

El Bitcoin como alternativa “Refugio” en época de crisis del mercado bursátil por la
pandemia SARS-CoV-2 (COVID-19)

Proyecto de trabajo de Grado para optar por el título de especialista en finanzas

Verónica Contreras Jiménez & María Paula Puerto Sierra

Noviembre 2020.

Universidad Luis Amigó
Facultad de Ciencias Económicas

Introducción

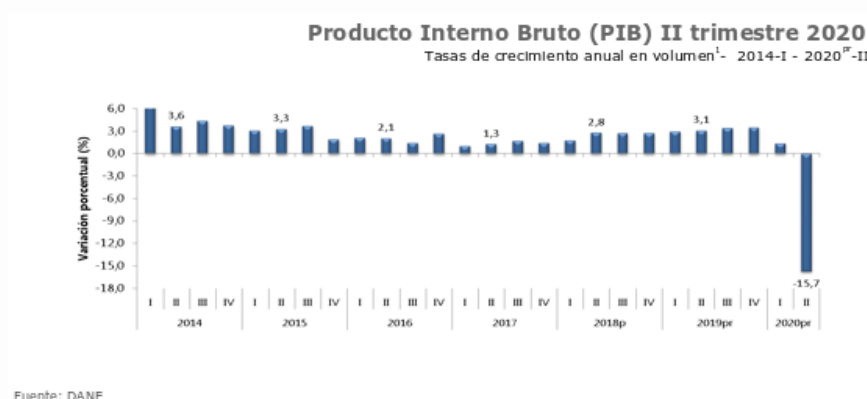
La criptomoneda BITCOIN es una moneda digital que fue diseñada para funcionar como medio de pago, autorregulada, que conserva el anonimato de sus propietarios y funciona en internet mediante códigos cifrados, que son confirmados por los integrantes de la red, utilizando una tecnología llamada “Blockchain”.

Para analizar si esta criptomoneda se considera un activo “Refugio” en el mercado bursátil cuando se presentan épocas de crisis, especialmente por la Pandemia SARS-CoV-2 (COVID-19) se tienen en cuenta aspectos importantes como el volumen transaccional en comparación con otros medios de pago virtuales como los son las tarjetas de crédito y redes bancarias que la gente usa cotidianamente.

El interés por desarrollar esta investigación surge por la necesidad latente de adaptarse a las nuevas tecnologías y los nuevos productos que nos ofrece el mercado bursátil como medio de pago y de inversión, en medio de una crisis sanitaria que ha impactado la economía y la forma de transar en los medios convencionales.

El impacto en la economía ha tenido efectos en las bolsas y mercados de valores dado porque las empresas dejan de producir y la población deja de consumir, pues según las medidas adoptadas por los gobiernos paralizaron la actividad económica en gran escala, teniendo implicaciones importantes en el PIB, restándole puntos porcentuales, lo que obligaría a replantear las estrategias para cubrir la escasez en los sectores productivos, importaciones y exportaciones. Como ejemplo, en el caso de Colombia la cual presentó decrecimiento del 15,7% en el segundo trimestre del año 2020, como se muestra a continuación:

En el segundo trimestre de 2020^{pr}, el Producto Interno Bruto, en su serie original, decrece 15,7% respecto al mismo periodo de 2019^{pr}.



Producto interno bruto (PIB) Base 2015. Recuperado de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales>

Por lo que es cada vez más importante, tener en cuenta que las variables que influyen directamente en la economía de un país y a nivel global, estarían determinando nuestros comportamientos como consumidores y las criptomonedas pueden aún en momentos de crisis o incertidumbre mantener una probabilidad importante de conservar sus beneficios.

Contenido

Introducción	2
Justificación	5
Planteamiento del problema	6
Objetivo general	7
Objetivos específicos:	7
Marco teórico	7
Análisis de Variables	14
Conclusiones	21
Diseño Metodológico	22
La ética y el Bitcoin	23
Referencias Bibliográficas - Cibergrafía:	24

Justificación

Hoy en día el tema de las criptomonedas ha tomado mucha fuerza no sólo en los inversionistas activos, sino en las nuevas generaciones de inversionistas que desean un cambio al tradicional sistema financiero, aplicando tecnologías financieras emergentes conocidas como Fintech (Tecnología financiera) que durante los últimos años han irrumpido drásticamente en la banca tradicional de forma disruptiva con nuevos productos y servicios que han universalizado servicios financieros tanto en la banca como en la bolsa.

Adicional a esto, el mundo actual exige avances en temas tecnológicos en todos los sectores de la economía, con un enfoque interdisciplinar que actúe en sinergia con disciplinas como la economía, finanzas, sistemas informáticos, análisis de datos, entre otras. Más aún con esta nueva contingencia de la pandemia del SARS-CoV-2 (COVID-19) que ha exigido la reinención de los negocios, las economías nacionales y los bloques económicos para ofrecer respuestas adecuadas a la crisis sanitaria que se convirtió rápidamente en una crisis social y económica.

Es por eso que la presente investigación busca compilar y estructurar datos por medio de fuentes de información secundaria que puedan ser utilizadas como herramienta de análisis para determinar la efectividad de las criptomonedas específicamente el Bitcoin como alternativa refugio ante las dificultades económicas y riesgos financieros coyunturales que se están provocando por la pandemia actual y sus consecuencias a mediano y largo plazo sumado a los efectos previos provocados por la guerra comercial entre las dos potencias económicas de China y Estados Unidos.

...“Uno de los principales efectos de la guerra comercial en Latinoamérica ha sido la depreciación de las monedas locales, ya que, con la devaluación del yuan, en la segunda mitad del presente año, monedas como el peso argentino y el peso colombiano se han devaluado en 33,02 % y 12,55 %, respectivamente, al tiempo que afecta las proyecciones de crecimiento económico y de inflación (Vargas Loaiza, 2019)”

Por lo tanto, se debe analizar la rentabilidad de dicha criptomoneda sin dejar de lado los riesgos y las disyuntivas morales que esto implica dado que en el sistema Blockchain de la criptomoneda Bitcoin, las transacciones son anónimas y poco reguladas ya que no

disponen de un sistema centralizado, lo que da libertad a sus participantes de realizar transacciones responsables y lícitas como también de aprovechar sus características y utilizarlas con fines ilícitos, es por esto que con la presente investigación queremos exponer las ventajas y desventajas del Bitcoin como medio de pago.

Planteamiento del problema

Identificar la criptomoneda Bitcoin como activo refugio en momento de crisis económica del mercado bursátil teniendo como base la actual contingencia de la pandemia por Virus COVID-19 que está ocasionando una recesión económica a nivel mundial que según el Banco mundial se reducirá un 5,2% este año.

Pues al entender la dinámica de la criptomoneda como instrumento financiero en el mercado para los inversionistas y con la situación actual de pandemia **SARS-CoV-2 (COVID-19)** el pánico envuelve al mundo y los mercados tradicionales reaccionan desfavorablemente, teniendo como una luz de esperanza el mercado de las criptomonedas – Bitcoin, donde se deben poner en perspectiva como activo de valor refugio, siendo estos basados en comportamientos históricos, los que podemos decir que en momentos de incertidumbre o crisis pueden mantener o aumentar sus beneficios, por su estabilidad y crecimiento en el tiempo, ya que tienen un mejor comportamiento en el mercado en comparación con otros activos, tal como las divisas como el dólar y el franco suizo, los bonos de Alemania, Estados Unidos o Suiza, y el Oro, que aunque siendo el activo refugio más fiable, ha sentido el impacto de la incertidumbre financiera.

