

El rastro documental de un contenedor de transporte

Cómo blockchain contribuirá a gestionar y seguir el rastro documental de decenas de millones de contenedores de transporte en todo el mundo

La industria del transporte marítimo representa el

90 % de las mercancías del comercio global.

Pero el transporte sigue dependiendo en gran medida de un flujo de papel que nunca se digitaliza.



Envío de flores al extranjero: el camino desde el cultivador al comerciante es complejo



El valor del sector del comercio de flores mundial asciende a casi

105 000 millones de dólares.¹



700 000 toneladas métricas

de flores cortadas se envían cada año.²

La información de envío debe pasar por muchas manos, lo que aumenta las probabilidades de retrasos en el transporte.



Un envío puede necesitar la autorización de **30 organizaciones** y requerir hasta **200 comunicaciones**.



Un **formulario perdido** o una **aprobación tardía** podrían dejar el contenedor bloqueado en el puerto.



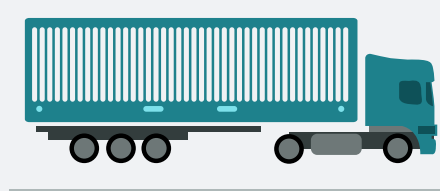
El proceso completo puede llevar más de un mes.

Imagine si el mismo proceso se digitalizara y se usara tecnología de blockchain

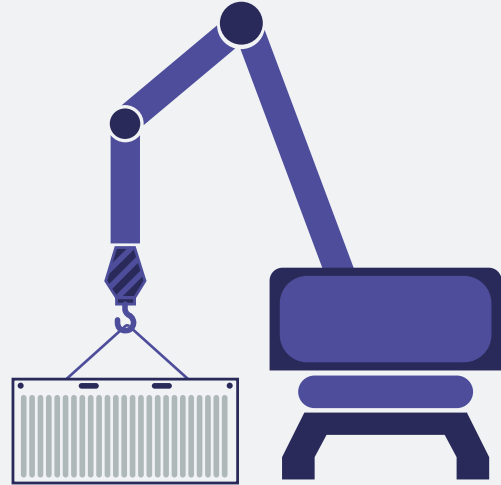
Blockchain, una base de datos distribuida y compartida, puede seguir el rastro de la ruta del contenedor a lo largo de la cadena de suministro con total transparencia y seguridad.



El cultivador de flores prepara el producto para su envío internacional. La información de envío se añade al blockchain.



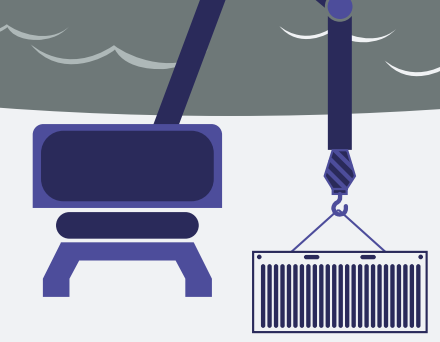
Mientras se espera el traslado del contenedor al puerto, las autoridades envían las aprobaciones electrónicamente. Blockchain confirma la transacción y ejecuta un contrato inteligente liberando el envío.



El contenedor se carga en el barco.



Todos los participantes disfrutan de una visibilidad de principio a fin de cómo avanza el contenedor a través de la cadena de suministro.



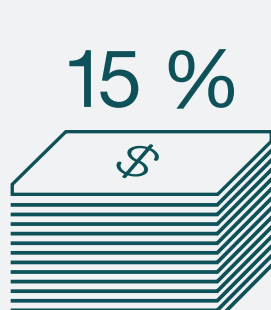
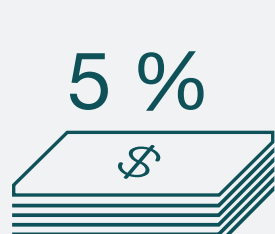
El contenedor llega al puerto de destino y pasa la aduana.



El vendedor recibe las flores a tiempo y firma electrónicamente. La información se transmite a blockchain.

Con blockchain, los retrasos se reducen, lo que permite un significativo ahorro de costes para todos los participantes.

Blockchain garantiza la transparencia a lo largo de toda la cadena de suministro global.



Esto podría incrementar el PIB mundial casi un **cinco por ciento** y el volumen total de las relaciones comerciales un **15 por ciento**.³

Blockchain puede ayudar a todas las partes implicadas en un envío a:



Reducir o eliminar el fraude y los errores.



Mejorar la gestión del inventario



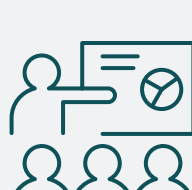
Minimizar los gastos de mensajería.



Disminuir los retrasos debidos a trámites en papel



Reducir los residuos



Identificar los problemas más rápidamente

Siguientes pasos

IBM® y Maersk están creando una solución de logística global que usa blockchain. Descubra más sobre cómo esta solución puede mejorar su negocio.

ibm.biz/Bds7TF



© Copyright IBM Corporation 2017. IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas comerciales de International Business Machines Corp. registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas comerciales de IBM o de otras empresas. Encontrará una lista actual de las marcas de IBM en la sección "Copyright and trademark information" en www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

¹ www.statisticbrain.com/flower-industry-statistics
² www.theproducenews.com/more-floral-articles/floral/14013-a-sea-change-for-flower-shipping
³ Informe de 2013 del Foro Económico Mundial "Enabling Trade: Valuing Growth Opportunities"