

RESUMEN

Ante la revolución de las cadenas de suministro donde la falta de transparencia, inmutabilidad, eficiencia, confianza y digitalización ya no son un problema, nace el interés de como la tecnología innovadora denominada blockchain logra transformar la logística, el comercio exterior y en conjunto las cadenas de suministro fragmentadas, en globales integrales digitalizadas, que abarque desde el aprovisionamiento hasta la comercialización. De acuerdo al estudio realizado los beneficios que obtienen las economías son enormes, pues se consigue mejorar el flujo comercial internacional, el desempeño logístico, la facilidad para hacer negocios, la competitividad y sobre todo el proceso de innovación del actual del mundo globalizado en el que vivimos. Sin embargo difícil resulta para las economías en desarrollo contar con este nuevo modelo tecnológico, ya que ciertos factores impiden acceder a sus beneficios. Consecuentemente la presente investigación por medio del desarrollo tecnológico, muestra como el libro mayor distribuido acelera los procesos de intercambio de datos a gran escala, eliminando los largos y complejos procedimientos ejecutados en papel, por un sistema sostenible con el medio ambiente. En otras palabras el desarrollo de este estudio establece como el know-how detrás del Bitcoin, promete acabar con los intermediarios, disminuir los tiempos y costos en las operaciones de comercio exterior M/X y sobre todo contar con métodos de pago que se liquidan en un par de minutos gracias a la intervención de los contratos inteligentes.

PALABRAS CLAVES:

- **CADENA DE SUMINISTRO**
- **BLOCKCHAIN**
- **INNOVACIÓN**
- **CONTRATOS INTELIGENTES**

ABSTRACT

Faced with the supply chain revolution where lack of transparency, immutability, efficiency, trust and digitalization are no longer a problem, the interest is born of how innovative technology called blockchain manages to transform logistics, the trade and together fragmented supply chains, in digitalised integral globals, ranging from supply to commercialization. According to the study carried out, the benefits of economies are enormous, as it is possible to improve the international trade flow, logistical performance, ease of doing business, competitiveness and above all the innovation process of the globalized world in which we live. However, it is difficult for developing economies to have this new technological model, as certain factors prevent access to its benefits. Consequently, this research through technological development shows how the distributed ledger accelerates large – scale data exchange processes, eliminating the long and complex procedures executed on paper, by a system sustainable with the environment. In other words the development of this study establishes as the know –how behind Bitcoin, promises to eliminate intermediaries, reduce time and costs in foreign trade operations M/X and above all have payment methods that are settled in a couple of minutes thanks to the intervention of smart contracts.

KEYWORDS:

- **SUPPLY CHAIN**
- **BLOCKCHAIN**
- **INNOVATION**
- **SMART CONTRACT**