



microio

Solutions for you

CREAMOS SOLUCIONES INTEGRADAS DE SOFTWARE Y HARDWARE, DESARROLLADAS A LA MEDIDA



ACCESOS



PAGOS



ASISTENCIA



MOVILIDAD



INOVARIA
REDE DE INOVACAO EM AVEIRO



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Implica

Control de asiduidad

Accesos habitaciones, edificios, casilleros

Micropagos bar, cantina, máquina dispensadora

Promueve

Seguridad

Eficiencia de recursos

Pagos cashless

Gestión unificada de bienes y consumos

EMPRESAS



UNIVERSIDADES



ESCUELAS



AYUNTAMIENTOS



2 PATENTES APROBADOS

Portugal – “Sistema de Pagamento em Parques de Estacionamento com Dispositivos de Comunicação de Proximidade sem contacto”, Patente Nacional - Nº 104 215.

USA – “Method and Apparatus for the Deterministic Capture of a Communication Channel Shared Among Contention-Based Technologies”, PTI-US 45785/12, accepted January 2016.

38 COLABORADORES

10 postgrados y 16 con Maestría Completada

INVESTIGACIÓN DESARROLLO INNOVACIÓN

CMMI - L2

Certificación Internacional

ISO 9001

Sistema de gestión de la Calidad

NP ISSO/IEC 27001

**Seguridad de la información en el desarrollo,
operación y gestión de la solución Unicard Vending**

PME LÍDER

desde 2013

PME EXCELÊNCIA

2014

700 ESCUELAS Y LAS PRINCIPALES UNIVERSIDADES EN PORTUGAL más de 1.500.000 DE USUARIOS DIARIOS

PORTUGAL

ANGOLA

MÉXICO

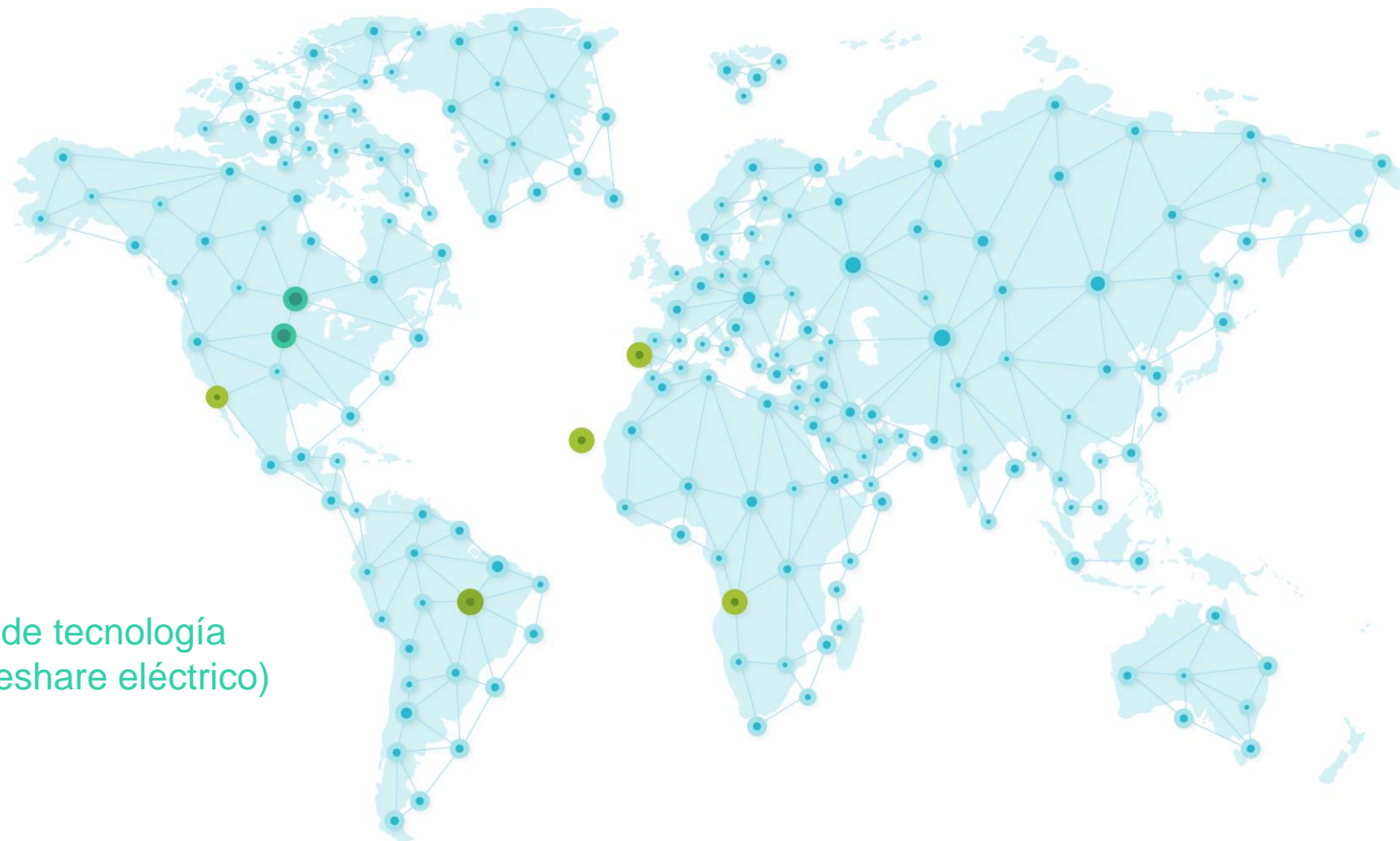
BRASIL

EUA

CANADÁ

ALEMANIA

Exportación de tecnología
(sistema bikeshare eléctrico)



unicard

Microio desarrolló el SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN - Unicard, complementario e integrable con diferentes ERP's, enfocado en control de accesos, ventas y pagos cashless. La familia Unicard se divide en 5 subproductos, adaptados a la realidad de las instituciones a que se destinan.

El sistema Unicard está certificado por AT y está debidamente preparado para crear archivos SAF-T (PT).

