Aplicaciones Blockchain en smartcities

Identidad | Trazabilidad | Pagos

Zitycard

Presentación

Estamos especializados en **desarrollos y soluciones de identidad, contactless, medios de pago y procedimietos de digitalización de la empresa** a través de soluciones inteligentes y tecnología eficiente.

Calidad ISO9001:2015

Realizamos nuestros servicios con los mayores estándares de calidad del mercado

Sello de Responsabilidad Social

Avalamos el interés de la empresa por el entorno y sus trabajadores

Esquema nacional de Seguridad del CCN

Zitycard realiza su servicio con los mayores estándares de calidad del mercado

zitycard

Nuestros servicios

Consultoría tecnológica

Análisis y evaluación técnica. Diseño de plan estratégico. Estudios de mercado y tendencia. Servicio jurídico para implantación de proyectos.

Medios de pago

Sistemas de gestión de operaciones, servicios de liquidación y cámaras de compensación. Creación de nuevos modelos de pago y micropagos seguros basados en criptografía y blockchain.

Gestión de procesos

Ofrecemos un conjunto de aplicaciones de gestión que cubren todas las necesidades de su empresa: ERP, CRM, PLM, Recursos humanos, almacén, web, posicionamiento, comercio electrónico, punto de venta, gestión de proyectos, etc.

Suministro y personalización de tarjetas

Diseño, venta y personalización de tarjetas de diversas tecnologías con personalización de campos variables y/o grabación segura de datos.

Desarrollo de aplicaciones

Desarrollo de aplicaciones web, aplicaciones para móviles multi plataforma, e-commerce. Plataformas para fidelidad, control de acceso y medio de pago con soporte (biometría, tarjeta, móvil) inteligente.

Identificación y control de accesos

Instalación, pruebas y puesta en marcha. Dispositivos: TPV NFC, tornos, integración de canceladoras de transporte….

Nuestros productos

id4citizen

hotelpass

nfcity

eventpass

smartcitycard

zitypass

Partners

Telefónica

Actualmente somos proveedores preferentes en desarrollo de nuevas tecnologías de smartcity para la una de las empresa más importantes de España.

odoo

Somos partners oficiales de Odoo. Un software de ERP integrado con un conjunto de aplicaciones de código abierto que cubren todas las necesidades de tu compañía: CRM, comercio electrónico, contabilidad, inventario, punto de venta, gestión de proyectos, etc.

MIFARE

Somos partners oficiales de MIFARE NXP para nuestros desarrollos con tarjetas contactless. Tenemos técnicos certificados en diferentes modelos de chip.

BlockchainFUE

Somos socios fundadores de BlockchainFUE. Es una red abierta y permisionada de blockchain basada en Open Source (BigchainDB) y utilizada para identidad, pagos y trazabilidad

Algunos de nuestros clientes

zitycard

Identidad Digital Blockchain

Sistema de identidad digital autogestionada que permite ser interoperable permitiendo compartir determinados datos a través de un sistema de permisos custodiado en blockchain.

Solución

¿Que soy?

Puede ser cualquier dato biométrico (la foto del DNI, una huella dactilar, reconocimiento facial. También mi dirección de correo electrónico o mi clave pública.

¿Que tengo?

Cualquier cosa que tenga que tener yo. Mi teléfono, mi tarjeta de crédito, mi DNI físico.

¿Que sé?

Mi PIN, mi contraseña, Preguntas biográficas

Consiste en un sistema descentralizado e interoperable que permite al ciudadano gestionar su propia identidad. Haciendo público en cada momento solo los datos necesarios garantizando así un máximo nivel de privacidad.
En cada momento da permiso o lo revoca para consultar uno de sus datos.
Permite el acceso rápido y seguro a los servicios (tanto en línea como presenciales)

Enroll usuarios

Sistema de verificación de documentos e imágenes de los titulares a través de sistemas de inteligencia artificial con algoritmos de detección facial basado en redes neuronales

