

DIAGNÓSTICO DE LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN EN LAS EXPORTACIONES DE ROPA INTERIOR FEMENINA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

Lizbeth Mayerli Fonseca Bettin

Gelen Vannesa Pulido Rodriguez

AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina



¿Cómo ayuda la tecnología Blockchain, a la mejora de los procesos logísticos al exportar ropa interior femenina de Bogotá?

OBJETIVO GENERAL

Identificar los beneficios que obtiene la implementación correcta de la tecnología Blockchain dentro de los procesos logísticos que realizan las empresas exportadoras de ropa interior femenina de Bogotá.



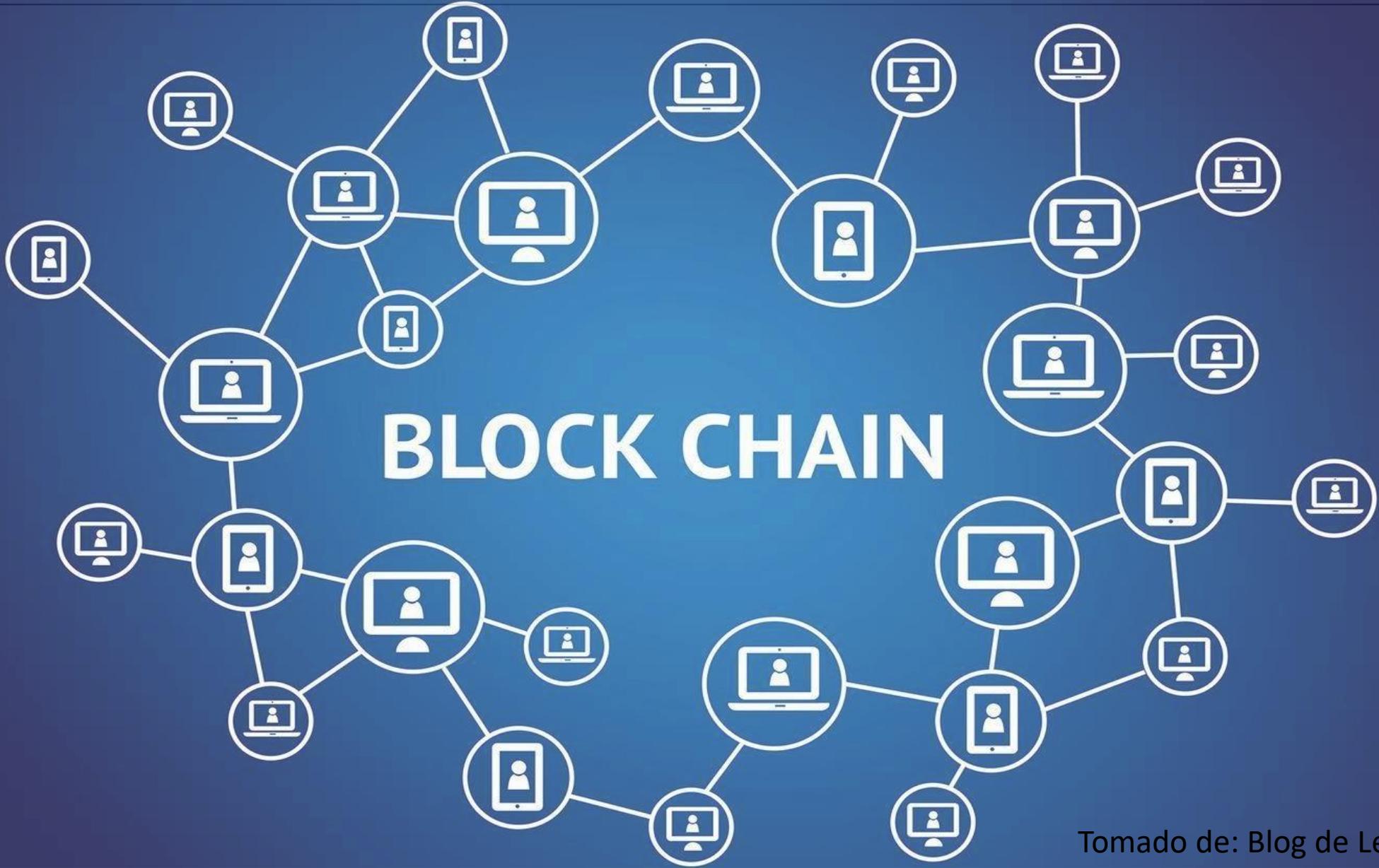
Tomado de Bit Live Media



INTRODUCCION

La investigación se realizó a 54 empresas bogotanas exportadoras de ropa interior femenina, con el fin de definir si han incorporado la tecnología Blockchain en sus procesos logísticos o si han pensado en hacerlo, y dar a conocer el valor agregado que puede brindar esta tecnología en su uso óptimo al momento de su implementación.