unicard
kids

unicard
school

unicard
campus

unicard
business

unicard
ticket

Ayuntamientos -
gestión de las
escuelas primarias y
jardines de infantes

Instituciones de
Educación
Básica y Secundaria

Instituciones de
Educación superior

Empresas

Venta de bolletos

unicard campus

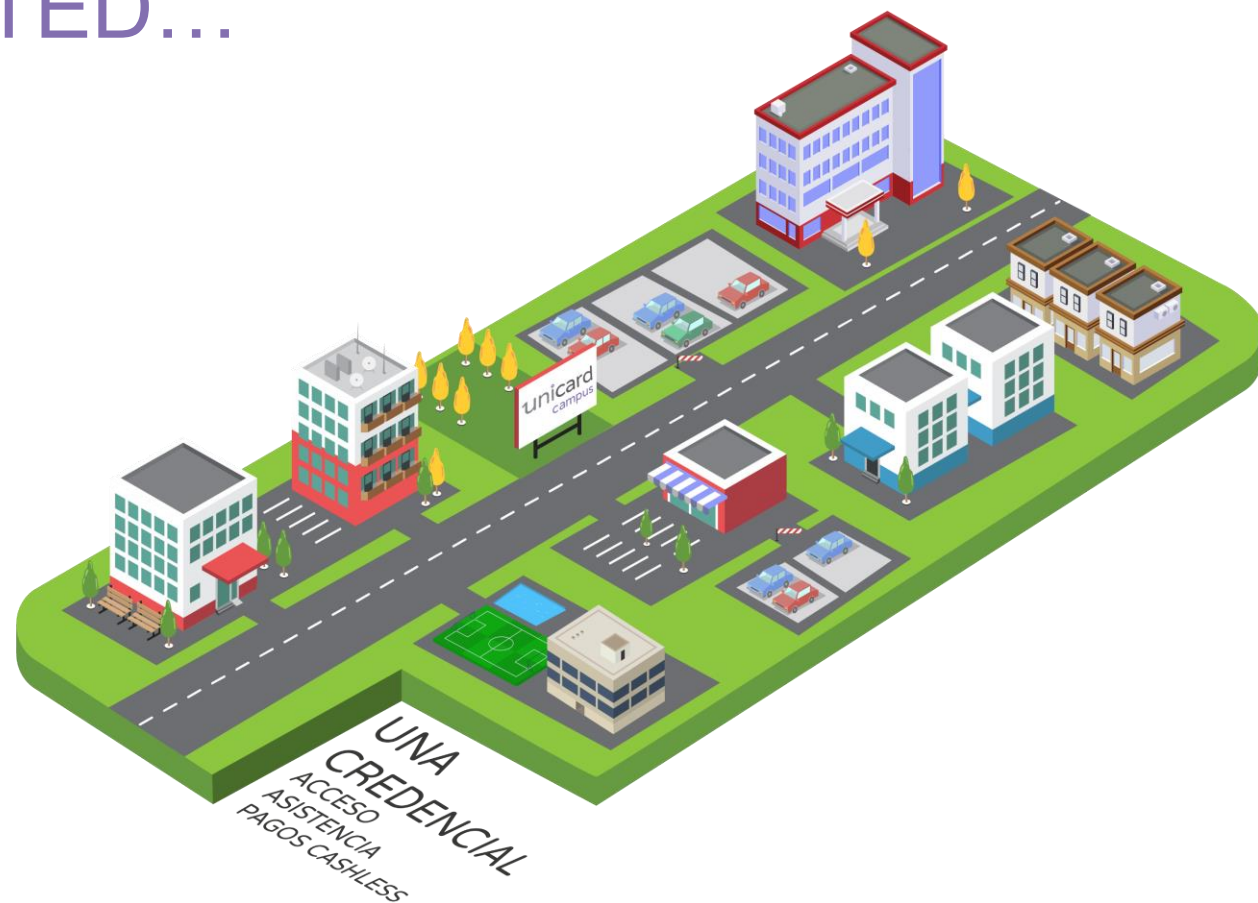
Sistema de gestión
integrada para la
educación superior



UNA CREDENCIAL PARA LOS ESTUDIANTES, UNA SOLUCIÓN PARA USTED...

Mejora la experiencia de los estudiantes en el campus y facilita su integración en el medio académico, proporcionando una credencial de identificación sola, utilizable para todas las transacciones comerciales y derechos de acceso en todo el campus.

LA SOLUCIÓN INTEGRADA PARA
UN CAMPUS CASHLESS + SEGURO



PORQUÉ UNICARD CAMPUS

- Control de acceso a aulas, laboratorios, residencias, estacionamiento, espacios gimnodesportivos, ...
- Registro y control de presencia en el aula
- Pagos cashless de comidas, libros, copias e impresiones, material educativo y otros bienes y servicios
- Una única "tarjeta", aumentando la eficiencia y reduciendo los costos operativos para la institución

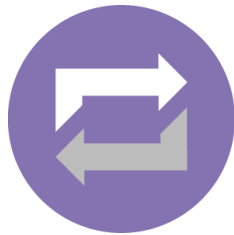
UNA SOLA CREDENCIAL
TARJETA, SMARTPHONE O BIOMÉTRICO



PORQUÉ UNICARD CAMPUS

TRANSACCIONES RÁPIDAS Y SEGURAS. SERVICIOS MÁS EFICIENTES Y EFICACES. ESTUDIANTES MÁS SATISFECHOS.

El Unicard Campus es una credencial de identificación (tarjeta de identificación) todo-en-uno y una solución para la gestión de los permisos de acceso que ofrece una experiencia segura y pacífica en el campus, desde la compra de comidas y libros hasta acceder de forma segura a la residencia universitaria.



Seguridad para alumnos, profesores y personal en el acceso a instalaciones y equipamientos universitarios.



Facilita las compras de bienes y servicios. Una sola credencial permite la compra sin dinero en efectivo de bienes y servicios dentro o incluso fuera del campus.