El mercado de las criptomonedas, atractivo por su hermetismo enigmático y por su tecnología compleja presenta unas ventajas competitivas que proponen un avance en el modo de operar de la economía global. Por lo que actualmente arraigado a la situación de pandemia vivida en el primer semestre del año 2020 propone una re-potencialización de este mercado.

Actualmente el mercado de la criptomoneda Bitcoin está esperando un incremento en su precio debido al halving que tuvo lugar en el mes de mayo de 2020, para los inversores en criptomonedas esto es un evento muy importante debido a que significa que la recompensa por minar Bitcoin se reduce a la mitad lo que implica menor emisión de

Bitcoin y a menor oferta con la misma demanda se incrementa el precio del activo o divisa, sin embargo debido a la contingencia de la pandemia que ha ocasionado pánico financiero a nivel mundial, se está a la espera del impacto que tendrá este evento en el precio del Bitcoin y lo que implica esto para el Bitcoin como refugio en época de crisis, específicamente por una pandemia mundial.

En este contexto, nuestros objetivos de investigación están encaminados a:

Objetivo general

Identificar si esta criptomoneda se considera un activo “Refugio” cuando se presentan épocas de crisis en el mercado bursátil, especialmente por la Pandemia SARS-CoV-2 (COVID-19)

Objetivos específicos:

1. Identificar los riesgos y ventajas de las criptomonedas como activo refugio
2. Analizar la variabilidad del volumen de transacciones del Bitcoin en comparación con otros activos refugio.
3. Validar si se está adoptando la criptomoneda - Bitcoin como activo refugio en momento de crisis económica por la pandemia SARS-CoV-2 (COVID-19).

Marco teórico

Como punto de partida empezaremos por describir de forma sencilla el Mercado, que según Gregory Mankiw en su libro “principios de economía” página 41 lo define como: “un grupo de compradores y vendedores de un determinado bien o servicio. Los compradores determinan conjuntamente la demanda del producto, y los vendedores, la oferta”.

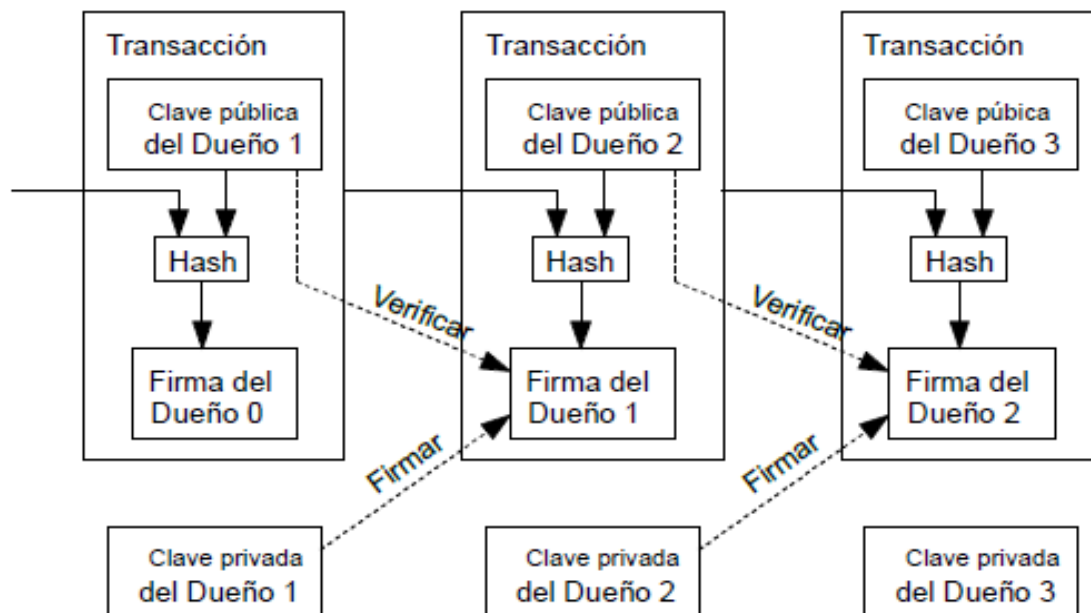
Existen muchos tipos de mercado, por ejemplo, el mercado bursátil el cual es un mercado donde se intercambian productos financieros, y un nuevo e interesante mercado llamado Criptomercado que tal como se describe anteriormente, es un mercado transaccional, pero en este caso de criptomonedas. Donde la principal diferencia entre estos mercados es la poca regulación de las criptomonedas.

Ahora nos preguntamos ¿qué son las criptomonedas?; es un medio digital de intercambio creado mediante algoritmos matemáticos al que se le da un valor monetario. Esta moneda digital es llamada criptomoneda debido a que es creada con base en la criptografía la cual es una técnica de cifrado que permite que las criptomonedas sean seguras en el mercado transaccional Criptomercado; en el que no se requieren intermediarios y donde se transa mediante “Blockchain” el cual:

“...no es otra cosa que una base de datos que se halla distribuida entre diferentes participantes,...organizada en bloques de transacciones relacionados entre sí matemáticamente. Expresado de forma más breve, es una base de datos descentralizada que no puede ser alterada.” (Preukschat, 2017).

La primera y aún más importante criptomoneda surge en 2008 cuando Satoshi Nakamoto, inventor desconocido de Bitcoin, desarrolló un sistema de efectivo digital sin una entidad central y sin intermediarios, como una Red entre pares para compartir archivos.

Satoshi en su anuncio “Bitcoin A Peer-to-Peer Electronic Cash System” define la criptomoneda así: “...una moneda electrónica como una cadena de firmas digitales. Cada dueño transfiere la moneda al próximo al firmar digitalmente un hash de la transacción previa y la clave pública del próximo dueño y agregando estos al final de la moneda. Un beneficiario puede verificar las firmas para verificar la cadena de propiedad.”



"Bitcoin: Un Sistema de Efectivo Electrónico Usuario-a-Usuario". Recuperado de: <https://libroblockchain.com/wp-content/uploads/2018/07/Libro-de-Satoshi-Blockchain-Espana-v1-junio-2018.pdf?x69914>

Jorge Soriano (Co-Founder de Criptan). "...Voy a remitirme a qué es Bitcoin, la primera criptomoneda que surge. Bitcoin es algo que puede ser descrito con más de 100 definiciones y mucha gente debate acerca de ella, pero para mí, Bitcoin es principalmente, una nueva forma de dinero, una nueva forma de pensar sobre el dinero, sobre almacenarlo, transferirlo, organizarlo y entenderlo, y todo tipo de efectos financieros de segundo orden que surgen de aquí".

