



certify • trace • trust • verify

BLOCKCHAIN TRACEABILITY PLATFORM

CASOS DE USO
APLICACIÓN REALES EN FUNCIONAMIENTO



¿CÓMO DE FÁCIL ES
VERIFICAR DATOS QUE SON IMPORTANTES
PARA VOSOTROS?

El problema en Educación y Formación...

Imagínate que un alumno recibiera un título académico o diploma de manera infalsificable





El problema en alimentación...

¿poder demostrar que un
producto Premium o Ecológico?

¿O como consumidor que mediante
la lectura de un QR en la etiqueta pudieras
saber la historia de un producto de una
manera fiable?



Y si te decimos que hay una nueva
Tecnología llamada “**blockchain**”
que puede solucionar estos
problemas?

NUESTRA SOLUCIÓN

**DATOS CERTIFICADOS EN EL
BLOCKCHAIN**

- INMUTABLES
- SEGUROS
- CONFIABLES
- TRANSPARENTES

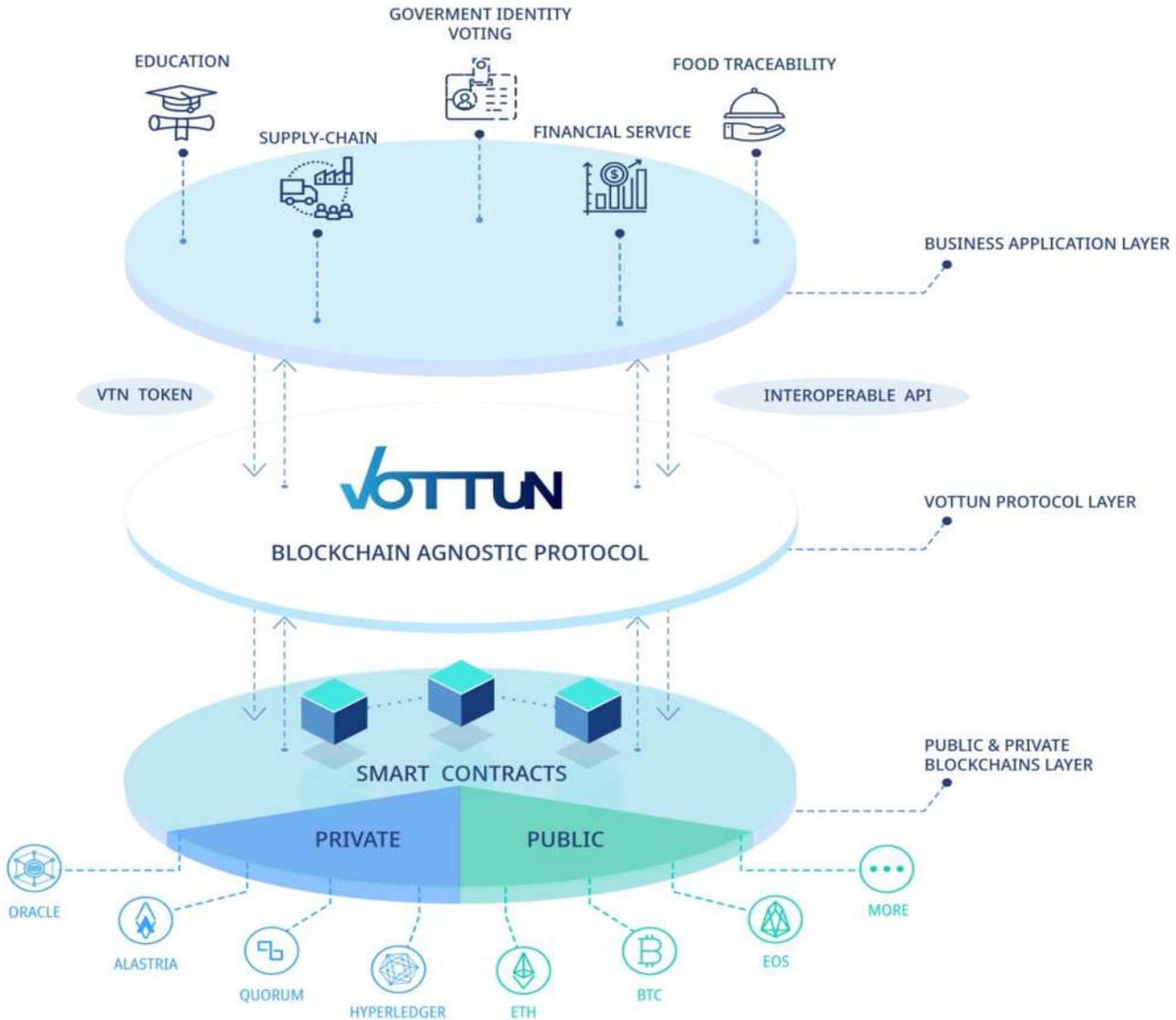


¿ Qué es Vottun ?