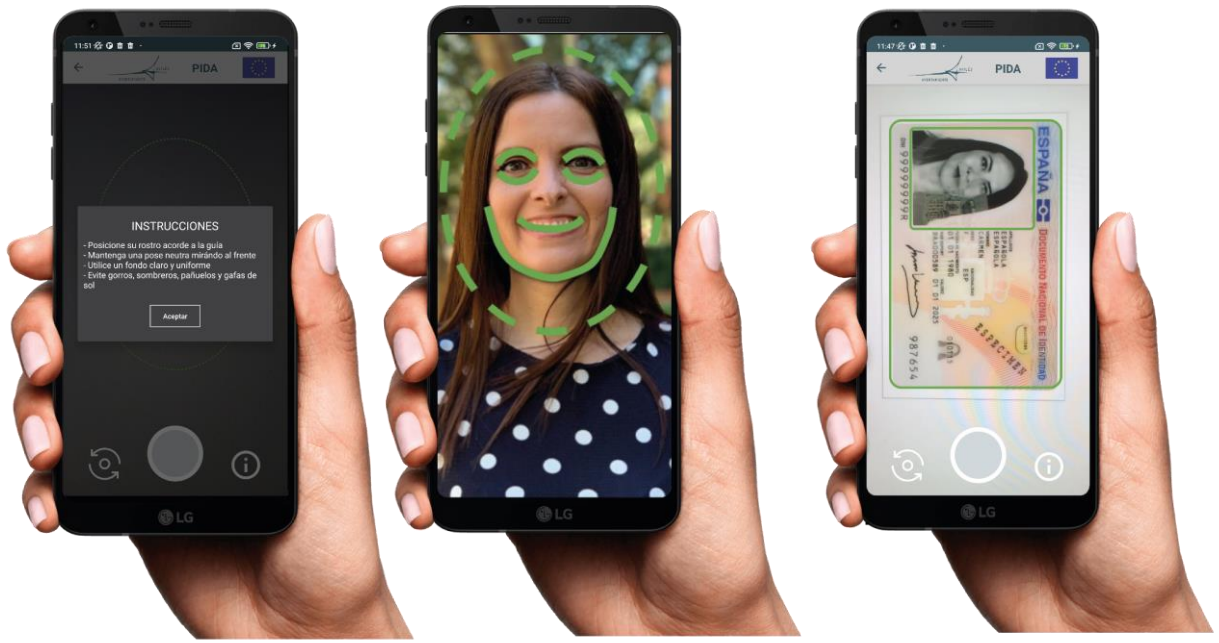
Solución

Cara

Recomendaciones para la toma de imágenes según el Real Decreto 1553/2005 de regulación de expedición de DNI ISO/IEC 19794-5: INFORMATION TECHNOLOGY-BIOMETRIC DATA INTERCHANGE Formats Part 5: FACE IMAGE DATA, características para la toma de fotos de DNI

DNI

Posición con máscara, sin brillos, evitando holograma, bien iluminado y con bordes homogéneos



DID con permisos autogestionados a través de activos blockchain de la red BlockchainFUE. Integrable en los wallets de identidad siguiendo la arquitectura EBSI y el estándar de identidad digital de W3C.

id4citizen

Identidad digital

DID ciudadano

Desarrollo de soluciones de identidad para el acceso y pago de servicios

Solución

Creación de una solución basada en una **plataforma de gestión** que permita operar con **tarjeta, pulseras contactless o app** (pudiendo definir otros soportes o factores de formas más adelante), **dispositivos de recarga y cobro, y un API de integración** para incorporación de las servicios o funcionalidades requeridas para la puesta en marcha del proyecto Id4citizen o Tarjeta digital. La **gestion de permisos de identidad gestionada con BlockchainFUE**

- Registro online
- Identificación
- Accesos
- Pago
- Bonificaciones
- Compra de productos y servicios

BlockchainFUE

PIDA

Plataforma de identidad Digital de Avilés

El Ayuntamiento de Avilés ha sido **galardonado por los premios Premios IDC Awards para la zona Europa y Asia Central en la categoría** “Desarrollo Económico y compromiso con el Ciudadano” gracias al desarrollo de la Plataforma de Identidad Digital de Avilés (PIDA)

Experiencia en ciudades y servicios públicos

Aplicación a tarjeta ciudadana.