Tomado de: Blog de Lenovo



DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

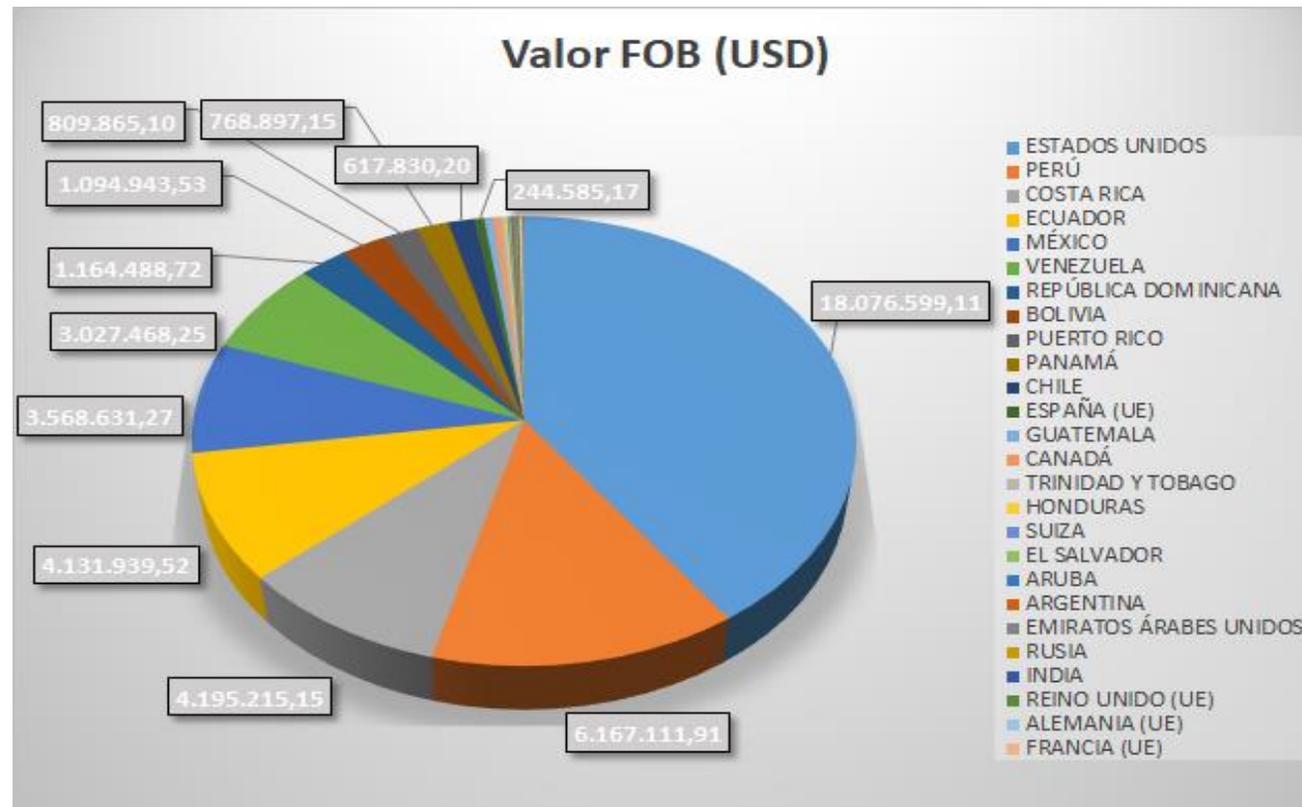


Tomado de: Welivesecurity