- Somos una empresa de tecnología que ofrece BaaS "BlockChain as a service".
- Hemos creado un protocolo que permite gestionar procesos de trazabilidad y certificados de industrias diferentes en el BlockChain que mejor se adopta a sus necesidades específicas.
- VOTTUN con BLOCKCHAIN TECHNOLOGY resuelve los problemas actuales a los que se enfrentan las compañías que realizan procesos de trazabilidad y administran certificados y acreditaciones:
 - Posibilidades de fraude. Desconfianza en los datos proporcionados.
 - La verificación no es fácil para los clientes o terceros. Integración es complicada.
 - Una vez emitido, el emisor pierde el control de gestión y de su modificación.
 - La distribución por el receptor no es sencilla y menos si hablamos de formatos digitales.
 - El proceso administrativo tiene múltiples excepciones que lo hacen engorroso y costoso
 - Los sistemas actuales presentan el riesgo "Punto único de fallo".

BLOCKCHAIN TRACEABILITY PLATFORM



Alimentación

Trazabilidad de Supply Chain



SUPPLY CHAIN



La plataforma de Vottun permite certificar datos y sus identidades digitales:

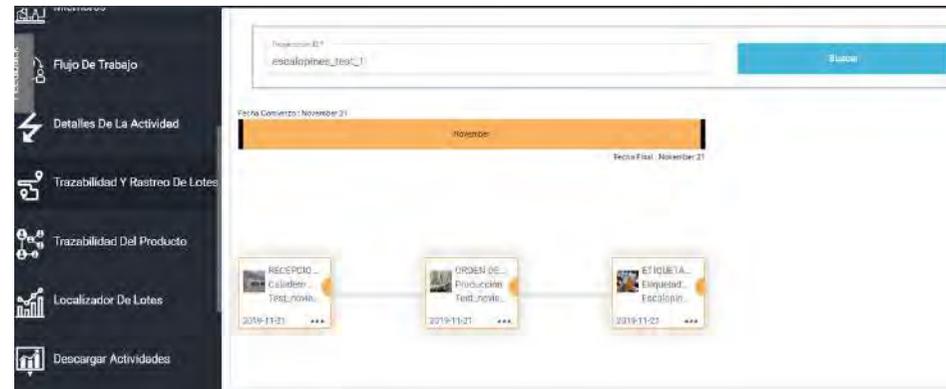
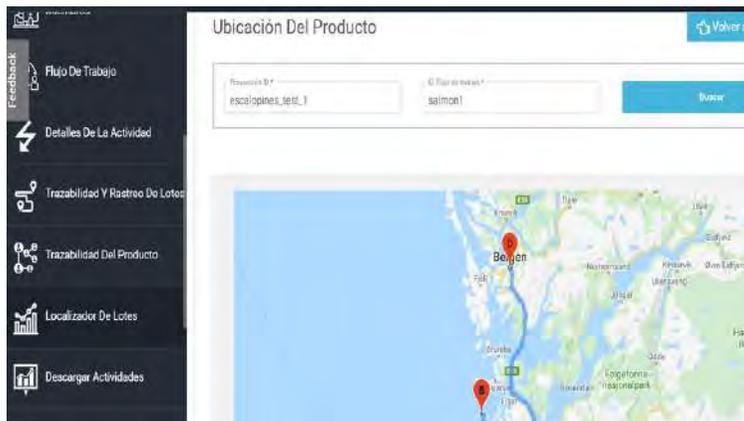
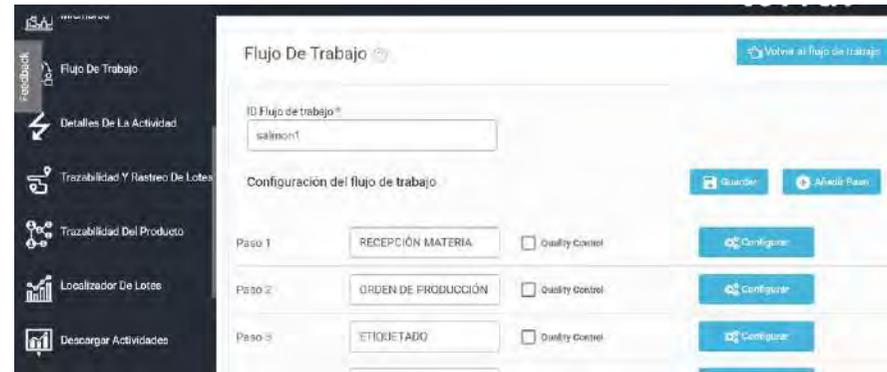
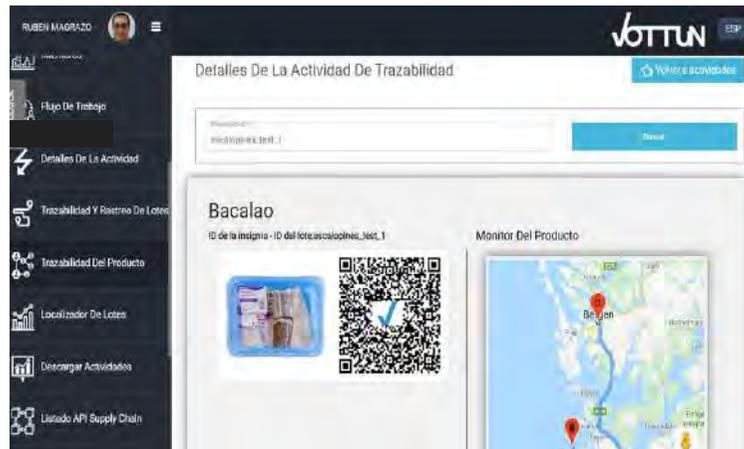
- procedencia,
- certificados de origen,
- propiedad,
- En el caso de alimentación: siembra,
- tratamientos, cultivo,
- análisis,
- procesamiento,
- almacenamiento y
- entrega.
- Etc...