Facilita y agiliza la prestación de apoyo financiero, a través de los servicios de acción social universitarios, sin comisiones ni gastos adicionales.



CONTROL DE ACCESOS Y REGISTRO DE PRESENCIAS

La credencial de identificación (tarjeta RFID, teléfono o biométrica) se utiliza como una clave para acceder a sitios de acceso reservado, controlando los usuarios que están autorizados y el tiempo de acceso.

- Especialmente adecuado para el control de acceso y registro de presencia en aulas, laboratorios, oficinas, almacenes, pabellones, gimnasios,;
- Permite configurar las reglas de acceso para grupos de usuarios, lugares y horarios, permisos, ...;
- Integración con los sistemas de gestión de la información académica y ERP's, permitiendo la actualización de la información que se refiere a los usuarios (alumnos, profesores, personal ...), lugares y horarios;
- Capacidad para controlar la iluminación de acuerdo con los accesos;
- Permite la definición de reglas para las alarmas en caso de ausencia (envío de SMS o de correo electrónico);
- Vigilancia avanzada del estado funcional de los puntos de control de acceso y registro de presencias.

PAGOS CASHLESS

Lo módulo de pagos permite a los usuarios realizar todas las transacciones de pago dentro de la institución sin dinero en efectivo (cashless):

- Basado en lo modo de prepago o cobro en el salario (profesores o personal)
- El usuario utiliza la credencial de identificación para el pago de las ventas locales de bienes y servicios
- Las cargas de la cuenta personal se pueden hacer en la institución (Kiosco o POS), cajeros automáticos (ATM) o por banca electrónica
- Aplicable en los comedores (con y sin reserva), take-away, cafeterías, librerías y bibliotecas, máquinas dispensadoras (vending) , impresión y copiado, servicio de lavandería (máquinas de self-service), ...

Ventajas para la institución y entidades envolventes, a saber:

- Información en tiempo real, informes detallados, control de inventario al día
- Reducción de los costes de la gestión monetaria de la institución
- Cumplimiento de los requisitos legales aplicables



COMEDORES Y CAFETERÍAS

Una solución integral para todos los servicios de comidas en el campus, con capacidad para un número ilimitado de opciones de planes de comidas, menús, lugares, permitiendo pre-reserva de comidas e apoyando diversos tipos de cuentas y regímenes fiscales.

- El modo refectorio que permite el fácil consumo de comidas pre-reservadas y pagas, reduciendo el tiempo de espera en filas;
- El modo Takeaway, para el pedido y el levantamiento de comidas y otros productos.

