

PASOS A TENER EN CUENTA PARA UN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DEL BLOCKCHAIN EN EL SECTOR CAFETERO COLOMBIANO

**Edward Alexander Forero Forero
Sergio David Moyano Soto**

2020

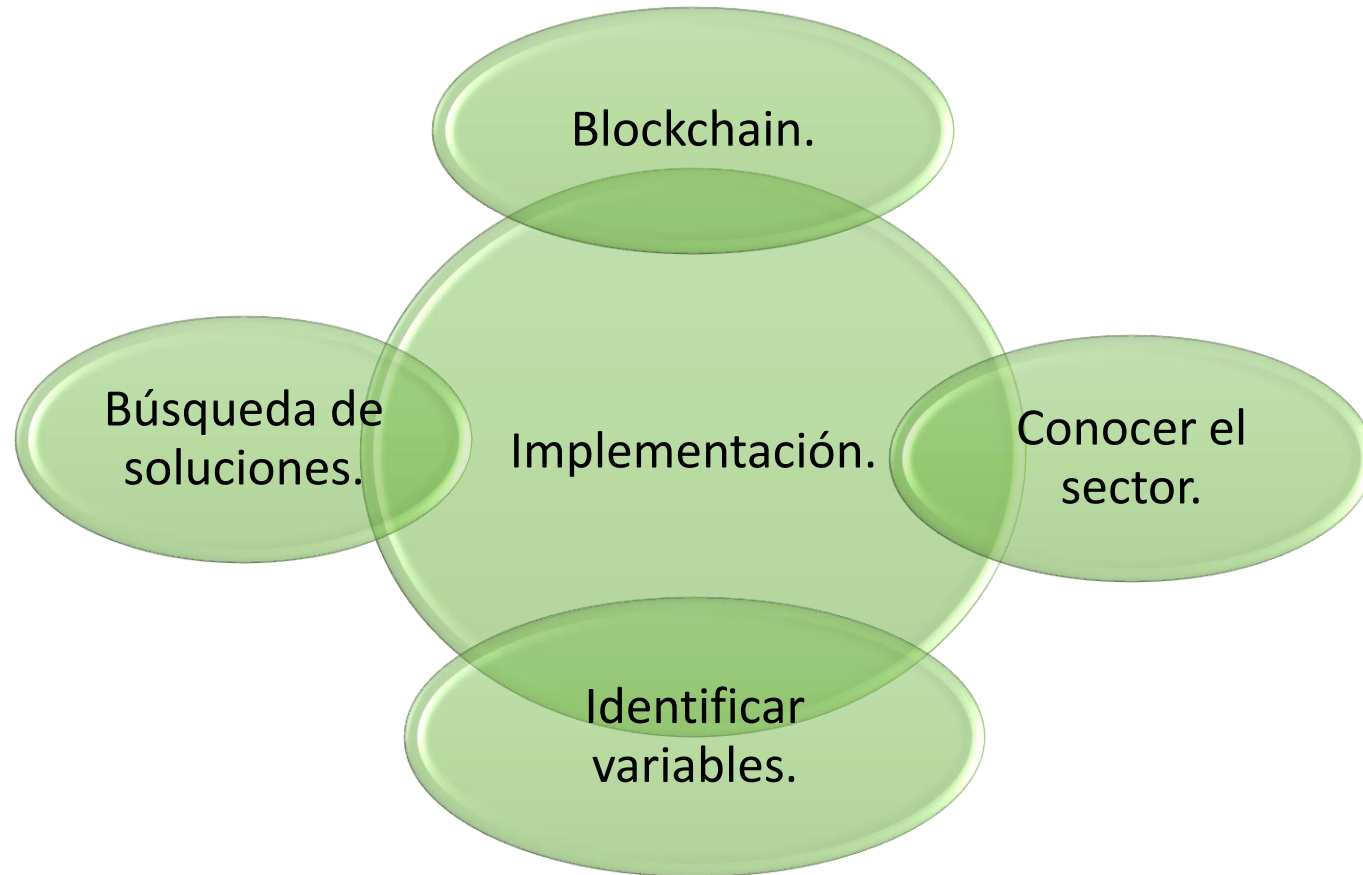
AREANDINA
Fundación Universitaria del Área Andina

CONTENIDO



- 1- Problema- Justificación**
- 2- Antecedentes**
- 3- Marco teórico**
- 4- Metodología**
- 5- Análisis De Los Resultados**
- 6- Conclusiones**
- 7- Recomendaciones**

Planteamiento del problema.



