



O CITY by bpc

**PLATAFORMA PARA
INSTALACIONES
EDUCATIVAS**

PLATAFORMA O-CITY PARA INSTALACIONES EDUCATIVAS

La transformación digital ha tenido un impacto tremendo en áreas como la industria, el comercio, la banca y el transporte. La forma en que nos involucramos, compramos y nos entretenemos ha cambiado drásticamente con la introducción de nuevas tecnologías como el chat y las videoconferencias.

Los consumidores ahora esperan poder hacer todo desde su teléfono móvil y no es diferente en la educación. Este sector está atravesando una rápida transformación y para seguir siendo competitivo tiene que adaptarse, desde la introducción de herramientas de aprendizaje digital hasta el apoyo a los pagos digitales.

La evolución de los métodos de pago se ha acelerado, impulsada por los gigantes del comercio electrónico y la demanda de los consumidores, especialmente de los grupos más jóvenes conocedores de la tecnología, acostumbrados a las soluciones de

pulsar y tocar. Pagar con una tarjeta bancaria, un teléfono móvil o un reloj inteligente que aproveche la tecnología NFC es ahora algo común, lo que hace que las tarjetas de plástico de circuito cerrado y los billetes de papel sean obsoletos.

El sector privado ha sido durante mucho tiempo un líder en la transformación digital, pero los gobiernos y las instituciones del sector público ahora están comenzando a adoptar la tecnología. El sector educativo busca soluciones innovadoras y dinámicas para mejorar los servicios a los estudiantes y la accesibilidad de servicios, como la restauración y las bibliotecas, con el objetivo de atraer a una nueva generación de estudiantes, para quienes las instituciones habilitadas por la tecnología son un requisito previo.

Poner un enfoque digital en el centro de la estrategia de educación pública y privada es fundamental para seguir siendo competitivo en este mercado que cambia rápidamente.

UNA CIUDAD UNA PLATAFORMA



CREACIÓN DE UN ECOSISTEMA DIGITAL: 'CIUDAD' VIRTUAL COMO RECINTO UNIVERSITARIO

Los establecimientos educativos reúnen múltiples disciplinas, desde la gestión de la identificación de los estudiantes y la provisión de actividades sociales y deportivas hasta la restauración y el transporte. Si bien este ecosistema permite que el establecimiento se beneficie del apoyo de múltiples proveedores externos, también puede ser engorroso de administrar ya que el establecimiento maneja múltiples bases de datos.