Los datos relevantes se comparten entre los participantes del supply chain.

La historia digital asegura la autenticidad de los productos para el consumidor final, que la puede comprobar con un código QR de manera 100% seguro y transparente.

Para alimentación, esta trazabilidad más exacta permite ser más ágiles en el caso de Alertas Alimentarias

NUESTRA HERRAMIENTA

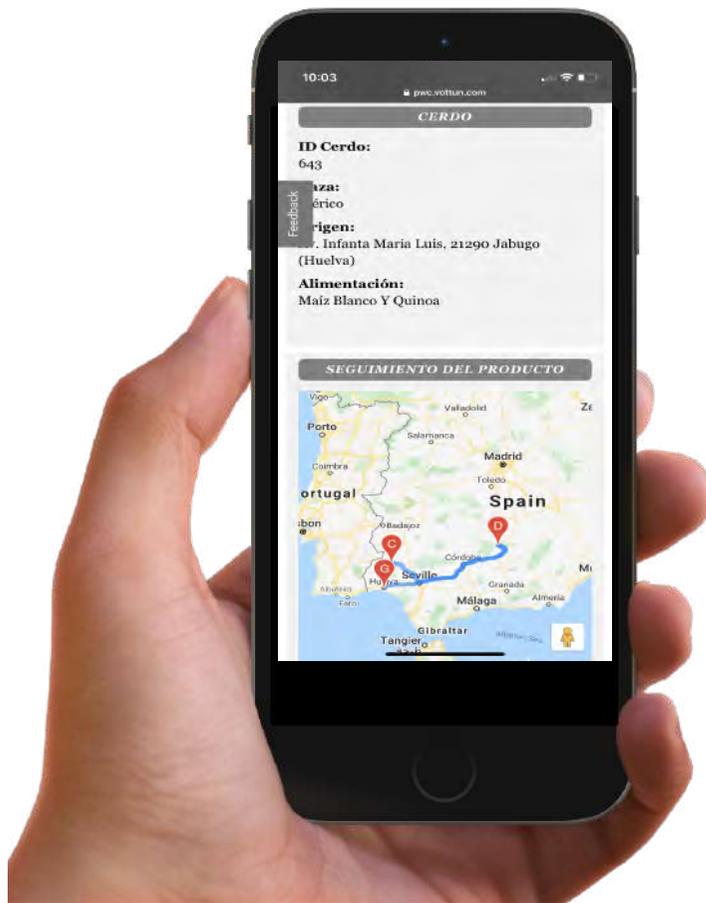


El objetivo es facilitar la gestión del día a día tanto a los pequeños productores y empresas tractoras, a través del desarrollo de Reports automatizables en función de la información de producción/calidad que nos requiera el cliente; informes que a día de hoy se hacen a mano.