Grafica 1: Elaboración propia



Formulación Del Problema.

- Actualmente en el país, es muy poco lo que se conoce de la tecnología blockchain, queremos dar a conocer todo el potencial y los diferentes beneficios que le puede brindar a la economía.



Imagen 1: Fuente: www.diariodelhuila.com

- La producción cafetera nacional alcanzó los 13.8 millones de sacos al término del año cafetero 2019.
- La producción del año 2020 se encuentra entre los 13,5 a 14,3 millones de sacos actualmente.(60 kg).



Justificación.

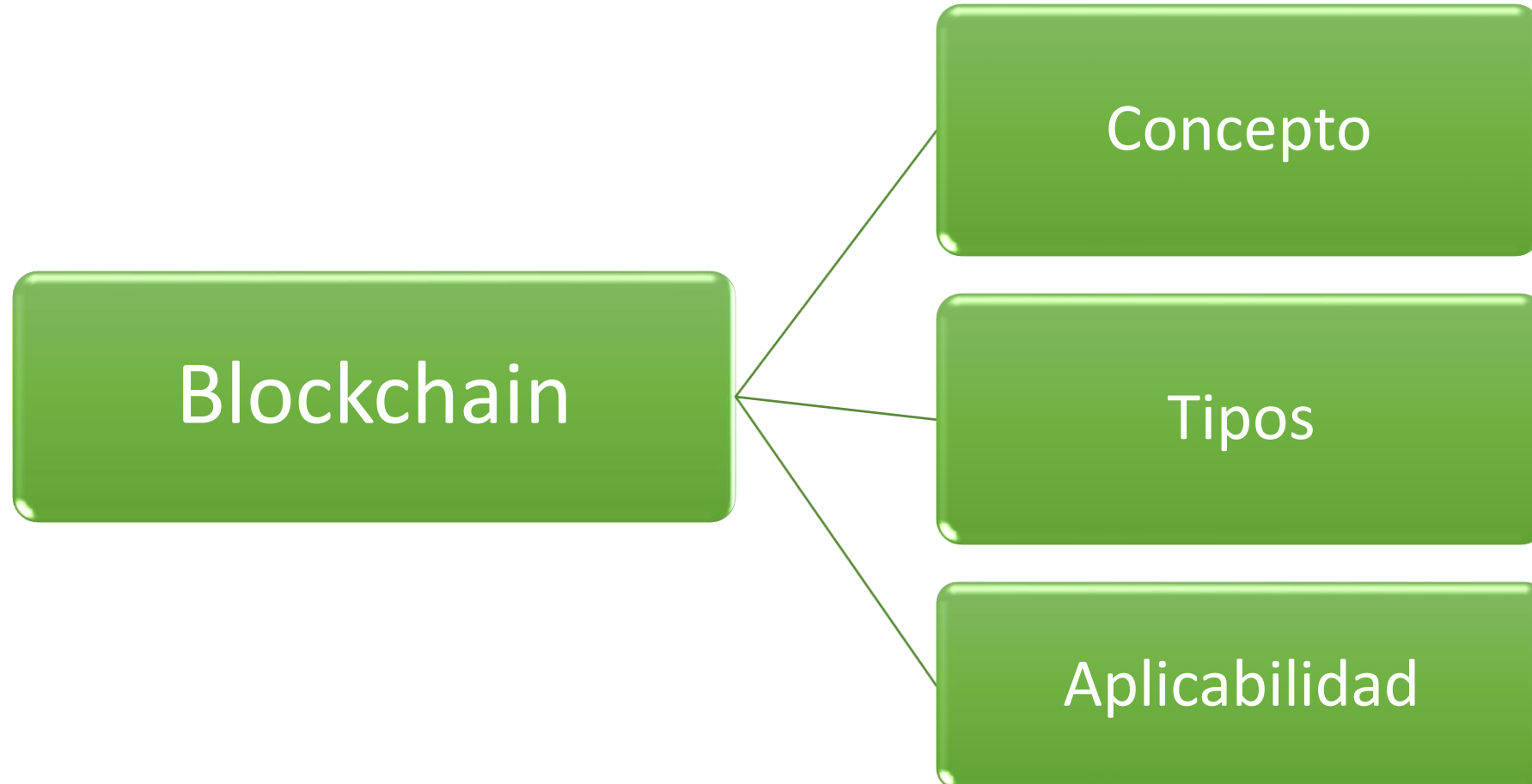
- Describir cuál sería el paso o pasos y explicar que debería seguir un pequeño, mediano o un gran productor para enfocar la aplicación de dicha tecnología en el sector cafetero, así como también gestionar la trazabilidad de su producto.