Lacopo Piersantelli (CEO de Cryptounify): "...Tomando Bitcoin (BTC) como referencia, podemos decir que una criptomoneda es una moneda digital descentralizada, representada por una cadena de código, no duplicable, que se transfiere entre los usuarios a través del protocolo Bitcoin (comúnmente llamado Blockchain). Este protocolo garantiza la propiedad a través del cifrado y evita el doble gasto (es decir, la duplicación). Más allá de esto, el protocolo Blockchain también se ocupa de la generación de BTC, o lo que es la criptomoneda, a través de un mecanismo de recompensa hacia los mineros. Ellos son lo que se encargan, con la potencia de sus ordenadores, de validar las transacciones, añadir bloques a la Blockchain (generando nuevos Bitcoins) y mantener segura la red".

Algunas de las ventajas expuestas por estos autores acerca de las criptomonedas son:

- Transferencias inmediatas.
- Inembargabilidad.
- Es un mercado sin intermediarios, descentralizado.
- Es administrado por un software común instalado en miles de ordenadores distribuidos por todo el mundo y se basa en unas reglas iguales para todos, nadie puede cambiarlas si la inmensa mayoría no están de acuerdo.
- Es deflacionario: la emisión de nuevos Bitcoins se reduce con el tiempo y se detendrá en los 21 millones de Bitcoins, esto evita la principal causa de inflación en las divisas tradicionales.
- Tienes control total de tus Bitcoins. El dueño de los BTC es el único que los controla. No existe ninguna entidad que pueda cambiar o impedir transacciones o bloquear cuentas.
- Es seguro: es casi imposible su falsificación o duplicación gracias a una sofisticada combinación de técnicas criptográficas probadas.
- Es universal y libre: puede usarse en todo el mundo por igual. Cualquier persona en cualquier lugar del mundo puede crear una cuenta sin intermediarios.
- Transparencia: cada transacción realizada en una cadena de bloques siempre será pública.
- Anonimato: las transacciones realizadas en la cadena no muestran los datos de quienes las realizaron, sino solo la dirección del wallet (monedero) de inicio y el de destino y el saldo de la transacción.
- Imparable: nadie puede bloquear o evitar una transacción en una cadena de bloques.

"El mercado de transacciones de criptomonedas todos los días crece, se expande y más gente invierte en ello. Están creadas para cambiar la forma de consumo de la gente"

Kevin Artola, Trader Financiero

Como desventajas del Bitcoin se pueden mencionar las siguientes:

- La falta de regulación universal y un control centralizado de las transacciones que ante una alta volatilidad permite caídas del precio sin un límite para suspender operaciones, lo que implica un alto riesgo para los inversionistas del Bitcoin.

- La ausencia de “anclaje” según Paul Krugman en su columna de opinión en el new york times el 31 de julio de 2018 explica que “Si lo desea, las monedas fiduciarias tienen un valor subyacente porque hombres con armas lo dicen”, lo que significa que al no tener un respaldo la pérdida de fe de los inversionistas en el Bitcoin puede llevar a una desvalorización de la criptomoneda.
- La generación de una larga contraseña que será la que nos permita hacer las operaciones. Si perdemos esta contraseña no podremos recuperar el dinero digital.

Teniendo en cuenta esta última condición, el anonimato de las transacciones y la ausencia de intermediación en dicho mercado aumenta el riesgo de utilizar este sistema para el Lavado de activos y la fuga de capitales; tal es el caso del comerciante de Bitcoin que fue capturado en el año 2018 por el intercambio de Bitcoin para narcotráfico según la fuente especializada para oficiales de cumplimiento Infolaft el 09 de abril de 2018; “Cuando los agentes federales encubiertos se acercaron a Costanzo y le dijeron que eran traficantes de drogas, el hoy condenado les proporcionó Bitcoin y les señaló cuál era la mejor manera para usar la criptomoneda para evitar consecuencias legales.” Por lo tanto, las criptomonedas al operar en un ambiente transaccional de difícil trazabilidad presentan retos importantes desde el punto de vista fiscal para evitar el de lavado de activos y financiación del terrorismo (LA/FT).

En cuanto a la aceptación que ha tenido la criptomoneda Bitcoin en los gobiernos a nivel mundial, podemos decir que no hay un gobierno que lo haya aceptado hoy como moneda legal lo que no proporciona la suficiente importancia para su regulación, sin embargo, se espera que China emita una criptomoneda oficial en noviembre de 2020 la cual tendrá como respaldo los yuanes en circulación y se permitirá usar igualmente que el dinero electrónico.

En adición, existen muchas otras variables que influyen en la fluctuación del mercado de las criptomonedas sea de manera positiva o no tan positiva, tales como la oferta y la demanda, el comportamiento de los consumidores, la incertidumbre de la economía, las crisis en los mercados, entre otros.

Al hablar de estas variables específicamente, cuando nos referimos a la ley de oferta y demanda, quiere decir que mientras más personas quieran un Bitcoin, más alto será

su precio, al referimos a la influencia en el comportamiento de los consumidores, los medios de comunicación juegan un papel importante en la percepción positiva o negativa de la criptomoneda, la incertidumbre de la economía tiene una relación directa con las decisiones políticas de un país, del comportamiento del mercado y en las decisiones de los individuos, al igual que cuando ocurra una pandemia global, por el impacto directo en la economía y sus efectos en las transacciones con las criptomonedas.

Muchos países han estado estudiando estas variables mencionadas, al igual que las reglas impartidas por los mineros del sistema Blockchain, para poder establecer una regulación oficial, que promueva la entrada de nuevos inversionistas, ofrezca mayores garantías, seguridad y reduzca los riesgos del mercado permitiendo la adopción de nuevas estrategias de transacción.

En cuanto a la regulación esta ha generado controversia para los usuarios, ya que las posiciones de acuerdo o desacuerdo se plantean en mayores posibilidades de actuar libremente o con mayores restricciones.

Sin embargo, existen muchos países que han aceptado y utilizan la criptomoneda Bitcoin como activo y medio de pago e incluso existen cajeros que realizan la conversión del dinero, por ejemplo el gobierno japonés siendo este el país con mayor influencia del Bitcoin pone en vigencia en el mes de Abril de 2020 una ley que regula la criptomoneda y se le categoriza como medio de pago tipo prepago “ Ley de Servicios de Pago PSA”, lo que implica mayor seguridad para sus usuarios y por lo tanto mayor uso del mismo, esta ley lo que sugiere según la página de cripto noticias cointelegraph.com es “Las enmiendas propuestas a la legislación japonesa sobre instrumentos financieros y servicios de pago reforzarán ostensiblemente la regulación de criptomonedas en un intento de promover la protección de los usuarios, regular con mayor firmeza el comercio de cripto derivados, mitigar los riesgos de la industria, como los hackeos a exchanges, y establecer en general un marco regulador más transparente para la nueva clase de activos.”

Este es un gran avance para el uso de las criptomonedas y su aceptación como medio de pago., La Ley de Servicios de Pago (PSA) de Japón define las monedas virtuales

según el diarioBitcoin.com como “valor de propiedad que se puede usar para pagar por un bien o servicio; así como para el intercambio por otro valor de propiedad y que puede transferirse utilizando un sistema electrónico de procesamiento de datos. En este sentido, la ley reconoce el valor de Bitcoin y otras monedas digitales como instrumentos de pago”.