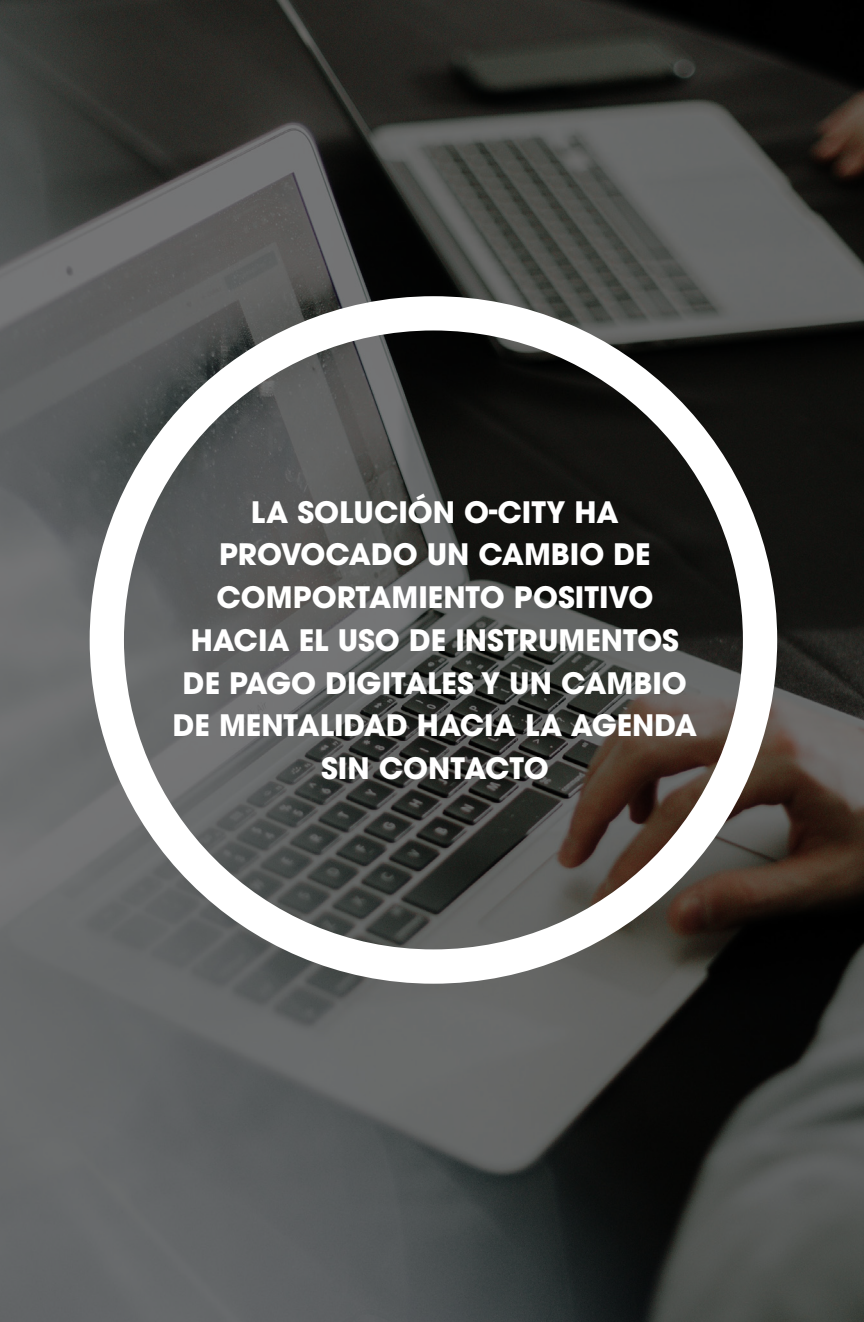
O-CITY, de BPC, permite a los establecimientos educativos reunir a todos los socios en un único ecosistema, proporcionando una visión de 360 grados de los servicios para el establecimiento y sus estudiantes. La plataforma permite a los establecimientos invitar a socios a conectar sus soluciones en un único portal para todas las interacciones con los estudiantes, ofreciendo un entorno de 'ciudad' virtual por el que los estudiantes y los padres pueden navegar fácilmente.

Sin embargo, una ubicación central significa estandarización. O-CITY deja espacio para la personalización de cada espacio por la red de socios y para las preferencias de los estudiantes.

La ganancia en transparencia es evidente: toda la información se comparte y todos los socios contribuyen a la vida universitaria a través de una única plataforma. El uso de las instalaciones por parte de los usuarios finales se puede analizar y combinar con el comportamiento de los estudiantes para promover las instalaciones infrautilizadas o comprender mejor la popularidad de otros.



LA PLATAFORMA O-CITY



**LA SOLUCIÓN O-CITY HA
PROVOCADO UN CAMBIO DE
COMPORTAMIENTO POSITIVO
HACIA EL USO DE INSTRUMENTOS
DE PAGO DIGITALES Y UN CAMBIO
DE MENTALIDAD HACIA LA AGENDA
SIN CONTACTO**

El sistema ofrece un uso de circuito abierto, lo que significa que el token de clave puede usar cualquier tipo de datos y dispositivo para desbloquear un conjunto de servicios. Esto permite a los estudiantes usar tarjetas, tokens digitales o cualquier otra tarjeta o dispositivo inteligente o código QR generado dinámicamente que se usa como clave para acceder a los servicios de su campus. O-CITY utiliza principios basados en cuentas para que todos los tipos de accesos estén vinculados a una cuenta unificada con información vinculada almacenada de forma centralizada en un servidor.

