Criptomoneda

Jenny Méndez Aguilar

**Resumen.** En éste artículo se comprende el tema muy famoso entre el mundo informático “criptomoneda”, que no es más que una moneda virtual, mediante la cual se hacen transacciones electrónicas, es usada en transacciones e intercambios virtuales, por la cual creamos una criptomoneda denominada “Burro” para un mercado de tipo B2B el cual define que una empresa que crea en este caso una criptomoneda y la introduce en otra empresa, esta nueva divisa electrónica es proveniente de U.P.I.I.C.S.A. Bajo la normatividad de la Ley Fintech y evaluada por la norma ISO 20000 para seguridad, funcionalidad y usabilidad de la diseñada criptomoneda.

**Palabras clave:** Criptomoneda, Transacciones Electrónicas, Normatividad, Seguridad, Funcionalidad, Usabilidad, Encriptación.

**Introducción**

A través del tiempo las criptomonedas cada vez son más comunes en nuestra vida, pensaría cualquier persona que por no saber de informática no las usan, pero esto es totalmente falso, las utilizan tanto como un informático, como tal no son una moneda física son más una especie de *divisas virtuales*, las cuales se ven almacenadas en algún monedero electrónico mediante la cual se realizan los intercambios en el mercado por algún producto o servicio, pero claro que detrás de una criptomoneda existe mucho trabajo e ingenio de por medio, como es el *“BlockChain”* que son bloques vinculados entre sí y encriptados con la información del emisor, receptor y cantidad de monedas (con su valor), vienen con huella digital única. Entrando más en detalle con los *monederos electrónicos* encontramos que es la cartera donde se van almacenando este tipo de dinero, claro que éste se dedica a emitir el mensaje de la cantidad de dinero, pero éste va encriptado, existen muchas formas de encriptar mensajes, de las cuales si el emisor tiene la forma de descifrar el mensaje por ende el receptor también debe saber cómo leerlo; tiene tanta seguridad ésta clase de divisas que las hace inmunes a los virus y puede o no tener un límite de almacenaje de dinero electrónico. Existen diferentes criptomonedas famosas como es el caso de “Bitcoin” que fue la primera moneda electrónica, Ethereum, Ripple, Litecoin, entre muchas otras.

**Criptomonedas en el mercado**

Dentro del mercado cada vez es más común encontrar éstos nuevos métodos de pago y almacenaje de dinero, es importante dar a conocer que aunque no es nada nuevo éste tema si está poco difundido entre cierta parte de la población, incluso algunos ya conociéndolas no saben cómo se usan, pero si verdaderamente conociéramos la seguridad con que viaja un monto de dinero de un lado a otro, entenderíamos su funcionalidad y usabilidad, frecuentemente se tiene una idea muy vaga de éste tema, aunque cabe destacar que al usar las criptomonedas estamos entrando en un nivel de seguridad más alto ya que no es posible de falsificar, todo tiene una personalización para saber de dónde viene, de quién y por qué, el Blockchain nos permite tener el registro de las transacciones, continuamente se va actualizando para no perder el hilo de su procedencia, aunque existen demasiadas criptomonedas famosas, la gente usa la que más se adecua a sus necesidades.

Dentro del mercado tenemos la oferta y la demanda la cual determina el precio de las criptomonedas, existe un rumor muy difundido acerca de que la gente llegaba a usarlas para cometer actos ilícitos, pero al hacerse diferentes estudios se llegó a la conclusión de que no era tan posible, debido a los registros que se tienen de cuánto tiene cada quién, claro que una criptomoneda cuenta con la prevención para evitar el lavado de dinero.