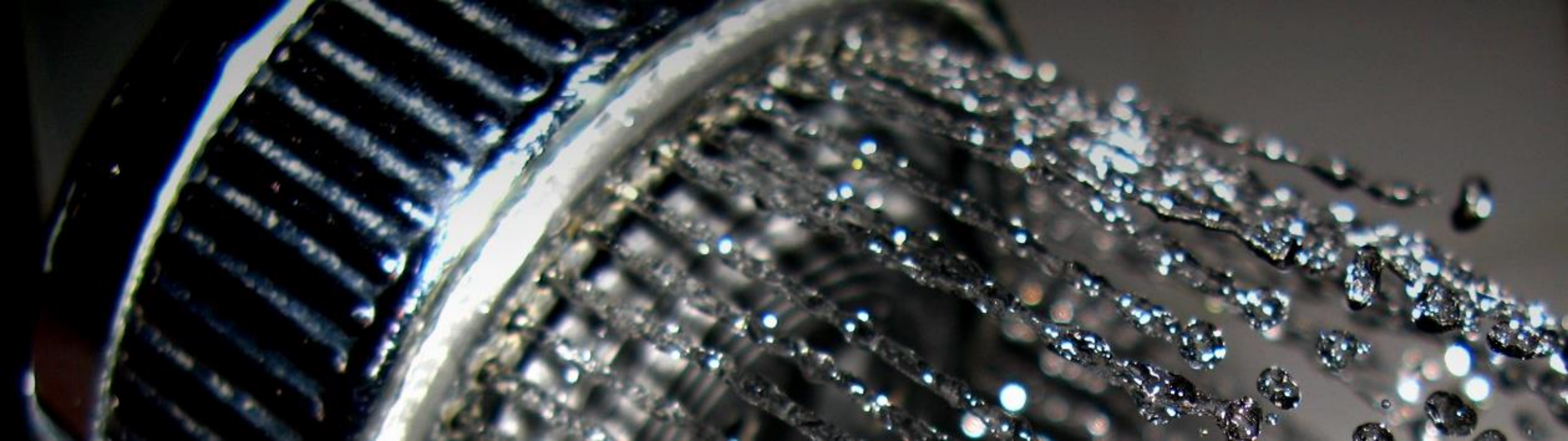


LAVANDERÍAS

Con el objetivo en el manejo y uso de las lavanderías públicas o privadas, Microio ha desarrollado un sistema de racionalización que permite el usuario acceder a las máquinas y pagar su uso a través de su tarjeta de identificación. Esta solución permite a la institución ahorrar en recursos humanos asignados a estas instalaciones y ofrece una mayor flexibilidad en las horas de acceso al espacio cuando sea necesario.

