Criptomonedas: “Bitcoins”

Uriel Aguilar[1], Jason Amador-Cardoza[1], and Jean Ortiz[1]

[1]Instituto Tecnologico Superior Zacatecas Occidente

November 27, 2018

Informe final sobre investigación documental de criptomonedas

Nuestro tema hablara de las criptomonedas, las criptomonedas son monedas virtuales que se manejan por medio de la internet

nuestra investigacion se adentrara mas al tema de las bitcoins, las bitcoins se utilizan a nivel global ya sea en compra,

una de las principales ventajas que tienen es que no depende de ningun pais o ninguna nacion, su valor llega a ser muy elevado

y puede llegar a ser una muy buena fuente de inversion, algunas de sus desventajas es que su valor puede llegar a decaer mucho

y si estaban en inversion se pueden perder grandes ganancias.Estas monedas virtuales empiezan a surgir en el año 2009 con la

aparición del Bitcoin, como método alternativo al sistemafinanciero mundial. Hasta ahora, han aparecido multitud de tipos

de criptomonedas y que han creado un nuevo mercado de criptodivisas en el que cada vez más gente invierte y utiliza para

sus gestiones económicas.La finalidad de nuestra investigacion es dar a conocer mas sobre este importante tema que viene dando

de que hablar y que cada vez es mas popular a nivel internacional.

INTRODUCCIÓN

Nos toco este tema ya que fue el que se nos asigno y tambien por que es un tema muy importante que a tenido mucha infulencia y reelevancia

en el internet y que se utiliza las 24 horas todos los dias del año. Hay muchas ventajas y desventajas de usar el bitcoin, las bitcoins

influyen demaciado en la economia virtual del internet, se puede invertir para tener ganancias gracias a que el bitcoin en ocaciones eleva su costo

y tambien se puede perder cuando este valor baja, la mayoria de las veces el bitcoin se utiliza en compras en linea, tambien puedes vender cosas y

que te paguen en “bitcoins” para luego tu gastarlo de la misma manera o dejarlo guardado para cuando su costo se eleve puedas obtener unas grandes

ganancias, esta moneda es una nueva manera de manejar dinero e inversiones, estas inversiones estan bajo la responsabilidad de quen las utiliza.

Desarrollo

Es una cripto-moneda o, moneda virtual y también un sistema de pagos. Se le representa por las siglas “BTC” y al número fraccional 0.00000001 de Bitcoin se les denomina Sathoshi en honor a su “inventor”.

Bitcoin fue inventado por una persona o grupo de personas, bajo el pseudónimo de Satoshi Nakamoto. Su presentación fue el 31 de Octubre de 2008 por medio de una descripción del concepto en una lista de correos sobre criptografía y, un año mas tarde, en 2009, el código de Bitcoin es liberado como un sistema de fuente abierta o de código abierta (open-source).

Quien es Satoshi Nakamoto en verdad permenence como un dato desconocido aun cuando hay quienes dicen saber la verdadera identidad, aun cuando esto no se ha comprobado .

Figure 1: This is a caption

El sistema Bitcoin es un sistema punto a punto y la transacción se hace entre usuarios directamente sin la participación de intermediarios. Cada transacción se verifica por la red de nodos participantes en el sistema y registrada en una contabilidad distribuida llamada “blockchain” (cadena de bloques) la cual usa al bitcoin como su unidad contable.

Dado que el sistema opera sin control centralizado o administrador único, el departamento del Tesoro de los EE.UU. lo ha clasificado como una “moneda virtual decentralizada”

BITCOIN tiene un valor por defecto, aceptado por todos los que participan en la red de Bitcoin. No tiene respaldo en Oro ni en ninguna otra moneda tradicional reconocida en el mundo. Tiene valor por defecto y reconocimiento implícito de sus usuarios, dados sus atributos (forbes, 2017) .

Principios y atributos fundamentales de BITCOIN:

21 millones: la cantidad de unidades nunca podrá exceder los 21 millones de bitcoins.

Sin censura: nadie puede prohibir o censurar transacciones válidas.

Código abierto: el código fuente de Bitcoin siempre debe ser accesible para todos.

Sin permiso: nadie puede impedir la participación en la red.

Seudoanónimo: no se requiere identificación para participar en la red Bitcoin.