Ejemplos de QRs:



Por favor léalo !



EXTREM
PURO EXTREMADURA



“Las marcas pueden aprovechar la seguridad inmutabilidad de la información del BlockChain para ganar la confianza del Consumidor”

Casos de Uso

OUS MONTSOLIU



CASO DE USO: HUEVOS ECOLÓGICOS

La empresa de huevos ecológicos OUS MONTSOLIU quiere demostrar de manera transparente a sus clientes la trazabilidad de sus huevos ecológicos: alimentación de las gallinas, gallinas y la cría y el proceso de recogida de huevo hasta entrega al clientes.

CALADERO



CASO DE USO: PESCADO

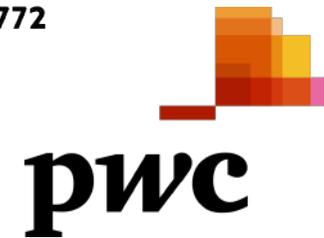
La empresa mayorista de pescado CALDERO, principal proveedor de pescado de Mercadona, quiere controlar mejor a sus proveedores para poder garantizar la calidad y el origen de los pescados suministrados. De manera adicional esto les permite demostrar de manera transparente a los consumidores la trazabilidad de sus pescados.

¿Y qué beneficios se obtienen como productor / fabricante?

- ✓ FORTALECE LA IMAGEN DE LA MARCA.
- ✓ DA TRANSPARENCIA AL CONSUMIDOR
- ✓ MAXIMA GARANTIA DE CALIDAD
- ✓ AHORRO DE COSTES
- ✓ GESTIÓN Y CONTROL EN TIEMPO REAL DE TODA LA CADENA ALIMENTARIA



Clientes – Cadena de suministro



Trazabilidad Certificaciones Profesionales

CREDENCIALES



Recursos Humanos - Trazabilidad de Competencias



CASO DE USO: AYUNTAMIENTO DE BARCELONA – BARCELONA ACTIVA

La plataforma de Vottun es usada por Barcelona Activa para certificar los conocimientos de los estudiantes de su IT Academy. Este programa quiere demostrar de manera totalmente segura e innovadora las competencias técnicas de sus participantes y quiere dar confianza a las empresas que los contraten.

La plataforma también permite crear tracks educativos y gamificar la formación para incentivar al estudiante a concluir los módulos requeridos para conseguir el título final.



CERTIFICADOS EN EDUCACIÓN...



Student complete studies



University send student and diploma data to Vottun



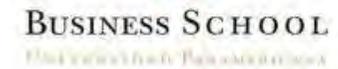
- Student receives diploma 



Employer can verify authenticity directly in the blockchain



CLIENTS EN EDUCACIÓN



Compliance - Trazabilidad de Certificaciones Profesionales



La plataforma de Vottun es usada por agencias de certificación y entidades para publicar sus certificados profesionales en el blockchain. Una vez publicados, las organizaciones que por compliance deben usar estas certificaciones lo pueden hacer directamente desde el blockchain de manera 100% segura, confiable y transparente.

Se simplifica el proceso administrativo de distribución y verificación especialmente cuando varias entidades los usan: certificadora, profesional, subcontrata, auditoría, empresa principal, cliente final, etc.