El sistema puede registrar y almacenar datos relacionados con:

- Servicios prestados
- Libros y materiales publicados
- Rendimiento académico y asistencia
- Indicadores y recomendaciones médicos
- Asignaciones y recomendaciones personales de los maestros

La plataforma O-CITY aporta muchos beneficios:

- Una única base de datos con uso protegido de datos de estudiantes, padres, maestros y campus
- Gestión sencilla de socios externos
- Automatización de servicios y pagos
- Mayor atractivo del campus para socios y nuevos miembros
- Introducción y gestión centralizada y sencilla de políticas y normativas
- Transparencia con una vista de 360 grados de todas las interacciones

FLEXIBILIDAD PARA UNIVERSIDADES

O-CITY es una plataforma fácil de implementar que tarda solo unas semanas en adaptarse y es intuitiva para los usuarios finales, los empleados del establecimiento y los socios. Se puede integrar en la infraestructura existente, como torniquetes de acceso, validadores y escáneres para aceptar tarjetas de universidad, identificaciones y otros dispositivos nuevos o existentes, mientras se utiliza tecnología EMV de alta seguridad.

El servicio es atractivo para socios como instituciones financieras, agentes y patrocinadores, ya que puede convertirse en una plataforma para ofrecer servicios adicionales y generar nuevos ingresos para el campus.

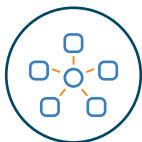
Cualquier edición de la plataforma se puede realizar a nivel central, lo que ofrece flexibilidad y eficiencia a los empleados del recinto universitario. La naturaleza basada en cuentas de O-CITY acepta cambios del token o tarjeta de identificación emitida del estudiante, lo que mejora la gestión de las políticas y reglas en la universidad, la gestión de los estudiantes y la seguridad. Toda la configuración de parámetros se realiza desde el servidor y a la cuenta del cliente (o un grupo de cuentas en caso de cambio masivo) y se implementa según la fecha y hora de activación del administrador del sistema.

EJEMPLO:

Se pueden establecer beneficios específicos para atender a estudiantes de diferentes categorías de segmento durante las vacaciones, otras fechas o en momentos específicos.

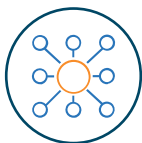


FLEXIBILIDAD PARA UNIVERSIDADES



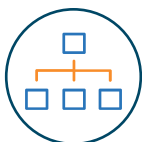
RED ESCALABLE UNIFICADA

Al ser una solución escalable construida para ecosistemas de diferentes escalas, desde el tamaño de una ciudad hasta el tamaño de un país, todas las instituciones educativas que operan en la plataforma se pueden unir en un sistema unificado con estándares y herramientas comunes, identificaciones y tarjetas para los campus. Los principios de múltiples instituciones de O-CITY permiten la creación de una red unificada para diferentes escuelas, institutos y universidades.



SERVICIOS INTERINSTITUCIONALES

Con acuerdos y conexiones entre entidades educativas, la plataforma O-CITY se puede utilizar para beneficios y servicios interinstitucionales, como compartir autobuses escolares, instalaciones de clubes deportivos, bibliotecas y asistencia a seminarios, mejorando la integración de estudiantes y graduados en la vida universitaria, además de hacer que el ámbito educativo sea más atractivo para la participación de los socios del ecosistema.