Sistema multiámbito que unifica los servicios municipales de una ciudad facilitando la identificación, el acceso y pago de los ciudadanos.

Solución

Desarrollar una tecnología que nos permita crear un **sistema de conectividad** que agrupe diversos servicios concentrados en una tarjeta o aplicación móvil.

- Zaragoza
- Vigo
- Guadalajara
- Avilés
- Pamplona
- Azuqueca
- Santander
- Oviedo
- Castellón
- Murcia
- Coruña
- Torrelavega

Crear

procesos de enroll universales provocando experiencias únicas entre los ciudadanos.

Evidenciar

los diferentes procesos de aceptación de condiciones

Convertir

los servicios municipales más eficientes resolviendo las demandas de los ciudadanos

smartcitycard

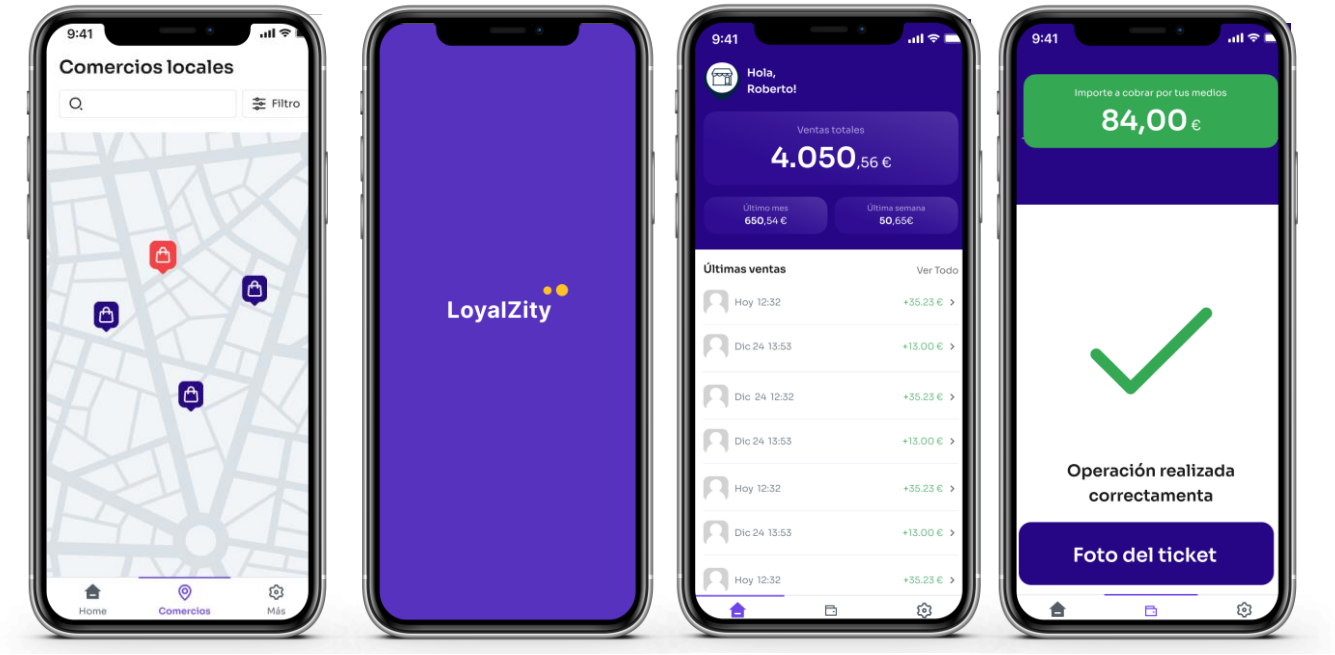
Experiencia en pagos

Aplicación a Loyalzity

Objetivos

Una solución para gestionar campañas de **dinamización y fidelización para comercios con tecnología Blockchain**.

Solución de **economía circular** capaz de gestionar **subvenciones** para comercios o para ayudas de primera necesidad. Genera puntos en las compras y los consumes en una **red limitada de comercios**, con un máximo de bonificación por compra, sector, día, etc, para seguir generando puntos. De esta forma **se promueve el consumo** para generar mayores ventajas.