Es entonces, que el sistema de criptomonedas a pesar de su poca regulación ha venido teniendo alta aceptación, por ejemplo, de acuerdo a la revista Forbes en su publicación 20/02/2020, le otorgó este año la multinacional VISA el poder a Coinbase de emitir tarjetas débito Bitcoin, lo que significa que los usuarios podrán pagar en Bitcoin en todos los lugares donde la tarjeta VISA sea aceptada, a medida que las personas van conociendo y entendiendo más cómo funcionan las criptomonedas va aumentando su volumen de negociación.

La variación del volumen transaccional en el mercado nos indica los niveles de aceptación y la cantidad de movimientos de compra y venta del activo analizado. Hoy en día, más empresas integran la tecnología de las criptomonedas y ofrecen servicios para utilizar el Bitcoin como medio de pago, entre ellas se destacan Bitmarket en Bogotá, el teatro Matacandela en Medellín o la tienda de bisutería Origami+Art de Cali; el interés por el uso de las criptomonedas a través del tiempo se acelera, específicamente por la Pandemia vivida por el COVID-19 aun cuando se anunció la propagación del virus y tuvo una caída significativa del 70%, pudo recuperarse e ir cotizándose paulatinamente hasta lograr estabilizarse.

Análisis de Variables

Volumen Transaccional: Cantidad de transacciones realizadas para la compraventa del Bitcoin

Precio del Bitcoin: La cantidad de dinero en dólares que se debe dar a cambio de un Bitcoin

La relación entre las variables se expone en el siguiente cuadro de datos, donde se muestra su tendencia:

TRIMESTRE	VOLUMEN TRANSACCIONAL	PRECIO	ANALISIS
I - 2019	ALZA	ALZA	TENDENCIA ALCISTA FIABLE
II- 2019	BAJA	ALZA	POSIBLE CAMBIO DE TENDENCIA
III-2019	BAJA	BAJA	POSIBLE GIRO AL ALZA
IV-2019	ALZA	BAJA	TENDENCIA BAJISTA FIABLE
I-2020	ALZA	BAJA	TENDENCIA BAJISTA FIABLE
II-2020	BAJA	ALZA	POSIBLE CAMBIO DE TENDENCIA
III-2020	ALZA	ALZA	TENDENCIA ALCISTA FIABLE

Gráfico 1 – Construcción propia con datos de investing.com

Una de las características de la Criptomoneda Bitcoin es su volatilidad, sin embargo, hemos visto un crecimiento acelerado en su precio desde sus comienzos hasta el 30 de septiembre de 2020, fecha de corte del trabajo de investigación. El cual cerró el tercer trimestre del año 2020 con una tendencia alcista fiable donde no solo se evidencia un crecimiento del precio sino también del volumen transaccional, a pesar de la crisis económica que se está viviendo a nivel mundial debido a la pandemia del **SARS-CoV-2 (COVID-19)**.

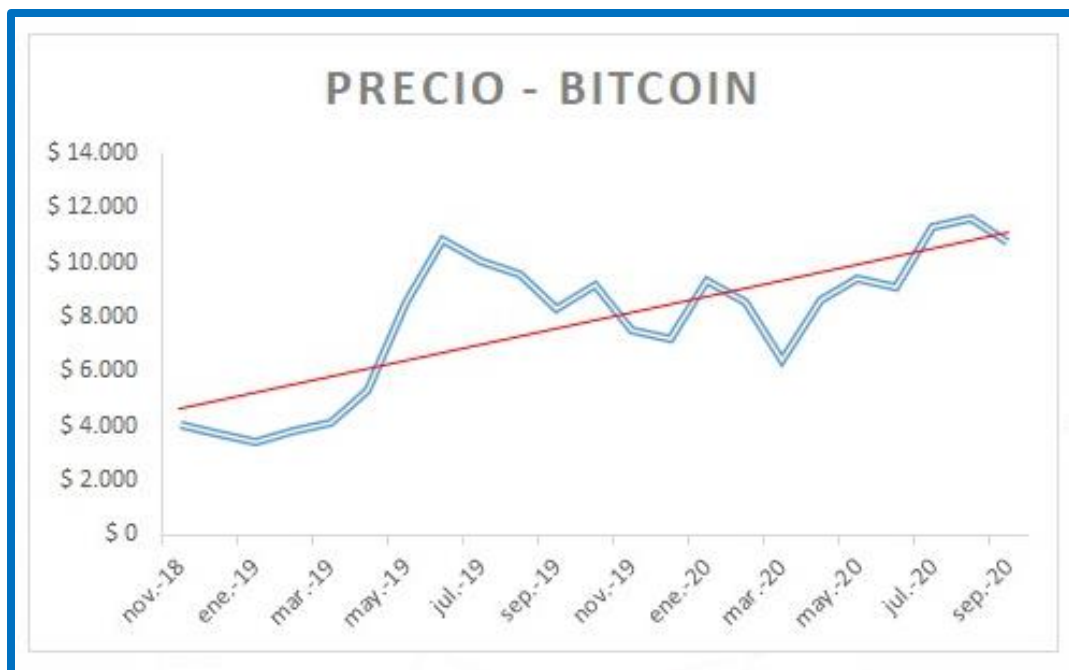


Gráfico 2 – Construcción propia con datos de investing.com

Analizando el oro como activo refugio para comparar su movimiento con los del Bitcoin, nos damos cuenta que su tendencia de crecimiento es similar, sin embargo, se puede evidenciar que el Bitcoin es mucho más volátil y su crecimiento es más acelerado.