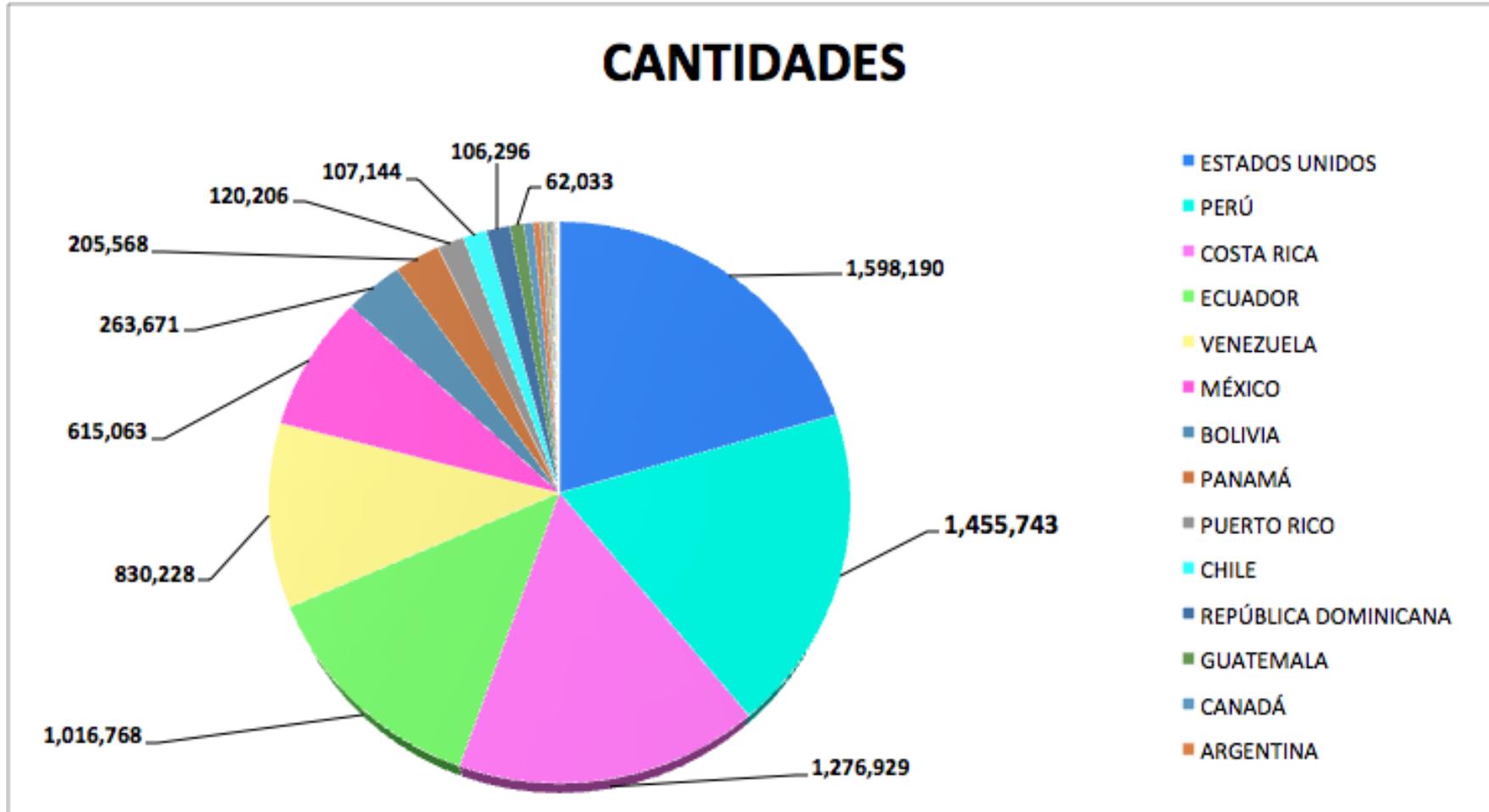


Estadísticas de exportación:

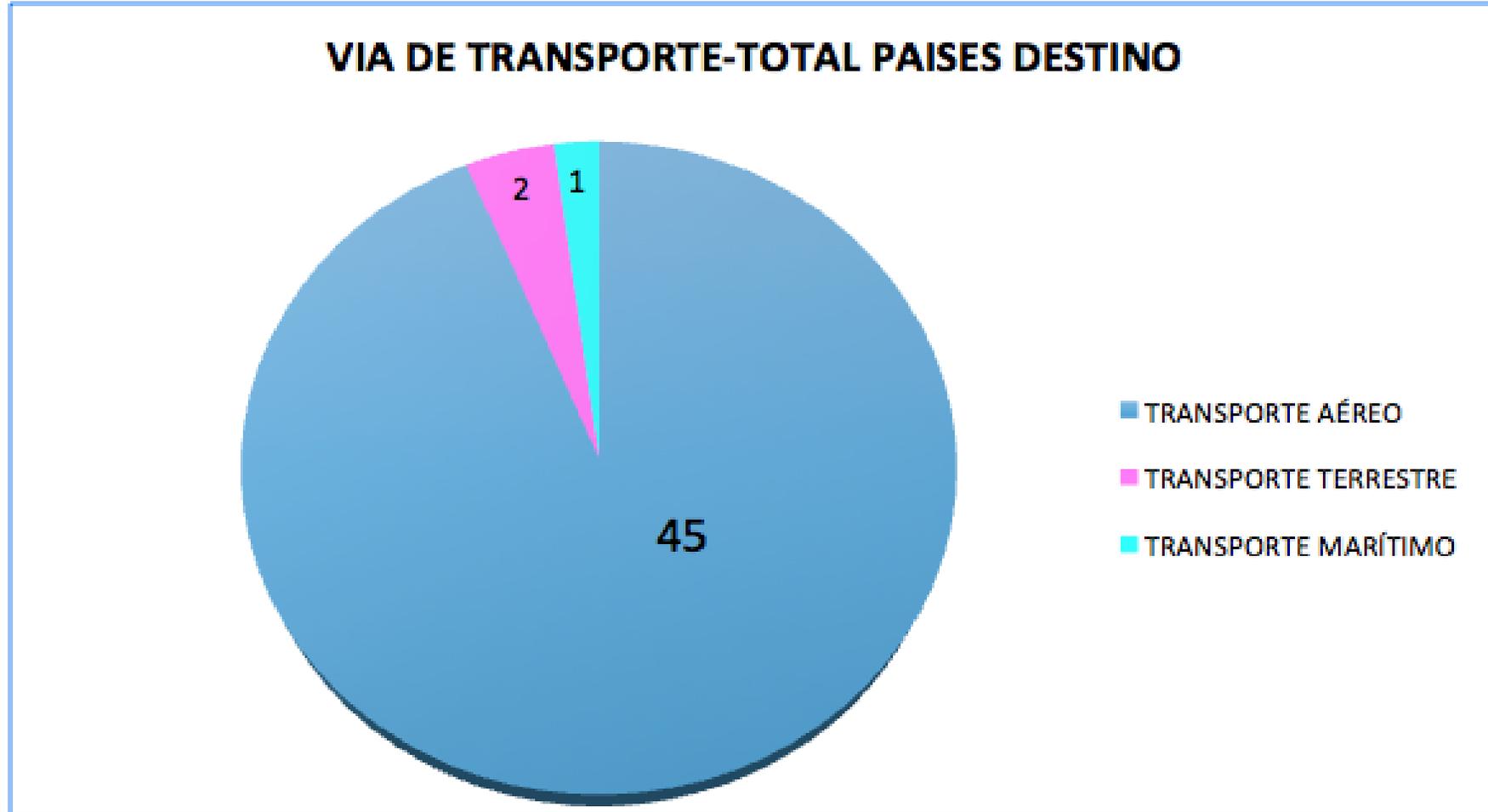
- Exportaciones en valor Fob (USD) 2014-2019