BlockchainFUE

Soluciones para eventos y recintos

Eventpass

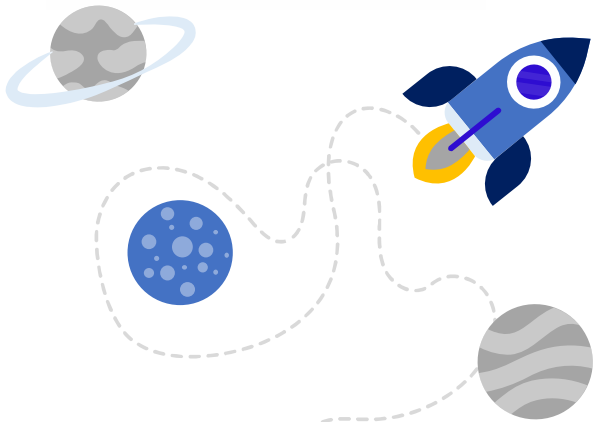
Desarrollo de solución de app o tarjeta física para el **acceso, acreditación, reserva y pago** dentro de los recintos donde se celebran eventos mediante la gestión de **activos blockchain y** registro de pasaporte COVID

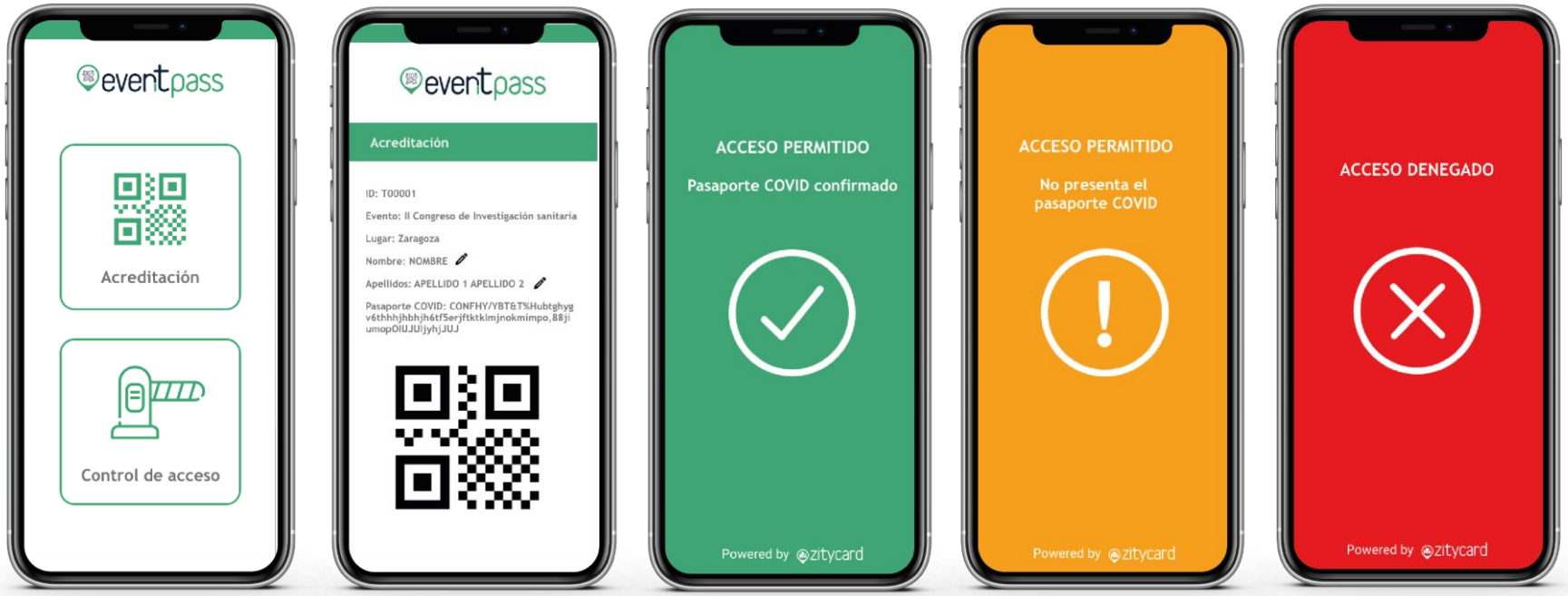
Uso móvil

como herramienta de relación para el acceso a recintos y la interacción dentro del mismo para identificación y acceso.