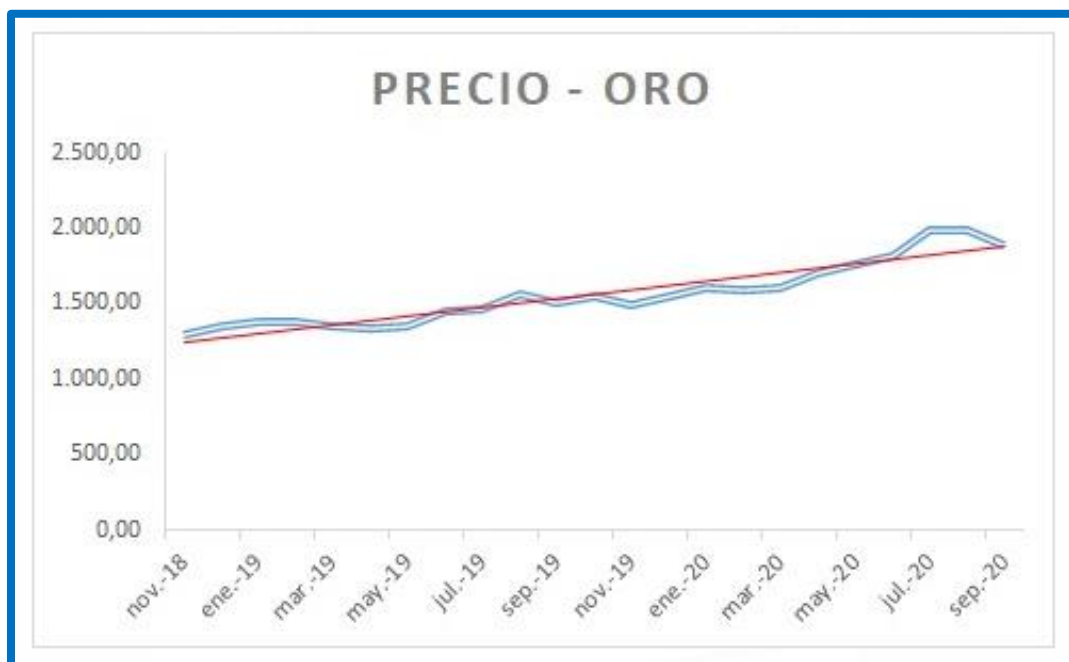


Gráfico 3 – Construcción propia con datos de investing.com

El volumen transaccional del Bitcoin nos indica la acogida que ha tenido esta criptomoneda para los inversionistas, en el tercer trimestre de 2020 podemos ver la similitud en el aumento del volumen transaccional que ha tenido tanto el Bitcoin como el Oro, lo que nos da señal de la similitud en los comportamientos de estos dos activos.