CONTROL JERÁRQUICO

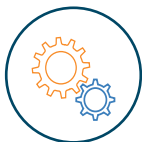
La gestión y el control de la jerarquía a través de O-CITY permiten el establecimiento de jerarquías complejas con derechos de acceso otorgados a los usuarios en función de sus funciones e instituto. La plataforma permite diferenciar las políticas de acceso por criterios como edad, ubicación, características demográficas, características educativas y asistencia. La disponibilidad de determinados datos se configura para cada usuario del sistema, en función de las tareas y requisitos asignados.

- Estudiante
- Padre
- Maestro
- Personal administrativo
- Otros roles

El sistema no tiene restricciones para crear los roles necesarios para organizar el acceso y los procesos y recibir datos.



FLEXIBILIDAD PARA UNIVERSIDADES



FÁCIL INTEGRACIÓN

La plataforma O-CITY se entrega con un conjunto de API abiertas que brindan la posibilidad de integrarse con los portales web y las aplicaciones móviles disponibles para el procesamiento de solicitudes de los estudiantes, la extracción de registros del historial de actividades y el intercambio de datos transaccionales.



GESTIÓN DE ACCESO FLEXIBLE

Las entidades pueden establecer permisos para estudiantes en grupos o individualmente según los derechos de acceso asignados. Las instalaciones disponibles se definen en el sistema como un servicio. La administración de la entidad educativa tiene la libertad de configurar la disponibilidad del servicio y los precios en función de los derechos del usuario.

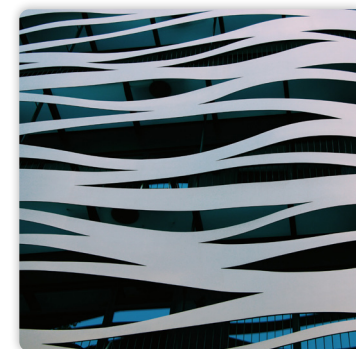


ACCESO A BIG DATA

Gracias a la digitalización de las claves de acceso y las identificaciones, todas las actividades e intentos de entrada / salida de los usuarios (estudiantes, administradores u otro personal que utilice etiquetas de identificación vinculadas al sistema) se pueden rastrear en el portal web del sistema, independientemente de si el intento es exitoso o no. Esta herramienta proporciona datos valiosos que se pueden analizar y utilizar para optimizar el servicio de comidas del campus, el uso de las instalaciones y otros recursos.

EJEMPLO:

La configuración del sistema O-CITY permite configurar la lógica y los parámetros de las instalaciones de la piscina que pueden ser configurados para ser utilizados por los estudiantes de forma gratuita a partir de las 4 p.m. hasta las 7 p. m., mientras que entre las 7 p. m. a las 10 pm se aplicará una tarifa.



HERRAMIENTAS MODERNAS PARA UNA RÁPIDA ADOPCIÓN

VARIAS HERRAMIENTAS DE ACCESO

Como solución moderna de circuito abierto, O-CITY admite varios métodos de acceso que aumentan la accesibilidad y la facilidad de inscripción. La clave se puede emitir como tarjeta para quienes prefieran una clave física, o como una aplicación móvil con acceso, o ambas.

Como la información sobre los privilegios, los permisos y la política de acceso de los estudiantes se almacena en el servidor, la tarjeta, el token, el dispositivo móvil o el código QR desempeñan el papel clave para acceder a la información basada en el servidor. El propósito de la clave es identificar de forma única al titular. Los siguientes dispositivos multimedia se pueden utilizar como clave:

Una sola 'tarjeta' puede ser:

- Un identificador personal de estudiantes y profesores
- Un medio de pago (quioscos, comida, servicios, transporte, etc.)
- Un control de acceso (universidad, piscina, seminarios, etc.)
- Una herramienta de contabilidad

TARJETA BANCARIA.

La tarjeta bancaria se puede utilizar como una clave token sin ninguna aplicación adicional o cambios en el proceso de personalización del lado del banco. El estudiante se inscribe en la universidad con los detalles de la tarjeta, que resulta en el uso de la tarjeta dentro de las instalaciones de la universidad / escuela según sus procesos, reglas y servicios habilitados.