Proporcionar

una solución que facilite al visitante el registro y acreditación, acceso al recinto y a las zonas interiores, validación de pasaporte COVID, con tecnología blockchain.





eventpass

Experiencia digital en Hoteles

Aplicación a Hotelpass

Sistema para identificación, accesos y pagos en entornos cerrados de hotel

Objetivos

- Proporcionar **una solución que facilite al cliente el checkin online**, **acceso** a la habitación o a zonas del hotel, **identificación y pago** de servicios dentro del hotel
- **Usar el móvil como herramienta** de relación para el acceso a la habitación permitiendo **mantener las tarjetas como soporte tradicional.**

ENROLLMENT
Clerk hands you werable wristband and send link via text to download app to your phone to link to your credirt card.

USAGE
Use wristband to access your room, pool, weightroom, etc. Use wristband to pay at shops and restaurants that are parthnered with the hotel. You can also check your balance.

CHECK OUT
Upon check put pay your total bill simply on the app! Wristband gest deactivated

hotelpass

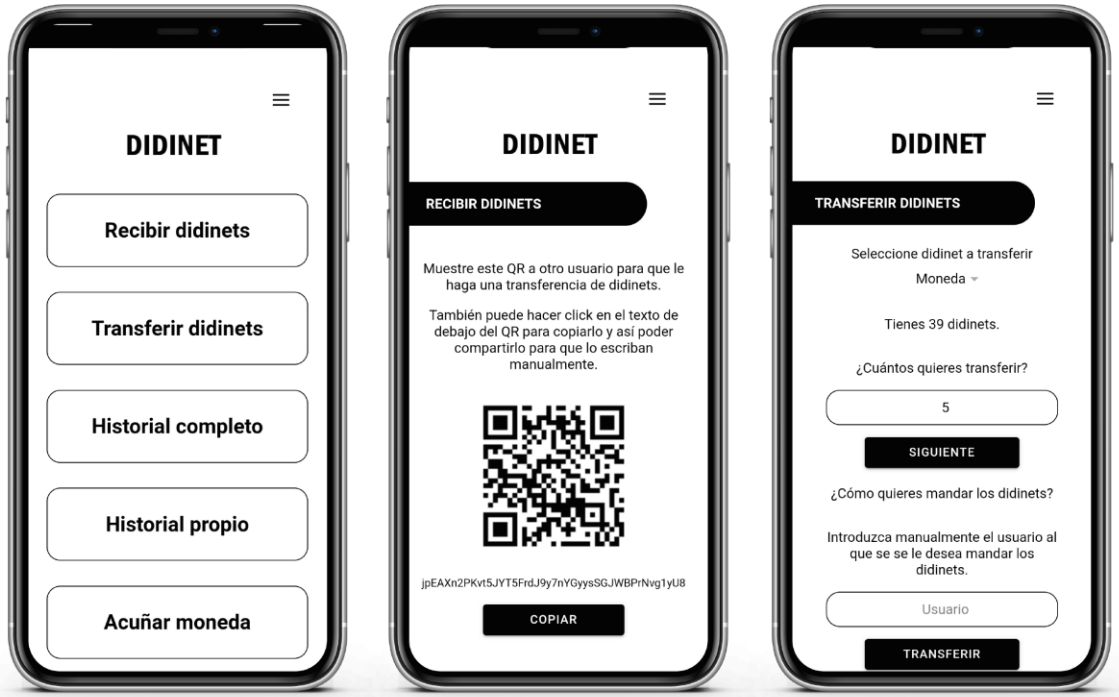
Experiencia en pagos

Aplicación a Didinet

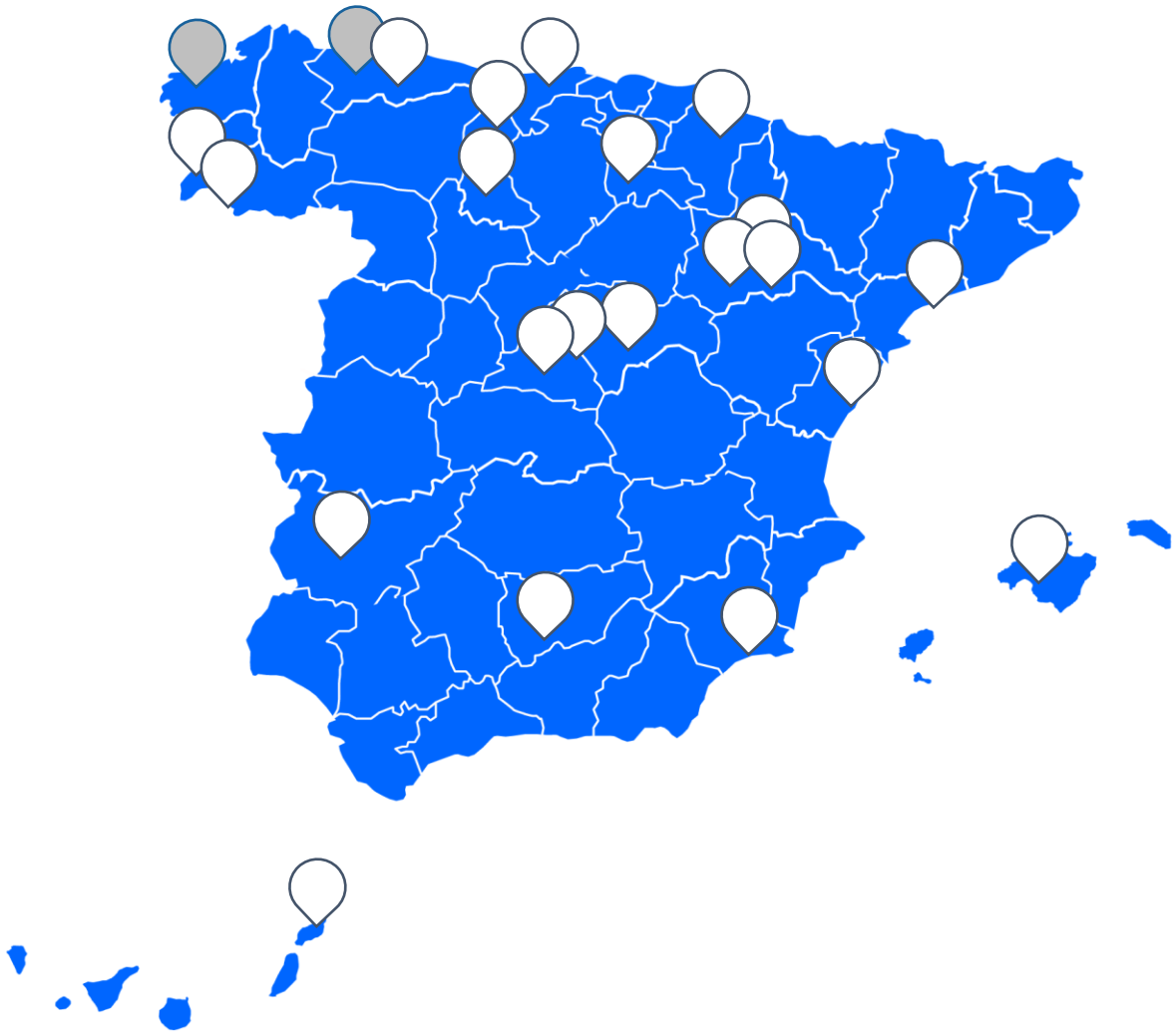
Sistema de banco central (CBDC) para proyecto de investigación

Objetivos

- Proporcionar **una solución que permita acuñar monedas** y transferirlas a través de un Sistema de tokens en blockchain
- **Usar el móvil como herramienta** de relación para el pago de servicios **manteniendo el control a través del Sistema de banco central** restringido a administradores.



Casos de éxito



zitycard