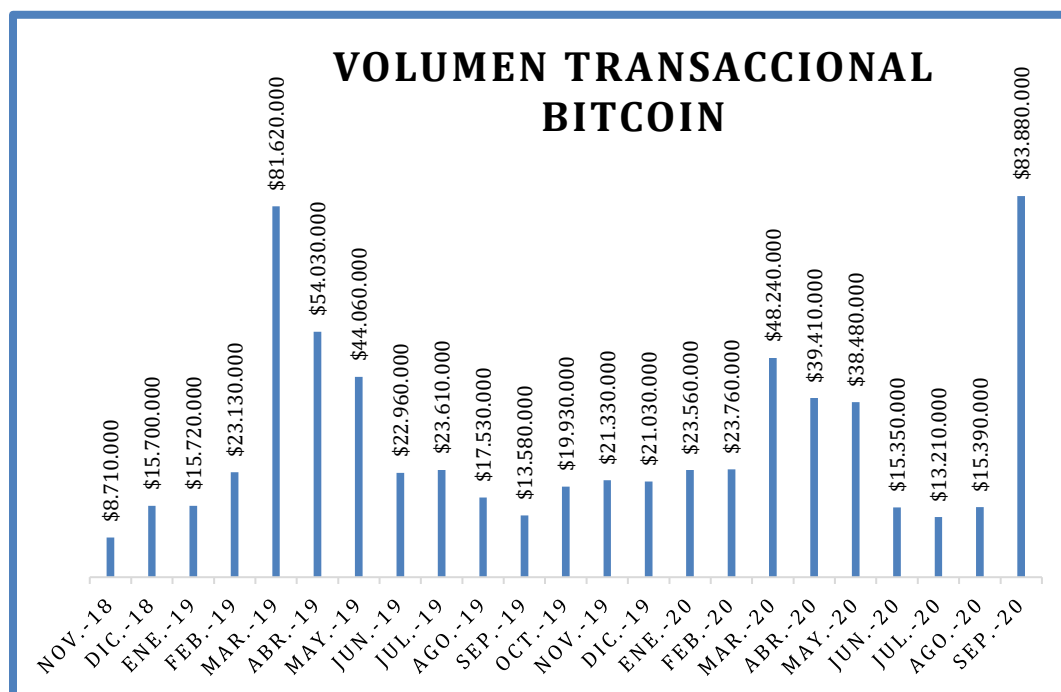


Gráfico 4 – Construcción propia con datos de investing.com

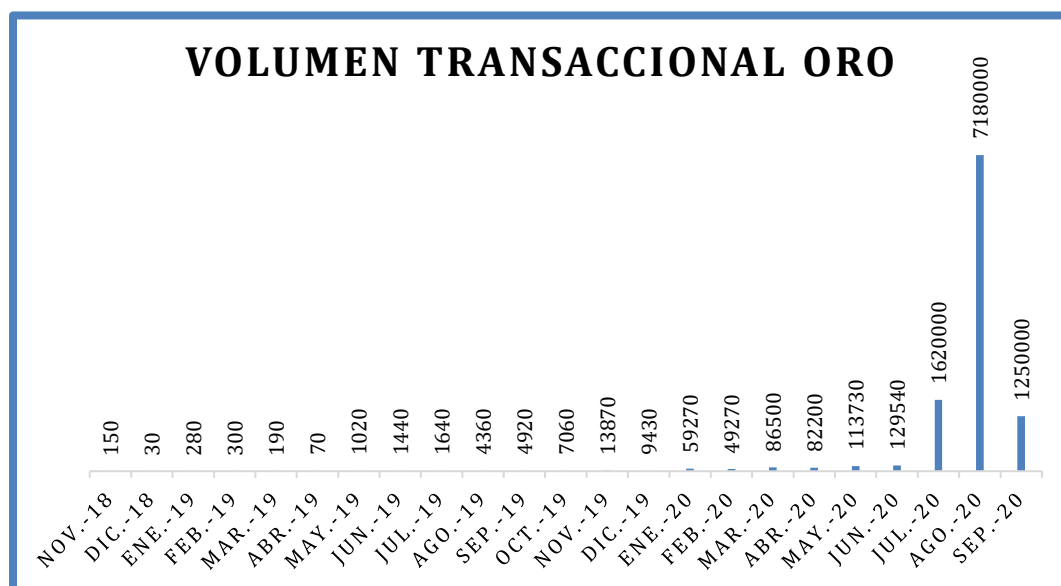


Gráfico 5 – Construcción propia con datos de investing.com

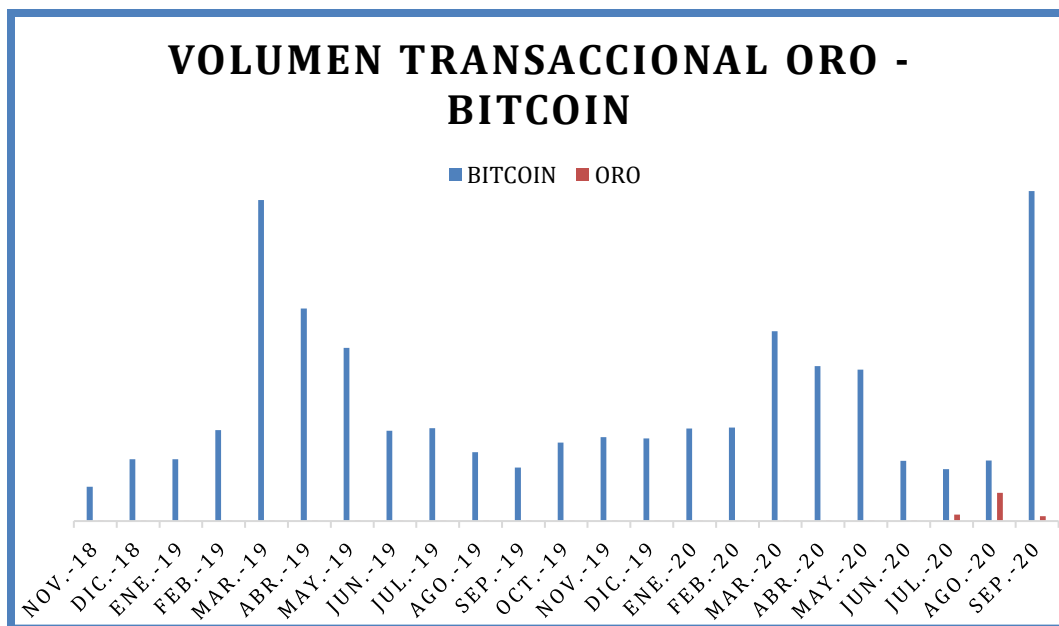


Gráfico 6 – Construcción propia con datos de investing.com

Existe similitud en la tendencia del precio de los índices Dow Jones y Dax del mercado bursátil con el precio criptomoneda, sin embargo, el comportamiento del volumen transaccional del Bitcoin vs estos índices nos indican una tendencia inversa desde el mes de marzo donde se inició a nivel mundial con la pandemia **SARS-CoV-2 (COVID-19)**.