El acceso a las lavanderías y el uso de las máquinas es hecho a través de la misma tarjeta, Unicard Campus, que permite el acceso a las clases, hacer la reserva y pago de las comidas, el acceso a las máquinas dispensadoras, entre otras funcionalidades.





DUCHAS

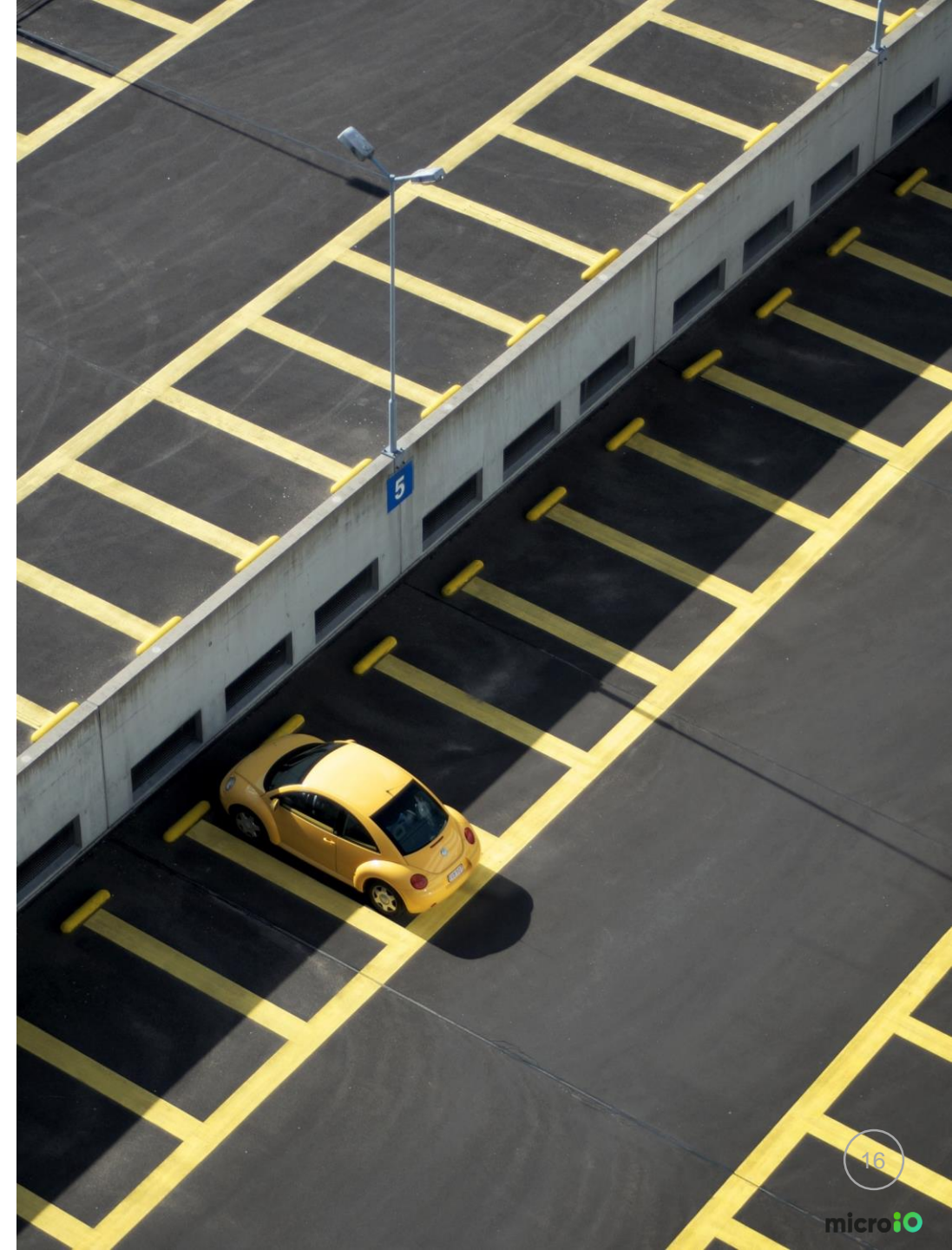
Con el objetivo en la racionalización del consumo de energía y agua, Microio ha desarrollado un sistema que controla el consumo de agua en las duchas existentes en las universidades, lo que permite un ahorro anual de miles de litros de agua y también un ahorro importante de energía consumida necesaria para su calentamiento.