- Cantidades de exportaciones por país



- Transporte usado en las exportaciones.



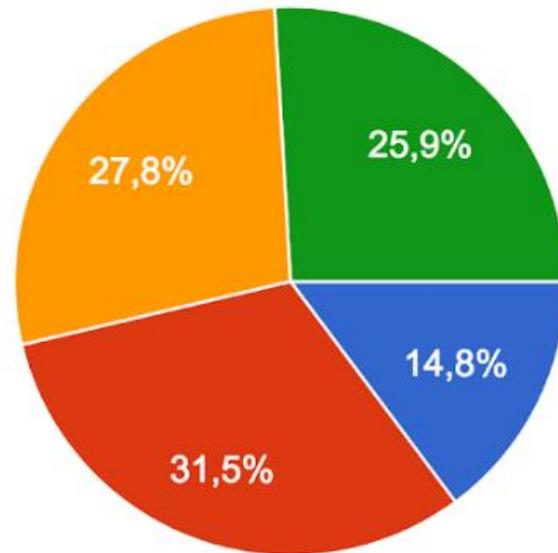
- Pago usado en las exportaciones.



ANALISIS DE LA ENCUESTA

¿Sabe usted que es o en que consiste la tecnología Blockchain?

54 respuestas

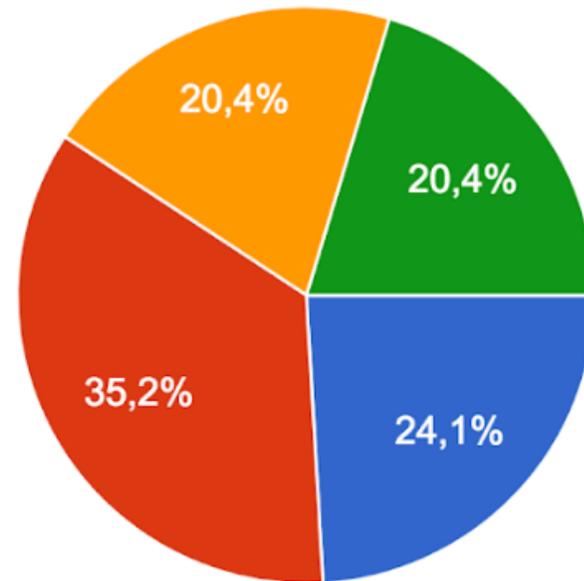


- Si, se cual es el mecanismo de funcionamiento de Blockchain
- Se cual es el significado de Blockchain, pero no se en que consiste a fondo
- No, pero he escuchado el termino sin saber en que consiste
- Nunca había escuchado ni leído acerca del termino



¿De saber que la tecnología Blockchain aportaría económicamente de forma positiva en su empresa la implementaría?