TARJETA DE CIRCUITO CERRADO

Al estar construido con cualidades híbridas, O-CITY soporta la emisión de tarjetas de circuito cerrado. El proceso de personalización puede incluir fotografías del titular de la tarjeta impresas en la tarjeta. Las tarjetas de circuito cerrado se procesarán en equipos y recursos conectados y mantenidos por la plataforma o una red de socios integrada únicamente.

TARJETAS VIRTUALES

O-CITY ha creado una aplicación móvil diseñada para dispositivos móviles basados en Android. La tarjeta virtual almacenada en aplicaciones móviles se puede utilizar sin contacto con tecnología NFC, lo que permite a los estudiantes tocar un validador u otro terminal.

CÓDIGO QR

La aplicación móvil O-CITY se puede configurar para generar códigos QR dinámicos, que se pueden escanear en los validadores con los respectivos escáneres. Se proporciona un código QR como clave para dispositivos iOS y Android. Contiene la identificación del usuario, el tiempo de vencimiento y una firma digital generada y proporcionada a la aplicación en línea a través del servidor central, donde se guarda toda la información.

RECONOCIMIENTO FACIAL

La clave de acceso se convierte en el criptograma generado como resultado del reconocimiento facial. El validador escanea la cara del usuario, valida la imagen en el servidor y, si tiene éxito, valida la operación del usuario.

HERRAMIENTAS MODERNAS PARA UNA RÁPIDA ADOPCIÓN

PORTAL WEB PARA PADRES

Al ser una plataforma flexible y fácil de usar, los padres de estudiantes también pueden utilizar O-CITY. Los padres pueden configurar notificaciones y monitorear la actividad de sus hijos según las reglas de suscripción configuradas a través de un portal web conveniente. Dentro del sistema, pueden rastrear el tiempo de abordaje del autobús de un estudiante, la entrada, el servicio de comidas y otra información.

NOTIFICACIONES

El motor de notificaciones brinda la posibilidad de configurar notificaciones según el uso del servicio. La plataforma soporta los siguientes métodos de notificación:

- Notificación en el dispositivo móvil
- Notificación por SMS
- Notificación de correo electrónico

Los padres pueden ver y gestionar de forma transparente el gasto de los niños pequeños, garantizando, por ejemplo, un consumo de alimentos saludables.

ENTORNO MODERNO DE E-LEARNING PARA PROFESORES

A los profesores se les puede proporcionar un portal de aprendizaje electrónico configurable donde pueden asignar las tareas a los estudiantes y calificar sus tareas. Los maestros pueden diseñar cómo se vincula la información adicional, otorgando al estudiante acceso a la información para una mejor educación.

COMPARTIENDO EXPERIENCIAS

Además, los profesores pueden intercambiar conocimientos y prácticas con profesores de otras escuelas y regiones para el desarrollo profesional a través del portal de aprendizaje electrónico personalizable.

CAPACIDAD DE GENERACIÓN DE INFORMES

Todas las calificaciones, las cifras de asistencia, el uso de las instalaciones y otras estadísticas se pueden agregar en informes proporcionados a los maestros y padres de manera diaria, semanal, mensual o anual.



ATRATIVO PARA LOS SOCIOS

RED DE SOCIOS ESCALABLE

La solución O-CITY está construida con la capacidad de ampliar y escalar. Soporta adiciones ilimitadas de socios a su ecosistema, lo que lo hace ideal para invitar a socios adicionales a una red, como bibliotecas independientes, museos, piscinas, hoteles u otras instalaciones útiles para los estudiantes.