Fungible: cada unidad es intercambiable.

Pagos irreversibles: las transacciones confirmadas no pueden ser modificadas ni eliminadas. La historia es imborrable.

Bitcoin es considerado la primera cripto-moneda aun cuando han habido otros esfuerzos previos; es mejor describirla como la primera moneda digital descentralizada. Indudablemente su éxito al momento es rotundo, siendo su valor actual alrededor de USD$1,000 (un mil Dólares Americanos)

por un BTC(Private, 2018) .

En Marzo de 2017, Bitcoin ha pasado de surgir virtualmente de la nada, de ser un concepto totalmente inventado a ser una unidad monetaria que goza de reconocimiento en numerosas ubicaciones y contextos en el mundo. Se han hecho transacciones equivalentes a millones de Dólares Americanos en Bitcoin, tan grandes incluso como la compra de bienes inmuebles.

Bitcoin no es del todo reconocido y aceptado como legal por todo Gobierno en el mundo, mas sin embargo su aceptación y uso cada vez es mayor.

Todd Gordon, fundador del sitio web TradingAnalysis, aseguró que el precio de un bitcoin alcanzará los USD $ 10,000 a fin de año.

Gordon es conocido por haber anticipado con precisión el precio del petróleo. En noviembre de 2015, predijo que el precio del crudo, que en ese momento cotizaba a USD $ 41, se desplomaría a USD $ 26. Apenas tres meses después, su afirmación se hizo realidad.

Más específicamente, la predicción de la criptomoneda de Gordon es que el valor de un bitcoin primero caerá por debajo de USD $ 5,000, luego rebotará y alcanzará los USD $ 10,000 a fines de este año.

Figure 2: This is a caption

Gordon argumenta que la razón principal de esta tendencia cambiante de los precios es la "volatilidad significativa del mercado" en las criptomonedas y bitcoin. No obstante, Gordon cree que bitcoin todavía está en medio de una "bella tendencia alcista".

Aunque el precio ha experimentado una gran caída respecto de su valor máximo en el mercado de USD $ 20,000 en diciembre pasado, Gordon calificó el máximo histórico como "inconsecuente" dentro de la importancia de la criptomoneda.

Gordon también señaló que las monedas virtuales son un sector "muy focalizado en el aspecto técnico", donde la expectativa del mercado cambia de acuerdo a los avances tecnológicos que evolucionan constantemente. También señaló que el rango actual para el precio de bitcoin es de 17% en promedio, de los más bajos jamás experimentado por la criptomoneda

Figure 3: This is a caption

Otros expertos son aún más optimistas: Phillip Nunn, CEO de The Blackmore Group y Wealth Chain Group, y quien predijo el precio actual, cree que a fines

de este año cotizará en USD $ 60,000.

Gracias a los altos retornos financieros del bitcoin y otras monedas digitales, este nuevo concepto ha ido ganando popularidad entre las comunidades de

inversionistas, medios de comunicación, autoridades de gobierno, y población en general. De acuerdo con The Economist, quien hubiera invertido mil dólares

en bitcoins en 2010, ahora tendría 36 millones de dólares (mdd). Más recientemente, quién hubiera invertido el 1o de marzo en la criptomoneda, habría duplicado

su inversión en solo 80 días. Las autoridades mexicanas han mostrado la intención de introducir próximamente al Congreso la "Ley Fintech", por lo que la situación hace urgente explicar con

detalle y de forma digerible las características de esta tecnología.

Un claro ejemplo de las buenas inversiones de los bitcoin:

Es que se han echo millonarios con inversiones de este tipo

Juan Rojas* sería otro médico más de Bucaramanga que estaría angustiado con las deudas acumuladas debido al pago atrasado de salarios que acosa al sector de la salud en todo el territorio nacional. Como anestesiólogo y gracias a la trayectoria que tiene, puede decir que el trabajo no le está faltando, pero es común encontrar en su especialidad varios doctores que les deben meces de sueldo en distintas entidades prestadoras de servicios de salud(Villamizar, 2015).

Figure 4: This is a caption

¿Es Bitcoin seguro?

Matemáticamente es infranqueable y en esto basa su seguridad. De lo contrario las personas de todo el mundo no depositarían su confianza en la moneda. Además, si en un futuro llegaran a existir algoritmos de cifrado y has más viables y seguros, el sistema Bitcoin podría ser actualizado y hacer uso de la tecnología más novedosa del momento, garantizado siempre una seguridad óptima.