Compliance – Trazabilidad Certificaciones Profesionales

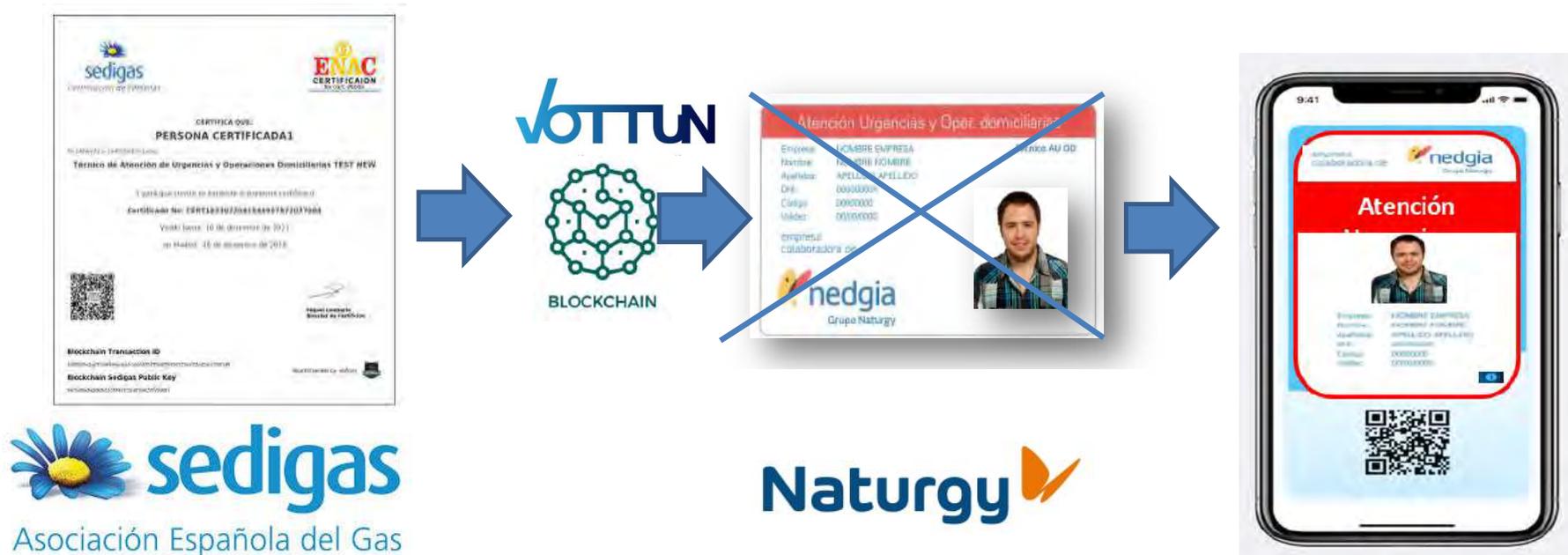
certify • trace • trust • verify

CASO DE USO: NATURGY y Asociación Española del Gas (SEDIGAS)

Gracias a Vottun, Sedigas publica sus certificaciones profesionales en el blockchain y Naturgy puede verificarlas directamente asegurando su validez y control en tiempo real. Esta integración permite un ahorro de costes administrativos y asegura la validez de certificaciones al 100%.

Anteriormente, Naturgy necesitaba verificar los PDF enviados por empresas que contratan a estos profesionales, una documentación no siempre disponible, fácil de falsificar y que no podían controlar o revocar.

Además, permitió a Naturgy sustituir un carnet físico por uno digital imposible de falsificar.

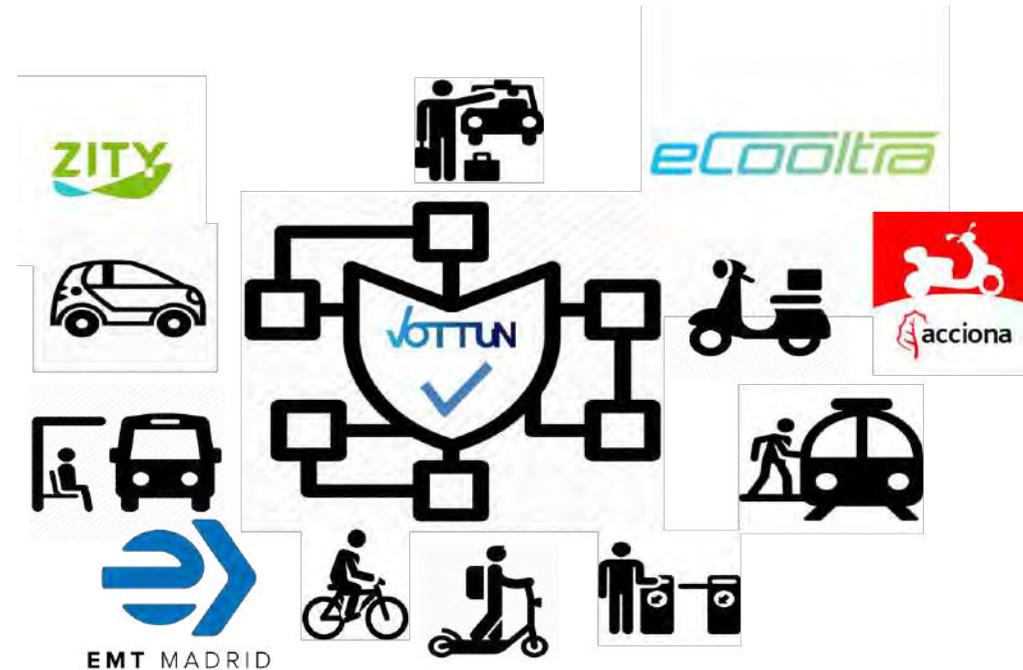


Identidad Digital

On-Boarding Unico - Movilidad



Sistema de "On-Boarding" (Darse de alta) único en todos los servicios de movilidad de Madrid desde la APP de la EMT para facilitar al ciudadano usar cualquier servicio de movilidad y pagar de manera sencilla y "transparente".