El sistema funciona mediante la identificación del usuario, que para accionar la regadera, utiliza su cuenta / tarjeta Unicard Campus, que le permite tener acceso a un número preestablecido de minutos de agua caliente. Si lo desea, se puede configurar el sistema para permitir duchas más largas, pagando así el valor adicional.

ESTACIONAMIENTO

Unicard Campus permite el control de los accesos a los aparcamientos mediante la instalación de barreras de acceso y el uso de la credencial de identificación del usuario, normalmente su tarjeta RFID.

- Gestión de los usuarios o grupos que tienen acceso a los parques, calendarios y períodos de acceso
- Control de loción de los parques (posibilidad de señalización de "parque lleno")
- Alternativas para el cobro del costo del estacionamiento, con pre o post-pago
- Reserva de Lugares, por ejemplo para la administración
- Anti Pass Back - no se permiten 2 entradas o 2 salidas seguidas. Debe haber una entrada / salida.
- Identificación automática del vehículo (AVI - Automatic Vehicle Identification), a través de identificadores RFID colocados en los vehículos autorizados.





IMPRESIÓN Y COPIADO

Unicard Campus integra con algunas de las soluciones mejores y más populares de control de impresión, copiado y escaneo: PaperCut, uniFLOW (Enterprise edition), equitrac.

Cualquiera de estas soluciones garantiza la gestión de los recursos de una institución y de la impresión, integrado con Unicard Campus asegura:

- Acceso a los servicios de impresión, copiado y escaneado según el saldo de la cuenta personal de la Unicard, cuando agotado tu cuota gratis
- Costo de los servicios de impresión, copiado y escaneo se debita en su cuenta personal de Unicard, siendo el valor determinado por las reglas de solución de control (PaperCut, uniFLOW, equitrac)
- Control de costo por Departamento or empleado

PaperCut

uniFLOW

equitrac

SMART VENDING

Integración con máquinas dispensadoras:

- Pago sin efectivo a través de la tarjeta de Unicard Campus;
- Control de stocks y proveedores
- Control de la capacidad de lo monedero
- Saldo a cobrar en la tarjeta o salario (empleados / profesores) - carga en los quioscos, puntos de venta o banca electrónica
- Extracción de informes