Imagen 2: Fuente: www.americaeconomia.com



Marco Teórico.



Grafica 2: Elaboración propia



Concepto.

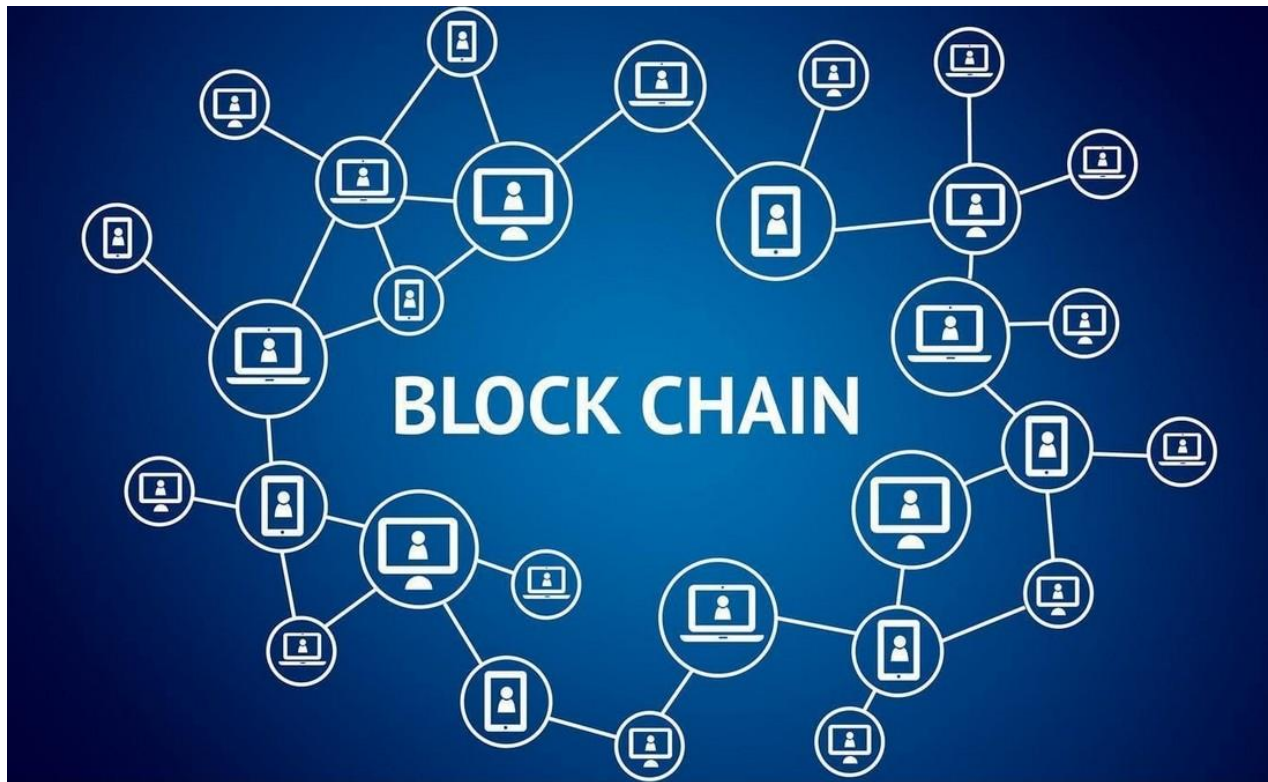
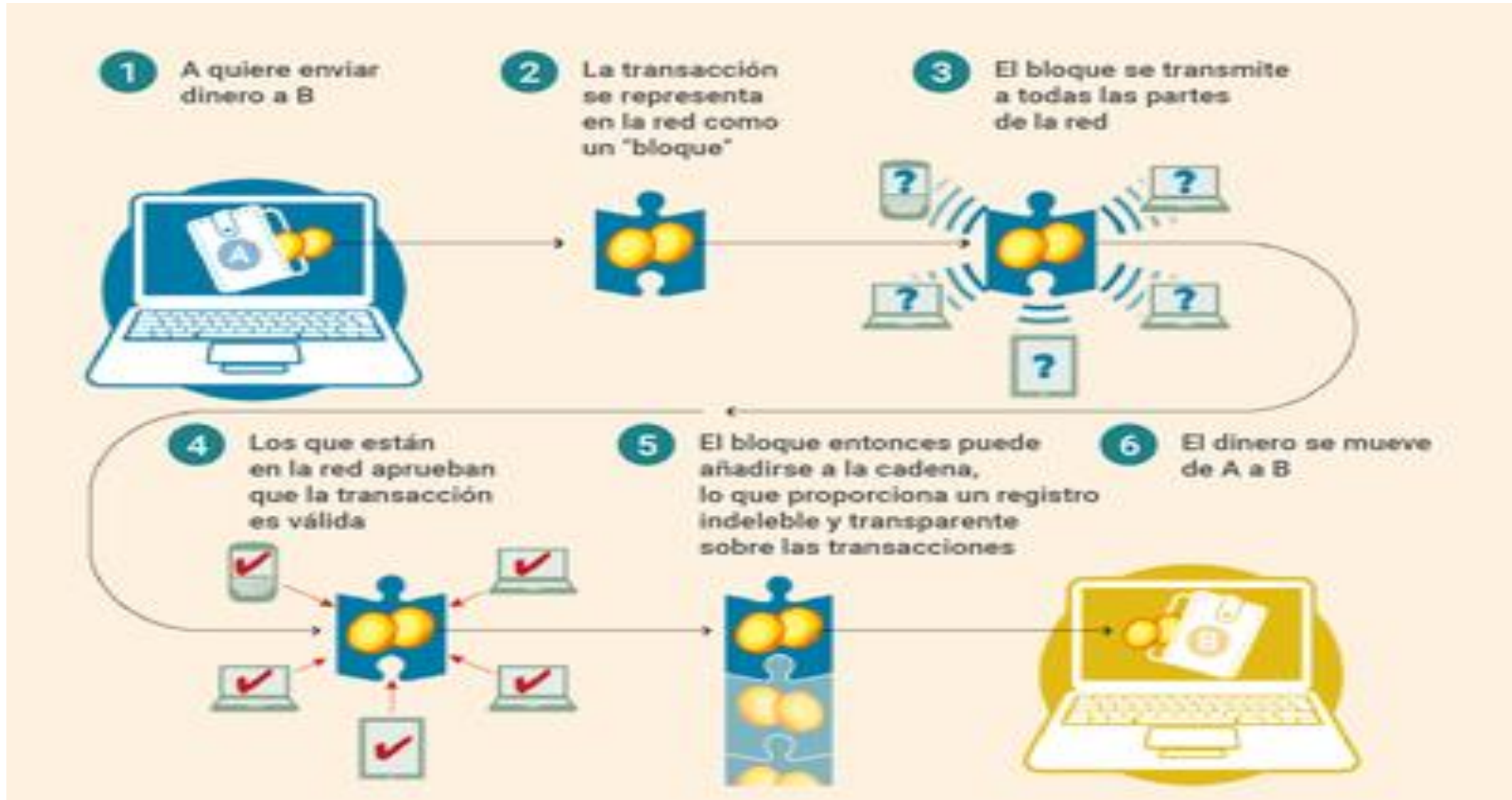