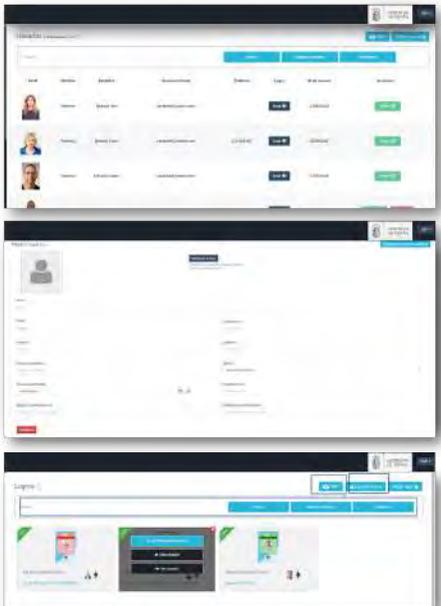
PASAPORTE DIGITAL – Covid19

Sistema de credenciales infalsificables para gestionar los accesos de empleados de manera flexible en función de protocolos y estados de salud que se definan.

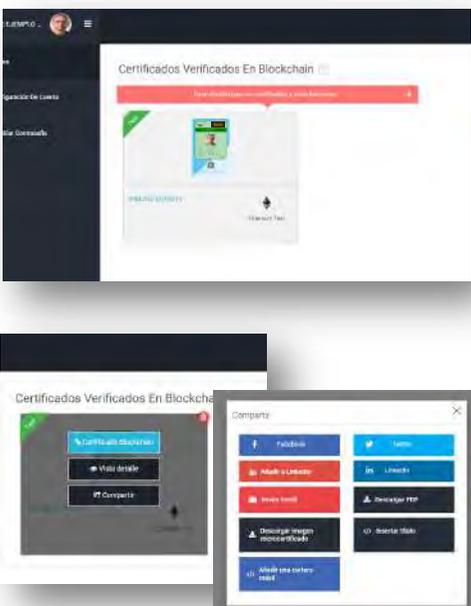
La plataforma Blockchain permite interoperabilidad con los servicios de prevención, pudiéndose utilizar también con clientes y proveedores de manera sencilla y segura.



Herramienta para introducción de datos



Herramienta del empleado (wallet digital)



Credenciales QR con temporalidad



Reconocimientos

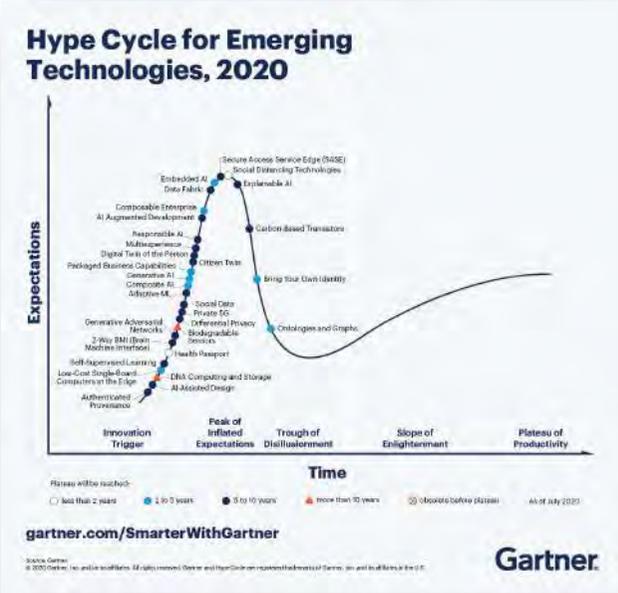
Reconocimientos y Premios



La tecnología de Vottun ha sido avalada con diferentes premios y reconocimientos



Y por expertos analistas de mercado internacionales...



Gartner®

2020 – Hype Curve Emerging Technologies Vendor Health Passports



451 Research
Now a Part of

S&P Global Market Intelligence



certify • trace • trust • verify

THE BLOCKCHAIN CERTIFICATES PLATFORM

Gracias!

Contact us:

mvalles@vottun.com

<https://vottun.com>

@vottun_com