**Seguridad de las criptomonedas**

Para respaldar la palabra seguridad tenemos en cuenta que los mineros también son los validadores de las cantidades reales que se tiene acerca de una divisa virtual, aunque detrás de todo esto tenemos diferentes técnicas para cifrar los mensajes que contienen, los ejemplos más claros son:

* Cambio de base
* Método César
* Cifrados personalizados

Al paso del tiempo se ha tenido más seguridad al encriptar algún mensaje, algunos incluso utilizan la *“esteganografía”* que no es más que la ciencia de ocultar mensajes u objetos dentro de otros para darle más seguridad, bajo esta técnica se aumenta cada vez más la seguridad con que viajan los mensajes y aún más si para descifrarlo existe un cuaderno de uso único que contiene números aleatorios enviado por medio alterno para evitar un robo o sabotaje de información.

**Calidad de las criptomonedas**

Como anteriormente se mencionó en México está regida bajo la “ley fintech” no precisamente opera de manera directa con las criptomonedas, más bien opera con las instituciones que las maneja, abarcando 4 rubros de mucho interés:

1. Los activos virtuales
2. La asesoría financiera
3. El fondeo colectivo
4. Los pagos electrónicos

Con los activos virtuales interactúa siendo la representación del valor registrado electrónicamente y con los pagos electrónicos es donde más entra en materia ya que para eso están diseñadas las criptomonedas.

Bajo los cuales vigilan la situación en que son manejadas, hace cumplir las cláusulas para su uso, verifican que las características que impone sean realmente cumplidas, también se encarga de prevenir un lavado de dinero o fraude, espera que aunque no es algo muy común sigan desarrollándose las criptomonedas hasta lograr convertirlas en un método de pago más común.

No obstante también la rige la norma de calidad ISO 20000, referente a la seguridad de servicios, la gestión con que se maneja tal servicio, así como la gestión de cambios que va teniendo para mejora continua y lograr suplir nuevas necesidades o incluso solo mejorar la funcionalidad del servicio.

**Burro**

El Instituto Politécnico Nacional exactamente en la Unidad profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Ciencias Sociales y Administrativas o más conocida como la U.P.I.I.C.S.A. alumnos de la Licenciatura en Ciencias de la Informática desarrollaron su propia criptomoneda denominada “Burro”, creada para el mercado, manejada bajo una triple llave que combina el emisor, receptor y mensaje, para la que han utilizado un método de cifrado llamado césar y por medio de un cuaderno de uso único donde dan a conocer tanto al emisor como al receptor como es que realmente se lee el mensaje e indican mayor seguridad dentro de su divisa electrónica, la meta que tienen es llegar a los primeros lugares de criptomonedas más usadas, ser competitivos con la “Bitcoin”, se espera saber un poco más acerca del “Burro” para poder opinar sobre mejoras que podría tener, mientras tanto estamos en espera de saber nueva información.

**Conclusión:** En la vida cotidiana nos hemos aferrado de cierto modo a los pagos tradicionales, por lo que nos causa un poco de pánico cambiar de método de pago por temor a que se roben nuestro dinero, información o sean usado para actividades ilícitas, pero conociendo un poco más a fondo sobre los usos de la criptomoneda no muy distante de nuestra vida cotidiana notamos que tienen bastante seguridad para usarse, en muchos casos para descifrar los mensajes son necesarios los cuadernos de uso únicos personalizados acorde a nuestra necesidad, es importante notar que se maneja bajo estándares de calidad lo que hace que nos deje tranquilidad al usar el dinero virtual, solo es cuestión de probar y evaluar si nos funciona de manera correcta.

**Referencias bibliográficas**

Anónimo, Trading de criptomonedas, AVATRADE, <https://www.avatrade.es/forex/criptomonedas>.

Javier Arreola, Criptomonedas ¿qué son y por qué importan?, Forbes, <https://www.forbes.com.mx/criptomonedas-que-son-y-por-que-importan/>

Paloma Beamonte, Lo que significa la Ley Fintech en México para las criptomonedas, hiperextual, <https://hipertextual.com/2018/04/ley-fintech-mexico-criptomonedas>

Dean Romero, Marketing B2B: ¿qué es exactamente?, Inboundcycle, https://www.inboundcycle.com/blog-de-inbound-marketing/marketing-b2b-que-es-exactamente