54 respuestas

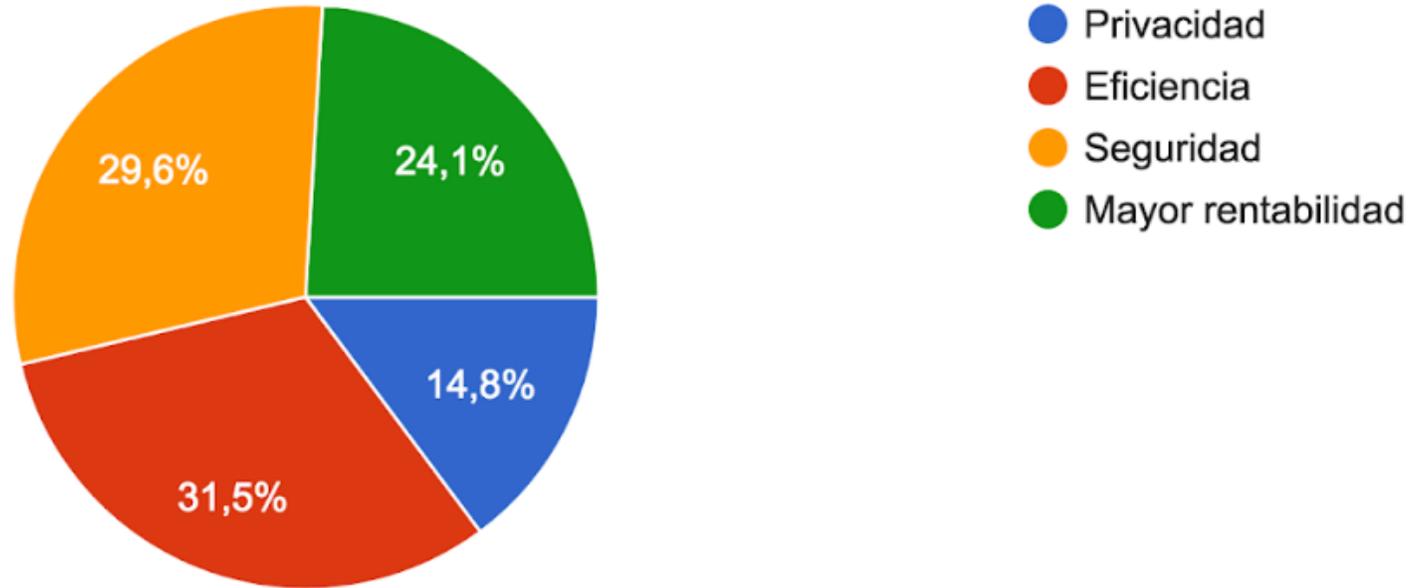


- Si, utilizaría cualquier recurso que fortalezca mi empresa
- Buscaría empaparme mas del tema, para tomar una decisión
- Entraría a estudiar pros y contras, pero de igual manera lo tendría en cuenta
- Buscaría la forma en que esta tecnología fortalezca mi empresa y así utilizarla



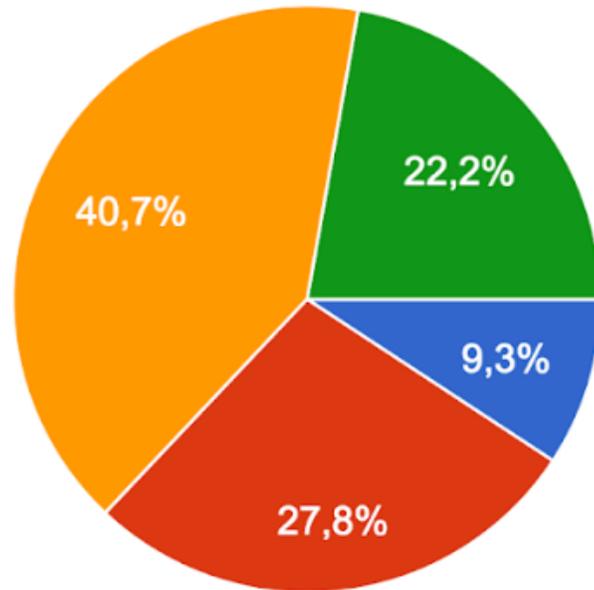
Si la tecnología Blockchain cuenta con las siguientes cualidades, ¿cual cree usted que beneficiaria mas a su empresa al momento de exportar?

54 respuestas



De saber que la tecnología Blockchain cuenta con las siguientes características, las cuales aportan a que las exportaciones se realicen de forma diferente a las demás ¿Con cual le gustaría contar?

54 respuestas

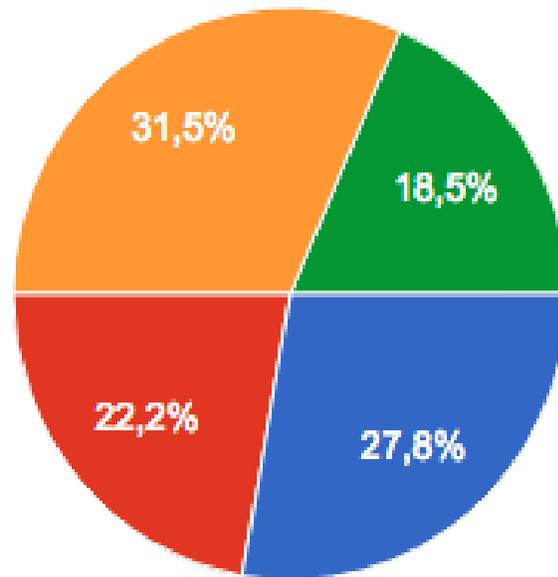


- Eliminación de intermediarios.
- Transacciones seguras entre empresas.
- Reducción de costos y tiempo.
- Generación de redes seguras de información.



Como su mismo nombre lo dice, esta tecnología se basa en la construcción de bloques, los cuales optimizan el proceso de validación de las transacciones que realiza con esto ¿Cree usted que ayudaría a un mayor control económico en sus exportaciones?