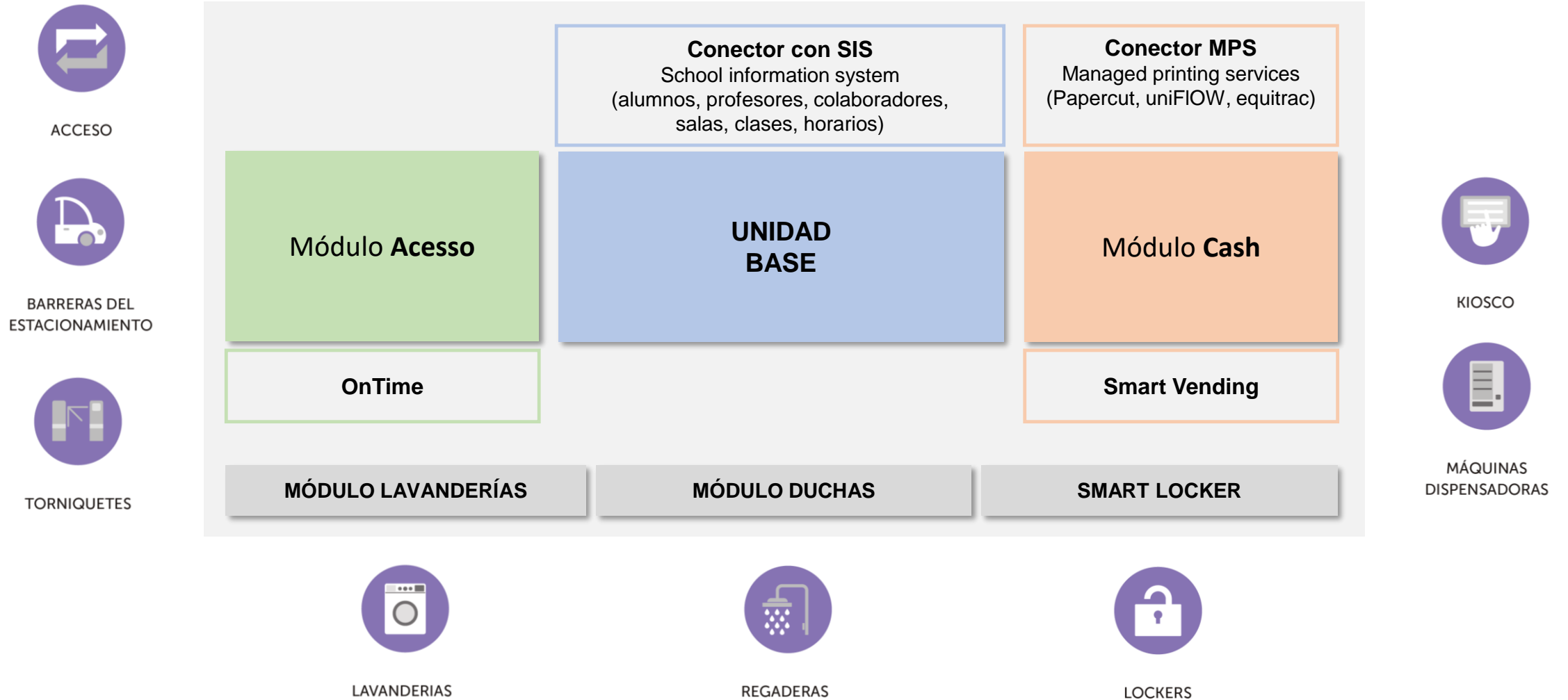


SMART LOCKER

Gestión de Casilleros inteligentes:

- Integrado con el Unicard Campus
- Múltiplos medios de identificación – tarjeta RFID, biometría, smartphone, ...)
- Versión stand alone - pago por tiempo de uso a través de Smartphone, NFC o dinero electrónico

ARQUITECTURA FUNCIONAL





ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES Y ASOCIADOS





Microio – Serviços de Electrónica, Lda

Miradör Business Center
Rua do Brasil, Lote 1, nº18 Escritórios 8-11
3800-009 Aveiro, Portugal

T. +351 234 305 430

microio@microio.pt

www.microio.pt