ADOPCIÓN DE PRODUCTOS DE PAGO DIGITAL

La adopción de la solución O-CITY en el campus mejora su atractivo para los socios, especialmente los emisores de tarjetas como los bancos. La plataforma admite tarjetas emitidas en circuito cerrado, así como tarjetas de plástico de marcas internacionales o bancarias locales de circuito abierto, lo que significa que el campus puede convertirse en un lugar para la adopción de productos digitales, inscribiendo a los clientes jóvenes en productos bancarios y digitales de forma temprana. La plataforma brinda la posibilidad de establecer la infraestructura de pago dentro de la escuela / universidad como:

CUENTA BANCARIA. Cuando los estudiantes usan una tarjeta bancaria estándar, la cuenta bancaria se puede usar como fuente de financiamiento, inscribiendo así a los estudiantes en otros productos digitales del ecosistema.

CUENTA DE BILLETERA. La universidad / escuela puede mantener la cuenta de cada estudiante a través de la plataforma O-CITY, que puede usar los fondos de la cuenta para pagar los servicios dentro del recinto. La

cuenta de la billetera se puede recargar usando varias opciones, en línea usando tarjetas / cuentas bancarias o quioscos administrados por la plataforma O-CITY en la universidad o la red de agentes asociados.

AGENDA SIN EFECTIVO

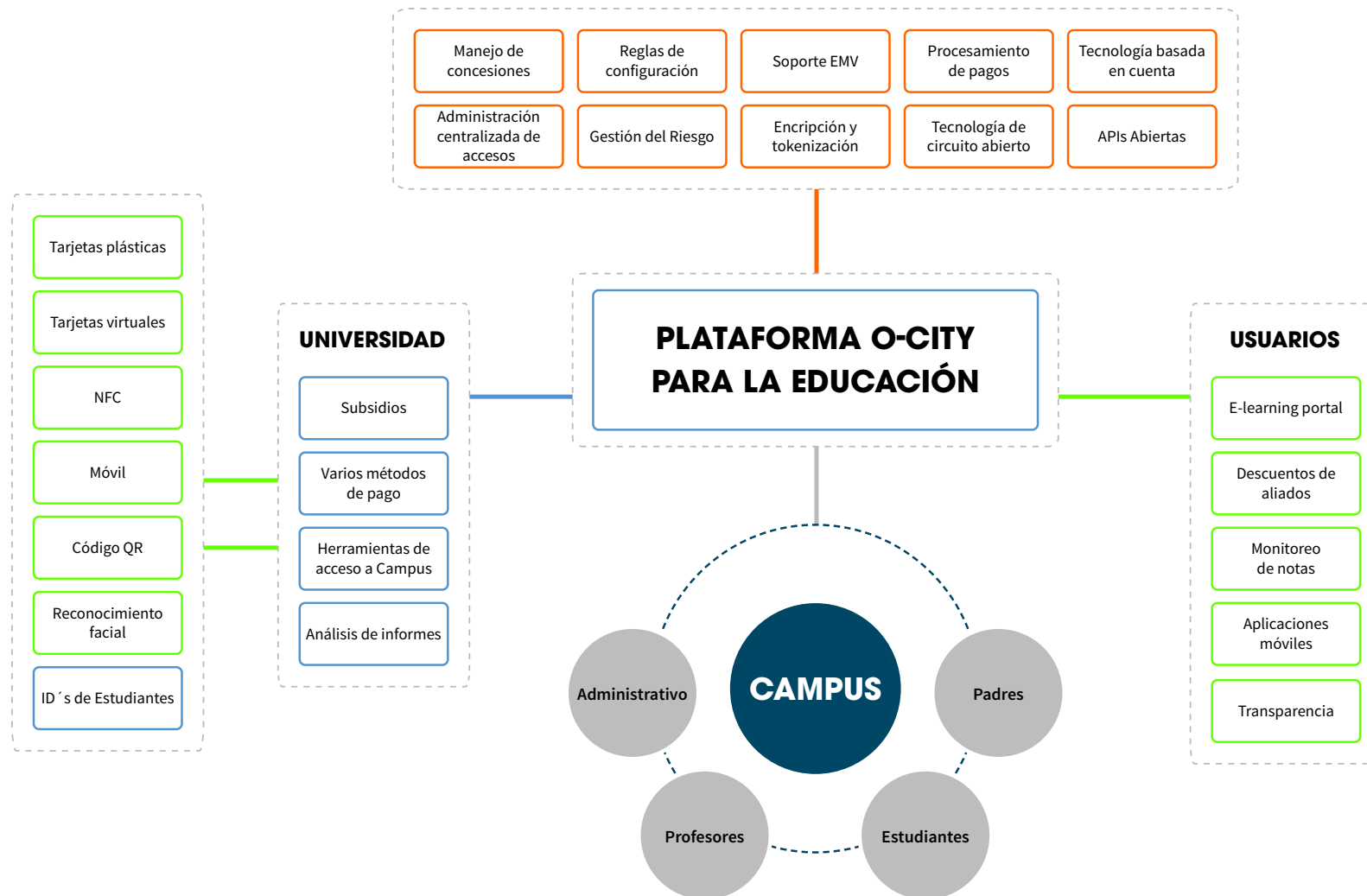
Las entidades que prestan servicios pueden trasladarse a operaciones sin contacto, lo que impulsa la agenda sin efectivo para los estudiantes que utilizan las instalaciones. La administración de escuelas / universidades puede configurar diferentes reglas de precios para administrar las instalaciones de manera eficiente y brindar a los estudiantes servicios convenientes y atractivos.