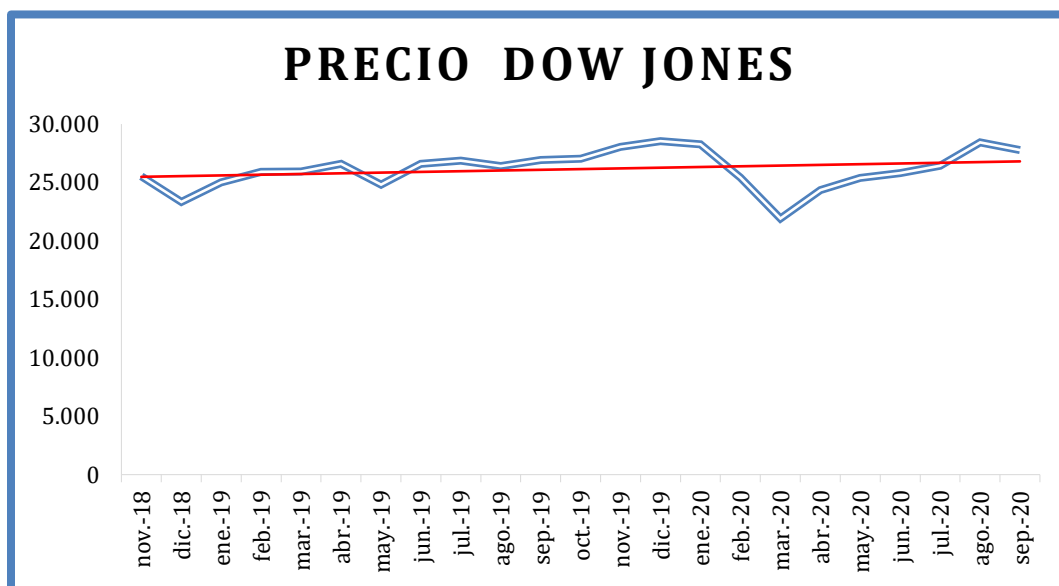


Gráfico 7 – Construcción propia con datos de investing.com

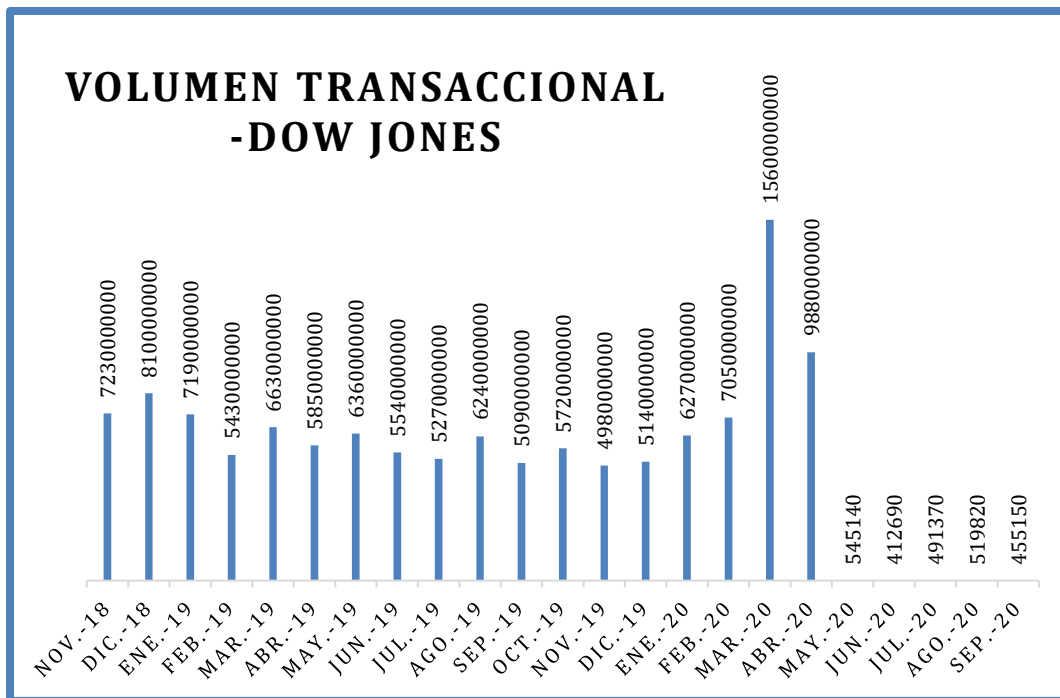


Gráfico 8 – Construcción propia con datos de investing.com

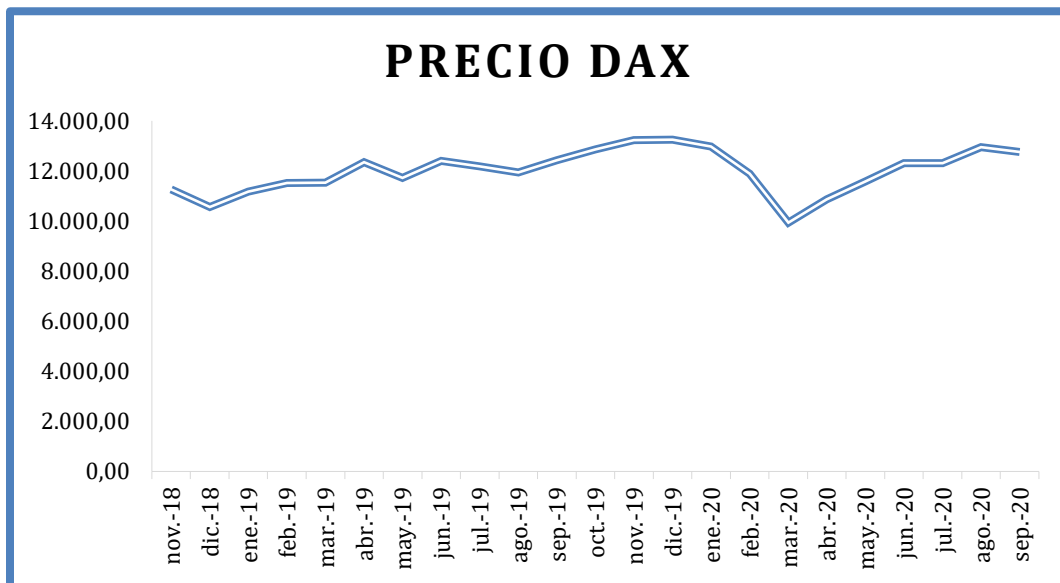


Gráfico 9 – Construcción propia con datos de investing.com

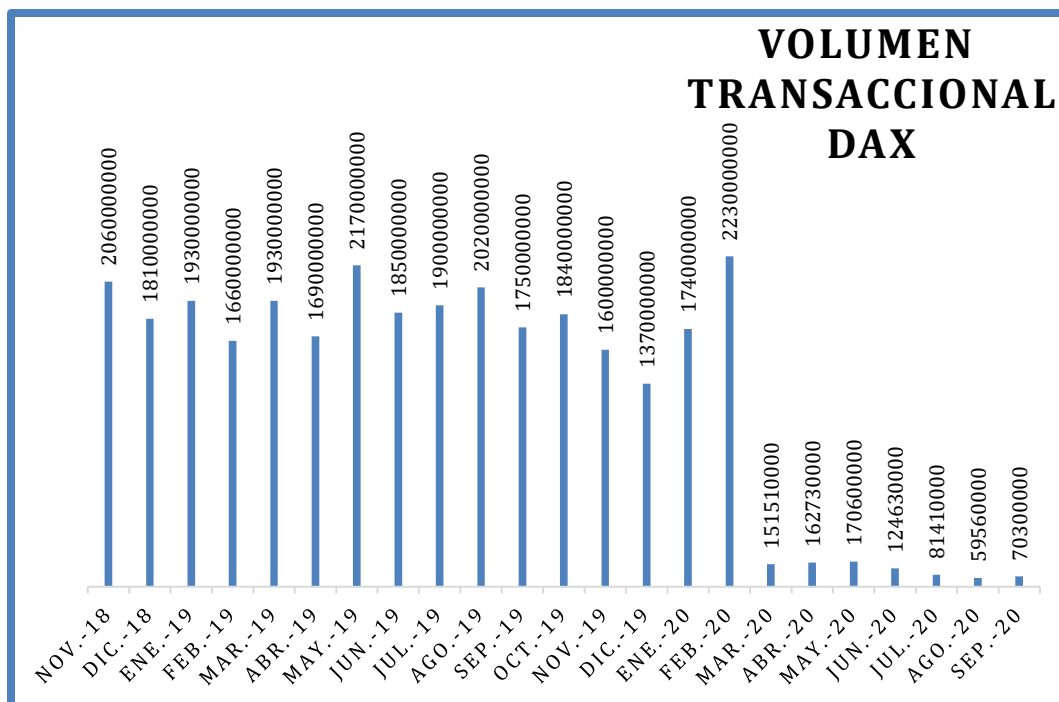


Gráfico 10 – Construcción propia con datos de investing.com

Se evidencia una similitud en la tendencia de los contagios del SARS-CoV-2 (COVID-19) y el volumen transaccional del Bitcoin, caso contrario con la tendencia del volumen transaccional de los índices Dow Jones y Dax relacionados anteriormente, lo que indica que cuando en el mercado bursátil hay más riesgo e incertidumbre debido a la crisis, los inversionistas se están yendo para los activos como el Bitcoin.



Gráfico 11 – Imagen extraída de wikipedia.com



Gráfico 12 – Imagen extraída de wikipedia.com

Conclusiones

Debido a la pandemia **SARS-CoV-2 (COVID-19)** la cual inició a nivel mundial en el mes de marzo de 2020, el mercado bursátil ha venido teniendo un mayor riesgo e incertidumbre, lo que ha ocasionado una disminución en el volumen transaccional de sus índices, en este caso de estudio Dow Jones (Usa) y Dax (Alemania), de acuerdo al mayor crecimiento de los contagios a nivel mundial, mayor es la disminución del volumen transaccional, sin embargo, comportamiento contrario está mostrando activos como el oro el cual es considerado activo refugio, y el Bitcoin el cual está teniendo un comportamiento similar al de un activo refugio, ya que cuando los inversionistas se abstienen de invertir en el mercado bursátil, están buscando como alternativa refugio la criptomoneda Bitcoin.

Esta Criptomoneda ha protagonizado a partir del segundo trimestre del año un ascenso hasta alcanzar su máximo de precio en el último año con una revalorización del 53%, algunos analistas comienzan a predecir que en este contexto de recesión económica tiene potencial para convertirse en un activo seguro de similares características al oro, pero en formato digital.

Las ventajas que predominan para transar con esta moneda en momentos de crisis, como la situación actual que se vive en el mundo por el **SARS-CoV-2 (COVID-19)** expone que es una Criptomoneda que mantiene alto nivel de volatilidad, puede adaptarse a escenarios diversos en términos económicos, por lo que representa un resguardo para preservar la liquidez y al ser bienes finitos y no emitidos por un banco central, no es afectada por decisiones de gobierno o políticas monetarias. Las transacciones con Bitcoin tienden a aumentar en los países con alta inflación, inclusive si baja de precio.

Cómo desventaja en estos momentos de emergencia sanitaria se identifica el anonimato de sus operaciones y la necesidad de contar con protección al consumidor y garantías reales al momento de transar con dicha criptomoneda.

Es por esto que se aprueba la hipótesis “El Bitcoin como alternativa “Refugio” en época de crisis del mercado bursátil por la pandemia **SARS-CoV-2 (COVID-19)**.”

Este trabajo de investigación brinda la posibilidad de identificar el Bitcoin como alternativa refugio de inversión, en momentos de crisis económica como se vive actualmente con pandemia SARS-CoV-2 (COVID-19), considerando que se constituye en una alternativa de recuperar la economía, mediante la generación de liquidez.

Diseño Metodológico

La metodología que se utiliza en este trabajo de grado es la descriptiva y documental para analizar la criptomoneda Bitcoin como activo refugio en tiempos de crisis, para esto nos apoyamos en información relevante y actualizada del comportamiento que ha tenido el Bitcoin en diferentes momentos del tiempo y su tendencia ante la actual crisis sanitaria por la pandemia **SARS-CoV-2**.

Se comienza con una descripción de la criptomoneda Bitcoin analizando sus ventajas y desventajas para los inversionistas, continuando con la aceptación que ha venido teniendo, su impacto en el mercado y los avances que se han dado en temas de regulación, en cuestión de datos se han tomado el volumen de transacción que ha tenido el Bitcoin para analizar su comportamiento en épocas de crisis y la tendencia que ha tenido el precio del mismo.

En el presente trabajo se utilizan fuentes de información secundaria como los datos del volumen de negociación del Bitcoin reportados por Investing, noticias relevantes de las criptomonedas publicadas por cointelegraph y demás artículos y noticias actuales y coyunturales que impactan el comportamiento de la criptomoneda Bitcoin para posteriormente estructurarlos y analizarlos buscando tener bases para considerar al El Bitcoin como alternativa “Refugio” en época de crisis del mercado bursátil por la pandemia COVID-19.