Imagen 3: Fuente: www.destinonegocio.com

- Cadena de bloques.
- Es un registro único, consensuado y distribuido en varios nodos de una red.
- Inmutable.





Pastor, J. (2018). Qué es blockchain: la explicación definitiva para la tecnología más de moda [figura]. Recuperado de <https://www.xataka.com/especiales>.

Tipos:

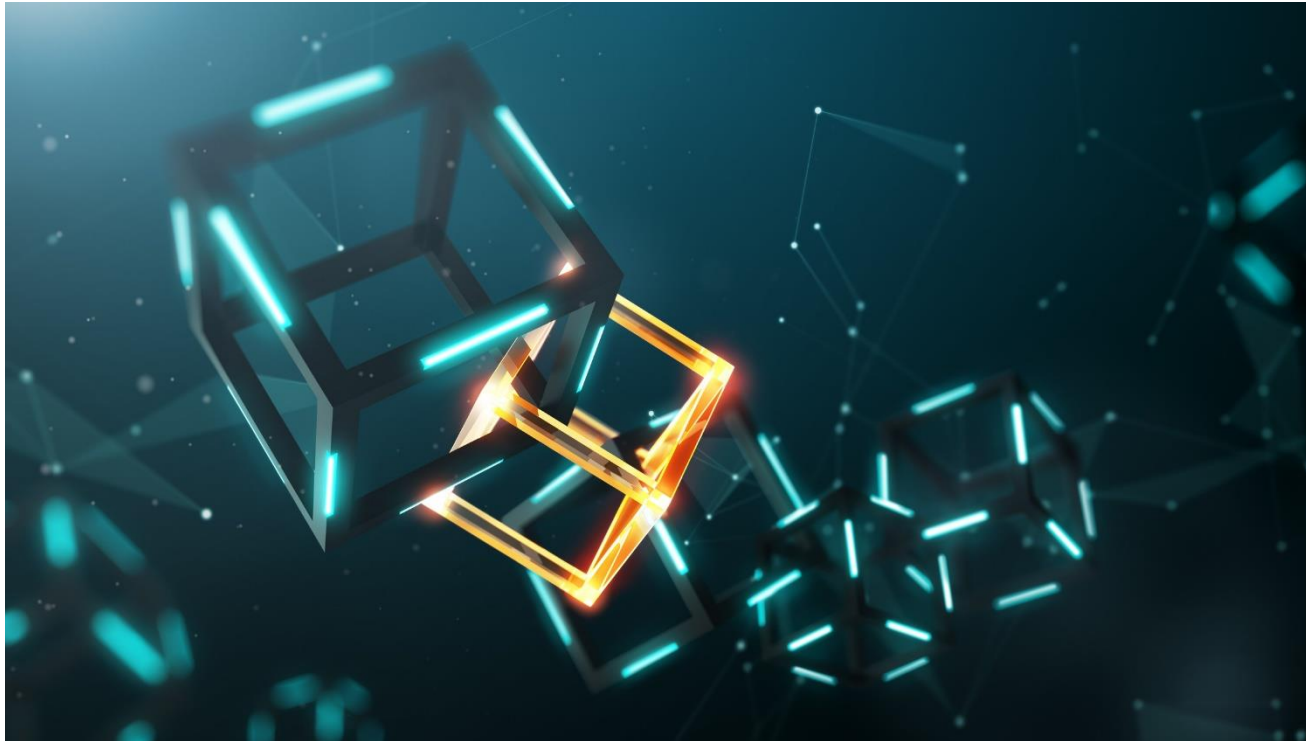


Imagen 4: Fuente: www.thecryptolegal.com

- Públicas.
- Privadas.
- Consorcios.

Aplicabilidad.

- Sectores productivos.
- Cripto-monedas.
- Servicios Financieros.
- Cadena de suministros.



Imagen 5: Fuente: www.cadenaser.com

Propuesta.

1-Realidad del sector cafetero Colombiano.

2-Internet de las Cosas (Lot).

3-Agricultura de Precisión.
(A.P).

4-Capacitación en blockchain a los caficultores colombianos.



Imagen 6: Fuente: www.agriculturadelasamericas.com

Metodología.

- Se implementó un estudio cualitativo y exploratorio, mediante una metodología de investigación documental, puesto que, para su realización fue necesario el análisis de documentos, libros, foros y conversatorios respecto del tema de investigación.



Imagen 6: Fuente: www.freepik.com

Expertos.



Imagen 6: Fuente: [Twitter.com](https://twitter.com)

Camilo Molano.

Representante para Colombia de Hyperledger.

Docente: U. Sergio Arboleda.



Imagen 7: Fuente: [Twitter.com](https://twitter.com).

Philippe Boland.

Representante del gobierno Frances para Colombia.

Docente: U.Tadeo Lozano.