54 respuestas

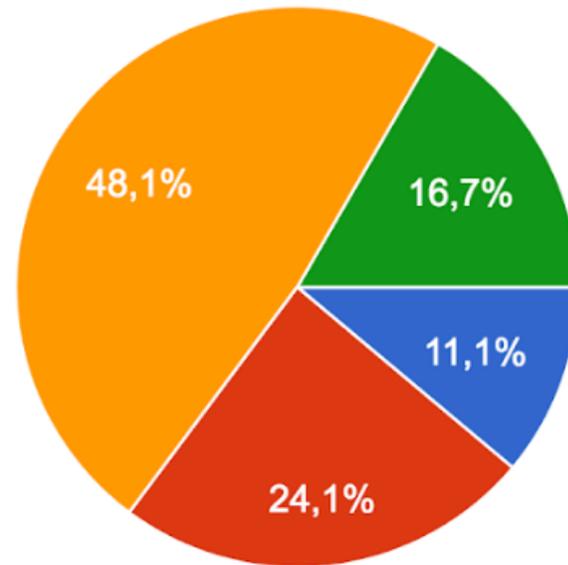


- Sí, ya que en ocasiones he sufrido pérdidas en mi empresa por errores de terceros
- No, debido a que todos los medios tecnológicos no son 100 % seguros y pueden ser intervenidos.
- Puede que contribuya a un mejor control económico, pero no reemplazaría el tra...
- En ocasiones se debe pensar en un mayor beneficio para la empresa y no...



Como es de conocimiento publico, la tecnología Blockchain es manejada con criptomonedas (monedas virtuales), según esto ¿Manejaría de forma diferente los recursos de su empresa?

54 respuestas

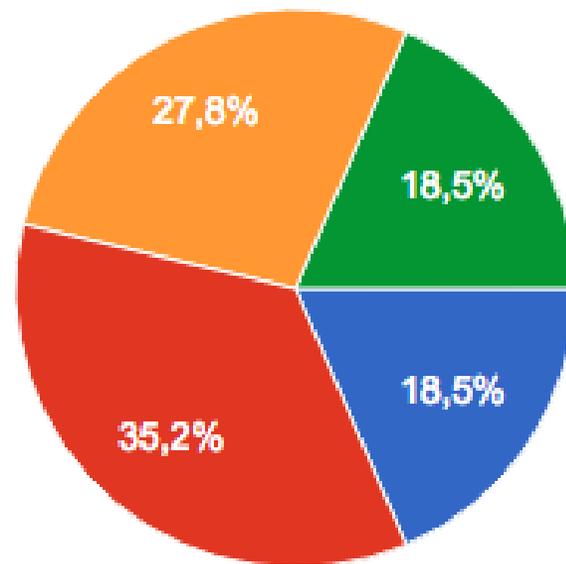


- No, ya que el efectivo, los cheques y otras transacciones, sigue siendo la forma mas eficaz para la economía de...
- No, porque aun manejo mis recursos teniendo como base en los medios de pago habituales y de esta manera pue...
- Si, ya que con este tipo de tecnologías podría llevar un reporte exacto de mis...
- Cambiaría, debido a que siento que en ocasiones no administro de la mejor...



Teniendo en cuenta que la base fundamental de esta tecnología, es el manejo de información encriptada (oculta del público) para que las transacciones sean más seguras, ¿dejaría por completo los medios habituales de exportaciones de sus productos?

54 respuestas

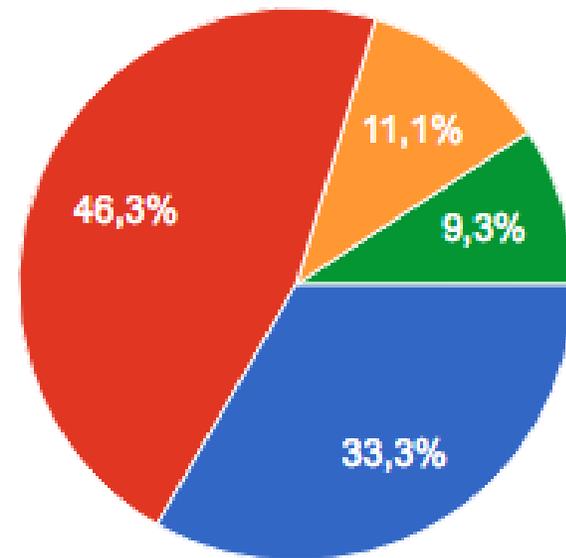


- No, ya que por estos medios habituales fue que logre posicionar mi empresa a lo que es ahora.
- Si, debido que e sufrido robos, amenazas y fraudes, comercializando por medios habituales.
- Por los medios habituales se esta expuesto a muchos peligros, pero es l...
- En ocasiones, ocultar cierta información resulta ser beneficioso para ambas pa...



Una de las mayores ventajas del Blockchain es lo fácil y simple en que se pueden convertir las transacciones, omitiendo intermediarios y sus pagos, al saber esto ¿cambiaría la forma en que realiza sus exportaciones?