La ética y el Bitcoin

El Bitcoin permite que los individuos puedan proteger sus activos en tiempo de crisis, sin embargo, al no estar centralizado, manejar el anonimato y ser de fácil monetización, facilita que se generen transacciones ilícitas, es ahí donde vienen a actuar nuestros valores ya que la ética está basada en la libertad para hacer las cosas.

El Bitcoin es un activo refugio tanto para inversionistas individuales como empresas, es por esto que las personas deben ser éticas y por consiguiente las organizaciones también, ya que ellas están conformadas por personas, si no somos éticos y responsables como personas ¿Cómo pretendemos que las empresas si lo sean?, he aquí la cuestión ¿estamos trabajando cada día como seres individuales en nuestra ética?, de ser así y cada uno trabaja en ello las empresas cada vez van a estar más conformadas por personas éticas y responsables y no tendremos que conformarnos en presionar a las empresas para que aparenten ser “éticos y responsables”. Nosotros como estudiantes de finanzas debemos analizar si estamos estudiando para generar beneficios económicos a las empresa sin importar lo que se haga afectando la sociedad, la naturaleza y nuestro entorno o si estamos estudiando para aprovechar la economía y las finanzas para beneficiar a la sociedad, naturaleza y nuestro entorno, porque de ahí empieza todo, el tener claro que es lo que queremos maximizar ¿El beneficio social o individual?, Asimismo, las empresas necesitan tener su propia identidad, normas, imagen y un perfil definido de sus empleados con una moral y valores intangibles que se ajusten a las necesidades de cada compañía, de esto depende que todos los grupos de interés funcionen y que se tengan elementos a favor en cuanto a ventaja competitiva, innovación y reputación.

Referencias Bibliográficas - Cibergrafía:

Gutiérrez Hernández, P. (2015) El Bitcoin, ¿Presente y futuro del dinero? Recuperado de:

<https://repositorio.comillas.edu/xmlui/bitstream/handle/11531/4523/TFG001313.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (Revisado: 6 de febrero de 2017).

González, V. (2014) ANÁLISIS SOBRE EL ORIGEN, COMPORTAMIENTO Y CRECIMIENTO. Recuperado de:

http://colposdigital.colpos.mx:8080/jspui/bitstream/handle/10521/2311/Gonzalez_Soltero_VM_MC_Economia_2014.pdf?sequence=1&isAllowed=y (Revisado: 6 de febrero de 2017).

Franco, P. (2014) 'Las bases de Bitcoin', en Entendiendo Bitcoin: Criptografía, Ingeniería y Economía. John Wiley & Sons, pp. 16–22. Recuperado de: http://www.revista-anales.es/web/n_28/pdf/16-22.pdf

López, M. (2015) *EL MERCADO DE LOS BITCOINS*. Recuperado de: <https://fas.org/sqp/crs/misc/R43339.pdf> (Revisado: 6 de febrero de 2017).

Solorio, J. (2017). Criptomonedas ganan terreno. EL UNIVERSAL. Recuperado de: <http://www.eluniversal.com.mx/articulo/techbit/2017/02/3/criptomonedas-ganan-terreno>

Tejada Manrique, C. (2014). “¿Es el Bitcoin una alternativa a los medios de pago tradicionales?”. Cartagena, España: Universidad Politécnica de Cartagena. Trabajo Fin de Máster en Economía. Recuperado de: <http://repositorio.upct.es/bitstream/handle/10317/4623/tfm468.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.

Asensio Grau, Y. (2014). “*Bitcoin: La nueva moneda virtual que está revolucionando el mundo de las divisas digitales*”. Castellón, España: Universidad Jaume I. Proyecto Fin de Máster. Máster en Gestión Financiera y Contabilidad Avanzada. Recuperado de: http://repositori.uji.es/xmlui/bitstream/handle/10234/112560/TFM_2014_AsensioGrauY.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

“Diferencia entre Bitcoin y Bitcoin cash”. Recuperado de: <https://es.cointelegraph.com/Bitcoin-cash-for-beginners/btc-bch-differences>

“Que es una Hard Fork (Bifurcación dura). Recuperado de: <https://es.cointelegraph.com/Bitcoin-cash-for-beginners/what-is-hard-fork>

“Visa le otorga a Coinbase el poder de emitir tarjetas de débito Bitcoin”. Recuperado de: <https://forbes.co/2020/02/20/economia-y-finanzas/visa-le-otorga-a-coinbase-el-poder-de-emitar-tarjetas-de-credito-Bitcoin/>

“Transaction Costs and Tethers: Why I’m a Crypto Skeptic”. Recuperado de: <https://www.nytimes.com/2018/07/31/opinion/transaction-costs-and-tethers-why-im-a-crypto-skeptic.html>

“5 puntos que Paul Krugman pone a debate sobre las criptomonedas”. Recuperado de: <https://expansion.mx/empresas/2018/09/07/cinco-puntos-que-paul-krugman-puso-a-debate-sobre-el-Bitcoin>

“China emitirá una criptomoneda”. Recuperado de: <https://www.pagina12.com.ar/262983-china-emitira-una-criptomoneda>

“¿Es indispensable regular el mercado de las criptomonedas?”. Recuperado de: <https://www.tekcrispy.com/2018/08/21/indispensable-regular-mercado-criptomonedas/>

“¿El coronavirus dio un nuevo aire a las criptomonedas”? Recuperado de: <https://www.dinero.com/tecnologia/articulo/impacto-del-coronavirus-en-el-Bitcoin-y-otras-criptomonedas/284635>

“¿Por qué China alista una criptomoneda en medio de la pandemia del coronavirus?”. Recuperado de: <https://www.finanzaspersonales.co/noticias/articulo/como-es-la-nueva-moneda-digital-de-china/81065>

“5 tendencias de Bitcoin a tener en cuenta para 2020”. Recuperado de: <https://es.beincrypto.com/5-tendencias-Bitcoin-btc-2020/>

“El volumen de transacciones de Bitcoin superará a PayPal en 2020”. Recuperado de: <https://es.beincrypto.com/volumen-transacciones-Bitcoin-btc-superara-paypal-2020https://blockgeeks.com/guides/es/que-es-una-criptomoneda-todo-lo-que-necesitas-saber>

“Criptomonedas: ventajas, riesgos y futuro según tres expertos”. Recuperado de: <https://www.20minutos.es/noticia/3776869/0/criptomonedas-Bitcoin-divisas-digitales-criptodivisas/>

“¿Qué son las criptomonedas y qué es el trading de criptomonedas”? Recuperado de: <https://www.ig.com/es/trading-de-criptomonedas/que-es-el-trading-de-criptomonedas>

“En qué invertir en el mercado de valores y de las criptomonedas en Colombia”.

Recuperado de: <https://www.dinero.com/edicion-impres/caratula/articulo/en-que-invertir-en-el-mercado-de-valores-y-criptomonedas/249237>

“¿Cómo elegir una bolsa de valores para criptomonedas?”. Recuperado de: <https://criptomineria.com/bolsa-de-valores>