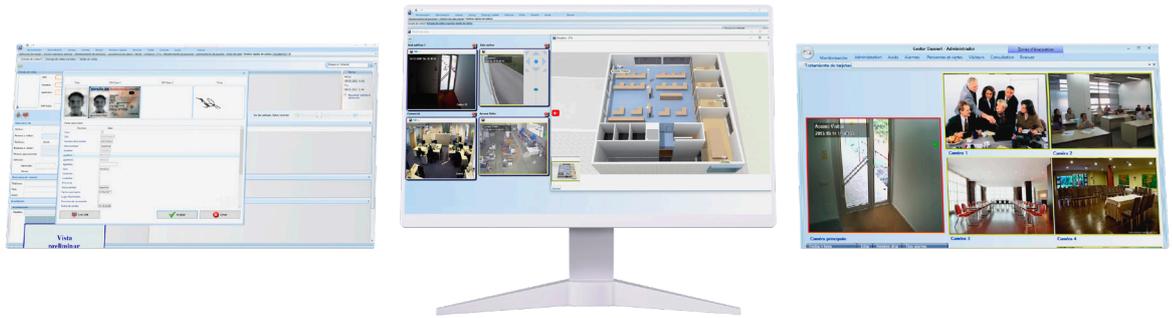
### INTERFONÍA SIP

Coordina los flujos de personas.



### SDKs

Integración con entornos PSIM o BMS.



### Sistemas integrados:

**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED

**AXIS**  
COMMUNICATIONS

**AVIGILON**

**BOSCH**

**GEUTEBRÜCK**

**RISCO**  
GROUP

**traka**  
ASSA ABLOY

**HIKVISION**

**LANACCESS**

**digifort**

**VANDERBILT**

**SIEMENS** **milestone** **FERMAX**

...

¡ESCANÉAME!



# EQUIPAMIENTO

desarrollado en DORLET

Dispone de las herramientas necesarias de ciberseguridad (encriptación, alta disponibilidad, redundancia...) para proporcionar al cliente un sistema a prueba de fallos y sabotajes.



DORLET fabrica una amplia gama de productos de seguridad e integra diferentes sistemas de biometría de otros fabricantes, adaptando sus soluciones a las circunstancias actuales.



NFC



DORLET Mobile Access



BLE



Desfire



# REFERENCIAS



**Universidad Al Imam**  
Riad, Arabia Saudi



**Universidad de Navarra (UNAV)**  
Pamplona, España



**Universidad Carlos III**  
Madrid, España



**Universidad Telefónica**  
Barcelona, España



**Universidad de Mondragón**  
Oñati, España



**Universidad de La Rioja**  
Logroño, España

# CASO DE ÉXITO

## Universidad Area Andina

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.

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.

## Números del proyecto

- **144** lectores de accesos
- **72** lectores EVOpass
- **Más de 400** manillas BLE
- 1 kiosko con lector OCR para cédulas de identidad con generación de QR
- **Integración de Incendios**



## DORLET S.A.U.

Parque Tecnológico de Álava  
C/ Albert Einstein, 34  
01510 Vitoria-gasteiz · ÁLAVA · SPAIN  
Tel. +34 945 29 87 90  
Fax. +34 945 29 81 33  
dorlet@dorlet.com

### MADRID

C/Aguacate, 41  
28054 MADRID · SPAIN  
Tel. +34 91 354 07 47  
madrid@dorlet.com

### BARCELONA

C/Aguacate, 41  
28054 MADRID · SPAIN  
Tel. +34 91 354 07 47  
barcelona@dorlet.com

### SEVILLA

Tel. +34 699 30 29 57  
sevilla@dorlet.com

### DORLET FRANCE

Parc Gutenberg  
2 Bis Voie La Cardon  
91120 PALAISEAU · FRANCE  
Tel. +33 164 86 40 80  
dorlet@dorlet-france.com

### DORLET MIDDLE EAST

Jumeirah Lake towers  
Cluster F, HDS Tower, Office 1903  
Po. Box 116899 DUBAI · UAE  
Tel. +971 4 4541346  
info-mena@dorlet.com

### DORLET MÉXICO

Av. Darwin 74, Int. 301 Col. Anzures  
CP 11590 · Mexico DF · MÉXICO  
Tel. +52 (1) 55 5460 6077  
online@dorlet.com