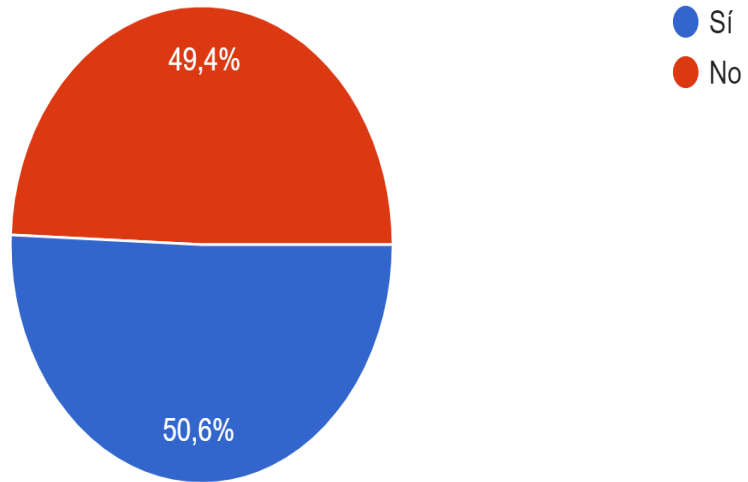
Imagen 8: Fuente: www.racni.com.



Resultados.

¿Ha escuchado hablar acerca del blockchain?

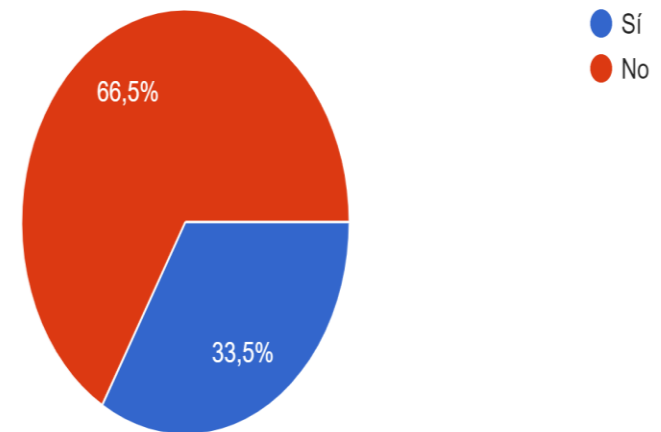
233 respuestas



Grafica 3: Elaboración propia

Sabe usted en que sectores de la economía se podría aplicar el blockchain?

233 respuestas



Conclusiones.

- Poco conocimiento sobre el Blockchain.
 - Trazabilidad.
 - Importancia del Sector Cafetero.
 - Infraestructura y cobertura deficiente.
-
- Beneficios de la implementación del sistema.

Bibliografía.

- Colombia travel. (18 de 04 de 2020). Colombia travel. Obtenido de Colombia travel: <https://colombia.travel/es/blog/proceso-de-produccion-del-cafe-colombiano>
- <https://www.utadeo.edu.co/es/publicacion/libro/publicaciones/235/economia-cafetera-y-desarrollo-economico-en-colombia>
- Navarro, B. Y. (2017). Blockchain y sus aplicaciones. Universidad Católica Nuestra Señora de La Asunción. <http://jeuazarru.com/wp-content/uploads/2017/11/Blockchain.pdf>
- Perdomo, J., Hueth, D., & Mendieta, J. (2007). Factores que afectan la eficiencia técnica en el sector cafetero de colombiano: una aplicación con análisis envolvente de datos. Ensayos sobre Economía Cafetera, 22, 121-140. <https://federaciondefcafeteros.org/static/files/4.Factoresafectaneficienciat%C3%A9cnicaSectorcafeterocolombiano.pdf>
- Tascón, M. (2020). Big Data y el internet de las cosas: qué hay detrás y cómo nos va a cambiar. Los Libros de la Catarata. https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=cAbeDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT18&dq=que+es+el+internet+de+las+cosas&ots=hEhp-ynQ-z&sig=paJdMs4DkHhKaqTqO2Gp_Wa7l7w#v=onepage&q=que%20es%20el%20internet%20de%20las%20cosas&f=false
- trends, i. (2019). it trends. Obtenido de <https://www.itrends.es/whitepapers/content-download/66882269-de85-4c84-bf83-139452a31539/especial-blockchain-ittrends.pdf>
- valdez, j. (27 de julio de 2019). juan valdez . Obtenido de juan valdez : <http://juanvaldezcafe.com/hub/juanvaldezhub/index.php/2019/07/27/origen-juan-valdez/>
- Panorama cafetero 2019-2020. (2019, 10 12). LA REPÚBLICA. Retrieved 09 01, 2020, from <https://www.larepublica.co/analisis/sergio-clavijo-500041/panorama-cafetero-2019-2020-2920631>.



Gracias.

AREANDINA
Fundación Universitaria del Área Andina