Sin embargo, si has estado siguiendo esta guía de bitcoin, sabrás que existe una manera de acceder a bitcoins ajenos: sustrayendo las credenciales o llaves privadas. Es decir, aquello que conocemos como *clave privada*. Sin embargo, esto no es novedad alguna para ningún sistema de transacciones, compras online o cualquier tipo de servicio. Este obstáculo ha existido siempre desde la creación de Internet e incluso mucho antes: Si yo no protejo mis credenciales o le digo a alguien mi contraseña, podrán acceder ilícitamente a mi cuenta de banco, Paypal, correo, Bitcoin o lo que sea. Nada nuevo bajo el sol(arreola, 2016).

Figure 5: This is a caption

Otros tipos de criptomoneda

Bitcoin cash

Aquellos que apoyaban bitcoin cashse basaban en que bitcoin tenía un problema, y es que los bloques son muy pequeños para almacenar tantas transacciones.

La diferencia principal con el bitcoin es que cash posee bloques de 8 MB de espacio. De esa forma, más transferencias podrían ser aprobadas por bloque sin necesidad de que aumentaran los costos o tiempos de transferencia.

Bitcoin gold

“Hagamos bitcoin descentralizado nuevamente”, es su lema.

Quienes apoyan el bitcoin gold argumentan que la minería de bitcoin se había centrado en pocas empresas con mucho poder en el sistema.

De hecho, el hardware necesario para minar bitcoins es muy costoso. Muchas de las empresas que lo fabrican se dedican a minar bitcoins, impidiendo que individuos particulares logren obtener ventajas(inversor global, 2017).

CONCLUSIÓN

En conclusión nos dimos cuenta de que las bitcoins han ido avanzando rapidamente y es una gran forma de invertir para hacerse millonario rápidamente por lo que es una genial idea invertir en bitcoins, y también nos dimos cuenta de que este dinero digital lo podemos mover en cualquier parte del mundo todos los dias del año las 24 horas, solo que aveces puede tener devaluaciones altas y rápidas, otra cosa que aprendimos que es muy bueno hacer este tipo de investigaciones en la clase a cerca de temas innovadores ya que nos pueden servir de mucho en nuestra vida cotidiana.

References

Javier arreola. Seguridad de Bitcoin explicada al detalle - Que es Bitcoin. https://www.queesbitcoin.info/como-utilizar-bitcoin/seguridad/, 2016. URL https://www.queesbitcoin.info/como-utilizar-bitcoin/seguridad/. Accessed on Tue, November 27, 2018.

forbes. Criptomonedas: ¿qué son y por qué importan? • Forbes México. https://www.forbes.com.mx/criptomonedas-que-son-y-por-que-importan/, 2017. URL https://www.forbes.com.mx/criptomonedas-que-son-y-por-que-importan/. Accessed on Tue, November 27, 2018.

inversor global. ¿Cuántos tipos de bitcoin existen y cómo invertimos en ellos? — Inversor Global. https://igdigital.com/2017/11/cuantos-tipos-de-bitcoin-existen-y-como-invertimos-en-ellos/, 2017. URL https://igdigital.com/2017/11/cuantos-tipos-de-bitcoin-existen-y-como-invertimos-en-ellos/. Accessed on Tue, November 27, 2018.

MB Private. Bitcoin cotizará a USD 10.000 este año, afirmó el experto que acertó la caída del petróleo. https://morisberachaprivateequity.blogspot.com/2018/06/bitcoin-cotizara-usd-10000-este-ano.html, 2018. URL http://morisberachaprivateequity.blogspot.com/2018/06/bitcoin-cotizara-usd-10000-este-ano.html. Accessed on Tue, November 27, 2018.

Francisco J. Gómez Villamizar. El hombre que se está haciendo millonario con el bitcoin. http://www.finanzaspersonales.co/fintech/articulo/bitcoin-el-hombre-que-esta-ganando-millones-con-bitcoin/73506, 2015. URL http://www.finanzaspersonales.com.co/fintech/articulo/bitcoin-el-hombre-que-esta-ganando-millones-con-bitcoin/73506. Accessed on Tue, November 27, 2018.