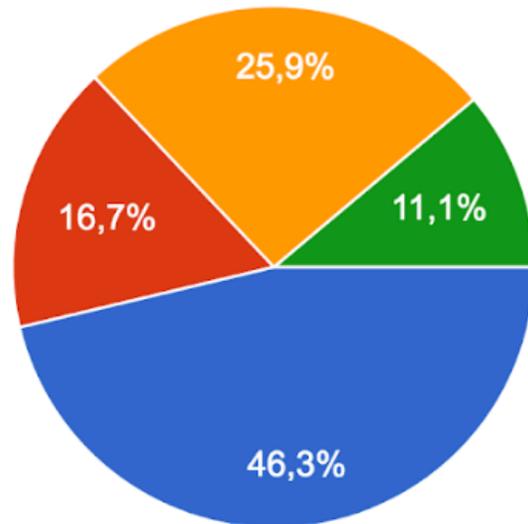
54 respuestas



- Sí, por que necesito generar mayor rentabilidad en mis exportaciones.
- Primero realizaría una prueba para comparar los márgenes que obtendría con esta tecnología, y de ser así toma...
- No, ya que los bancos son la forma mas segura para realizar estas transacciones entre las partes.
- Seguiría utilizando los medios comunes, ya que son óptimos para mi empresa...

Teniendo la asesoría correcta. ¿pensaría en que su empresa implementara los procesos logísticos como medios de pago y transporte que ofrece la tecnología Blockchain?

54 respuestas

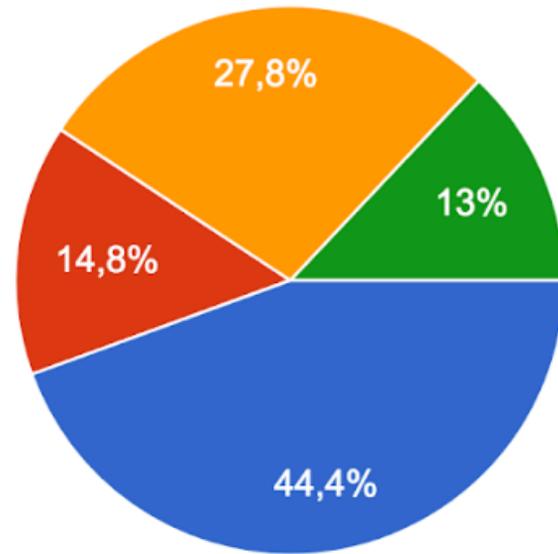


- Sí, porque lo que busco es el crecimiento en mi empresa y seguir generando empleo.
- No encuentra diferencia entre los procesos actuales y la implementación de esta tecnología.
- Lo analizaría, teniendo en cuenta sus pro y contras.
- No me sentiría en la capacidad de contar con una tecnología como esta,...



¿Le gustaría que se le brindara una asesoría personalizada sobre esta tecnología, para que pueda aprovecharla?

