



BLOCKCHAIN FOR SUPPLY CHAIN

TRAZABILIDAD CERTIFICADA

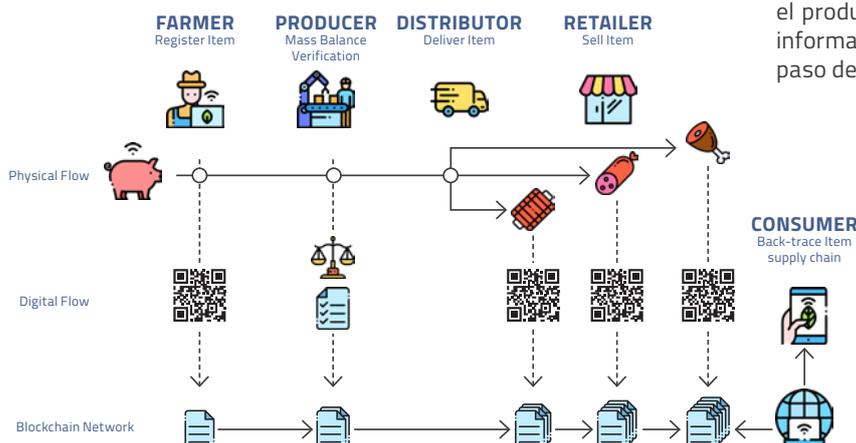
EN LA CADENA PRODUCTIVA

BLOCKCHAIN PERMITE A TODOS LOS ACTORES IMPLICADOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO ACCEDER A INFORMACIÓN RELEVANTE Y ACTUAR SOBRE ELLA DE FORMA CERTIFICADA Y SEGURA

Blockchain supone una revolución en la mejora de gestión de la cadena de suministro, pudiendo generar una trazabilidad total y segura de cada producto o componente frente a los propios actores de la cadena, frente a los consumidores o cualquier otro actor implicado (proveedores, distribución, etc.)

¿CÓMO FUNCIONA?

Cada producto puede obtener un "Identificador o Pasaporte Digital" en Blockchain, que demuestre su autenticidad y ayude a determinar su origen, impidiendo la venta de productos falsos o el uso de materias primas no adecuadas. Esta información es inalterable, segura e incluso pública, de forma que queda traza de todo el proceso de Supply Chain.



BENEFICIOS

Todos los agentes y actores pueden participar en todo momento en la cadena de suministro (clientes, proveedores, etc), interactuando con la información de la misma almacenada en Blockchain. Se puede acceder a Blockchain, extrayendo la información relevante para uno de los agentes y confirmar dicha información de cada paso en el proceso de producción. Posteriormente, un comprador, por ejemplo, puede escanear el producto (por ejemplo, a través de QR o NFC) y acceder a la información de Blockchain para comprobar qué sucedió en cada paso del proceso de producción.

La solución de Blockchain for Supply Chain permite certificar los datos de cualquier cadena productiva frente a sus actores o consumidores



¿QUÉ VENTAJAS OFRECEN LAS SOLUCIONES DE INYCOM?

- ▶ Permite **certificar cualquier dato** de la cadena productiva frente a los clientes del producto o servicio ofrecido.
- ▶ Permite **garantizar el origen y calidad** de las materias primas y componentes del proceso productivo.
- ▶ Información almacenada en Blockchain para **certificar la integridad, trazabilidad y transparencia**.
- ▶ Solución **escalable**. Múltiples actores interactuando con la información de forma simultánea.
- ▶ Integración directa de **Dispositivos IoT** para la toma de datos.
- ▶ Solución **disponible on premises o en cloud**, de acuerdo a la necesidad del cliente.
- ▶ **Extensible**. Se puede integrar con el ERP del cliente o con otras herramientas según necesidad del cliente.
- ▶ Herramienta **multiplataforma** que se adapta a la mayoría de dispositivos del cliente.

*El uso de **Trazabilidad Certificada basada en Blockchain** aporta un valor añadido y diferencial al proceso productivo de su compañía, garantizando la **Calidad y Reputación del Producto o Servicio***

INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE FUTURO

Con esta solución, cualquier compañía puede establecer un nivel de trazabilidad certificada sobre el origen y proceso de sus materias primas, así como sobre el proceso productivo completo de su producto o servicio.

El uso de la tecnología Blockchain hace que la seguridad de la información esté garantizada en cuanto a origen, integridad y trazabilidad, pudiendo poner esa información al servicio del cliente final para dar garantías del proceso productivo de la manera más sencilla posible.

La **integración de dispositivos IoT** asegura además la sencilla automatización del proceso de toma de datos, haciendo que el sistema sea no intrusivo y de muy fácil adopción.



SMART SOLUTIONS FOR INDUSTRY 4.0

Inycom lidera proyectos de transformación digital de la Industria: optimizando sus procesos, innovando en sus productos y negocio, e integrando la ciberseguridad como valor intrínseco en todas sus fases. Además, dispone de un equipo de trabajo experto formado por especialistas en Sensorística, Inteligencia y Seguridad que garantizan la digitalización en la cadena de valor de la industria.

Inycom cuenta más de 35 años de experiencia ofreciendo soluciones tecnológicas avanzadas y servicios de alto valor añadido que faciliten el desarrollo de los negocios y mejoren su competitividad a nivel global. Su decidida apuesta por la innovación a través del desarrollo de proyectos de I+D+i, la calidad en la gestión, mediante la aplicación de Sistemas de gestión basados en la Excelencia Empresarial, y la creencia en las personas como generadoras de valor, han hecho de Inycom un referente en cada uno de los sectores a los que da servicio.