- Basado en suscripción
- Compra única
- Compra en lotes pequeños

El motor de cobro de tarifas automatizado de O-CITY brinda la posibilidad de configurar tarifas basadas en la categoría de estudiante para acomodar grupos de estudiantes que reciben subsidios especiales del gobierno o subsidios proporcionados por la escuela. Esta función proporciona una opción conveniente para la carga automática.



O-CITY PLATFORM FOR EDUCATION



GRAN GAMA DE FUNCIONALIDADES



Aprovechando la experiencia de nuestra empresa matriz BPC, un proveedor de pagos galardonado con más de 25 años de experiencia, los expertos de O-CITY poseen una experiencia y un conocimiento extenso sobre la automatización de pagos, mientras que la solución combina todos los métodos modernos de seguridad, pagos de tarifas y tecnología para respaldar la infraestructura necesaria y proporcionar a las universidades e instalaciones educativas sistemas y servicios sólidos para estudiantes, maestros y participantes del recinto universitario.

PARA UNIVERSIDADES

- Sistema de acceso al campus
- Gestión de concesiones
- Aplicación de la Universidad
- Portal de eLearning
- Seguimiento de calificaciones y desempeño
- Administración de tareas
- Definiciones configurables de instalaciones y categorías de estudiantes
- Aceptación de varios medios de facturación
- Cifrado y tokenización
- Procesamiento de pagos
- Servicios de asistencia al cliente
- Soporte EMV
- Gestión de riesgos
- Gestión de reclamaciones
- Analítica de Big Data
- Informes históricos
- Gestión de tarifas
- Gestión de listas
- Facilidad de inscripción e integración
- Aplicación web
- Gestión de plataforma centralizada
- Servicios interinstitucionales
- Gestión y control de jerarquías

PARA USUARIOS FINALES

- Portal web con interfaz
- Aplicación móvil
- Transparencia
- Ofertas / descuentos para socios
- Seguimiento de actividades
- Informes y notificaciones
- Recuperación rápida de la etiqueta de identificación
- Varios medios de acceso

PARA SOCIOS

- Aceptación de dispositivos de agentes
- Aceptación de esquemas de pago (Visa, Master, Meeza, Amex, Diners)
- Mejora de la red
- API abiertas
- Fácil integración

**UNA CIUDAD
UNA PLATAFORMA**



Escanee el código QR y descubra más
En nuestro sitio web www.o-city.com