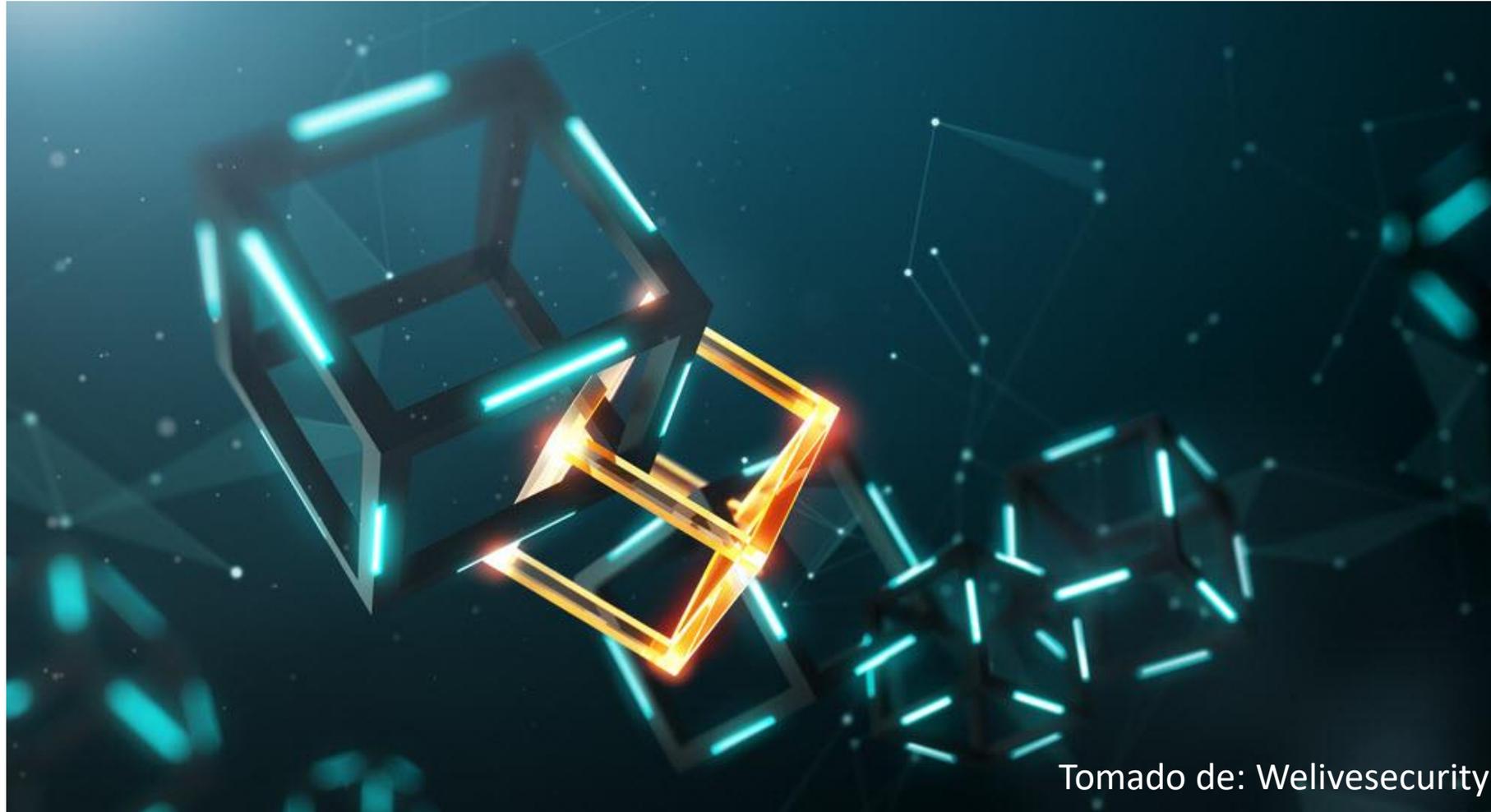
54 respuestas



- Si, ya que seria muy útil para fortalecer mis exportaciones.
- No, mis exportaciones funcionan bien.
- Si, cualquier avance tecnológico en pleno siglo XXI seria contribuir al desarrollo económico de mi empresa y el pais.
- Si, me gustaría investigar mas por mi cuenta para poder a provechar dicha asesoría de la mejor manera.



BLOCKCHAIN EN COLOMBIA



Tomado de: Welivesecurity



EJEMPLOS DE BLOCKCHAIN EN COLOMBIA



Tomado de: Meetup



VENTAJAS Y DESVENTAJAS

VENTAJAS	DESVENTAJAS
<p>Sistema operativo distribuido: Los datos obtenidos son guardados en una red, que son seguros y resistentes a fallos técnicos, de igual manera hace respaldo de la información.</p>	<p>Modificación de datos: Al no permitir la modificación o eliminación de la configuración (en caso de necesitar que se realice), se vuelve casi imposible y puede retrasar los procesos.</p>
<p>Estabilidad: El diseño de la Tecnología Blockchain permite que una vez configurados sus datos sea casi imposible modificarlos, generando así un mayor registro.</p>	
<p>Transacciones Eficientes: La tecnología Blockchain adiciona la eficiencia, rapidez y seguridad.</p>	



VALOR AGREGADO DE LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN

Se tiene planteado que la tecnología Blockchain impactará de manera positiva principalmente las siguientes industrias:

- La sanidad
- La Identidad Digital
- Seguridad alimentaria



CONCLUSIONES



Bibliografía

- Krugman, P. (2006). Economía Internacional. Obtenido de <http://fad.unsa.edu.pe/bancayseguros/wp-content/uploads/sites/4/2019/03/Krugman-yObstfeld-2006-Economia-Internacional.pdf>
- Porter, M. (2007). Estrategia Competitiva. Obtenido de http://www.delfabro.cl/EstrategiaCompetitiva_Michael_porter.pdf
- Preukschat, A. (2014). Libro de Satoshi. Obtenido de <https://libroblockchain.com/wpcontent/uploads/2018/07/Libro-de-Satoshi-Blockchain-Espana-v1-junio-2018.pdf?x13569>
- Tapscott, A. (2014). La revolución Blockchain. Obtenido de <https://www.marcialpons.es/media/pdf/9788423426553.pdf>
- OMC. (2014). Obtenido de https://www.wto.org/spanish/tratop_s/tbt_s/tbt_info_s.htm
- Preukschat, A. (2017). La revolución industrial de internet. Obtenido de https://www.academia.edu/36701339/Blockchain._La_revoluci%C3%B3n_industrial_de_internet_-_Alexander_Preukschat



- PROCOLOMBIA. (13 de Febrero de 2019). Obtenido de <https://procolombia.co/noticias/ropa-interior-el-nuevo-nicho-de-exportacion-del-pais-parasan-valentin>
- Observatorio de Economía Digital. (Agosto de 2019). Obtenido de <https://www.ccb.org.co/Clusters/Cluster-de-Software-y-TI/Noticias/2019/Agosto-2019/Asiva-el-negocio-de-blockchain-en-Colombia>
- Ministerio TIC. (20 de Octubre de 2019). Obtenido de <https://www.colombiafintech.co/novedades/mintic-respecto-a-blockchain-colombia-tieneuna-oportunidad-unica-de-convertirse-en-un-referente-en-la-region>
- Euromonitor. (2019). Obtenido de <https://www.america-retail.com/colombia/colombiaestas-son-las-lideres-en-mercado-de-moda-intima-en-el-pais/>
- Procomer. (2019). Obtenido de <https://www.procomer.com/es/alertas-comerciales/europadestaca-en-blockchain-en-la-industria-alimentaria>



AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina