

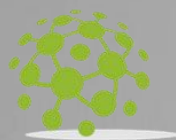
E-COMMERCE



Criptomonedas



Avira



Cloud24x7



open sourceTM

Índice

¿CRIPTOMONEDA O CRIPTODIVISA?	3
CAPACITACIÓN EN COMERCIO ELECTRÓNICO Y GESTIÓN WEB	7
CRIPTOMONEDA NO ES INFLACIONARIA	9
RINCÓN DE LOS JÓVENES	12
“PILOT”, LA NUEVA MANERA DE VER EL MUNDO.	12
MONEDEROS BITCOIN	13
CRIPTOMONEDAS MÁS CONOCIDAS	17
RINCÓN DE LOS EXPERTOS	20
¿DESDE UN ANTIGUO PROBLEMA MILITAR, HASTA LA ADOPCIÓN DE UNA CRIPTOMONEDA COMO EL BITCOIN?	20
NOVEDADES	24
ECUATORIANO EN EL EQUIPO DE SECURITY COLLEGE US (SECUS)	24
NOTICIAS	25
LA UNIÓN EUROPEA LE IMPONE A GOOGLE LA MAYOR MULTA ANTIMONOPOLIO DE SU HISTORIA	25
¿DEBERÍA INVERTIR EN BITCOIN?	27
ASESORÍA Y CONSULTORÍA EN COMERCIO ELECTRÓNICO	29
HUMOR	30
MINAR BITCOINS	31
7 FORMAS DE INTEGRAR CRIPTOMONEDAS A TU NEGOCIO	34



“Hemos decidido poner nuestro dinero y nuestra fe en una estructura matemática que está libre de errores humanos o políticos”

— Tyler Winklevoss —

CRÉDITOS:

Revista virtual de comercio electrónico, recopilación de los mejores artículos de la prensa internacional.

Recopilación y edición:



Consuelo de la Torre
c.delatorre@scprogress.com (+593 979003123)



Marco de la Torre
m.delatorre@scprogress.com (+593 998053611)

Editores Invitados:

Micaela de la Torre

Revisado por:



Arturo de la Torre
adltorre@scprogress.com (+593 999025294)

Síguenos en:



www.scprogress.com



[Facebook](#)



[Twitter](#)

¿Criptomoneda o Criptodivisa?

La evolución de la tecnología nos lleva cada día más al uso de la misma, en cada una de nuestras actividades. Esta evolución nos permite realizar compras y transacciones financieras en cualquier

transacciones electrónicas sin la necesidad de un intermediario.

A diferencia de otros intentos de dinero



parte del mundo desde la comodidad del hogar o lugar de trabajo, adicionalmente a estos beneficios, también ha permitido el apareamiento inclusive de una nueva moneda virtual o divisa.

SCProgress, dedica la presente edición al nuevo boom de negocios a través de la utilización del dinero virtual, brindando a nuestros lectores información que necesita saber para entender por qué este concepto puede llegar a transformar completamente el sistema financiero mundial, su funcionamiento, usos, entre otros temas de gran relevancia.

Definición de criptomoneda.- Una criptomoneda es una moneda virtual que sirve para intercambiar bienes y servicios a través de un sistema de

electrónico, las criptomonedas incorporan los principios de la criptografía para implementar una economía segura, anónima y descentralizada. La primera criptodivisa que empezó a operar fue el bitcoin en el año 2009. Desde entonces, han aparecido numerosas criptomonedas y su mercado crece día a día.

Un poco de Historia.- Para entender mejor el por qué las criptomonedas están generando una verdadera revolución en todo el mundo, tenemos que revisar brevemente la historia del dinero.

Originalmente el dinero era un medio de cambio que poseía un valor intrínseco. Es decir, que cada moneda valía su peso en el metal que estaba fundida (oro, plata, etc.).

Posteriormente las monedas perdieron su valor intrínseco y comenzaron a fundirse en metales no nobles que representaban cierta cantidad de metales nobles depositada en un banco.

Más tarde, surgieron los billetes que estaban avalados por lo que comúnmente se denomina patrón oro. Cada billete poseía un respaldo de cierta cantidad de oro depositada en el banco central de un país.

Por diversos factores, en 1971 el presidente de Estados Unidos Richard Nixon determinó que el dólar dejaba de ser convertible en oro, a partir de ese momento la economía mundial fue abandonando el patrón oro, para dar lugar al dinero fiduciario cuyo único valor es la confianza

Por qué surgen las criptodivisas.- Con el avance de Internet y la crisis mundial del 2008, hacía falta una alternativa de dinero fiduciario, si bien algunos intentos previos de dinero electrónico, fue el surgimiento del bitcoin lo que cambiaría las reglas del juego para siempre.

El bitcoin fue creado en 2009 por un grupo de personas bajo el seudónimo Satoshi Nakamoto, y está basado en software libre y la red P2P (Peer to Peer).

A partir de entonces se crearon gran cantidad de criptomonedas, que han ido ganando el interés y la aceptación de millones de personas en todo el mundo. Sobre todo a partir de diciembre del 2013, cuando el precio del bitcoin subió rápidamente.

Principales ventajas de las criptomonedas sobre el dinero fiduciario.- Si comparamos las criptomonedas con el dinero fiduciario, podemos observar una serie de ventajas:

- Descentralizadas: Las criptodivisas no están controladas por ningún Estado, banco o institución financiera.
- Anónimas: Las criptomonedas te permiten preservar tu privacidad al realizar

transacciones, y no necesitan ser enviadas a través de un banco debido a que viajan electrónicamente de billetera a billetera y son confirmadas por la red.

- Internacionales: Pueden utilizarse en cualquier país del mundo por igual.
- Seguras: Tus monedas te pertenecen sólo a ti y no pueden ser intervenidas por nadie.
- Sin intermediarios: Las transacciones se realizan directamente de persona a persona.
- Más rápidas: Las transacciones son mucho más rápidas que las transacciones a través de entidades financieras.
- Uso voluntario: Su uso es voluntario y no puesto por la fuerza como ocurre con las monedas tradicionales.

Pero sin ninguna duda, la ventaja más importante de las criptodivisas sobre las divisas tradicionales, es que ninguna institución o individuo puede controlar la producción de dinero. Actualmente los estados determinan el valor de la divisa a través de la emisión de dinero, Y al mismo tiempo, los bancos crean dinero de manera artificial, realizando préstamos con dinero que no poseen.

Las criptomonedas en cambio, poseen una inflación controlada, ya que está determinada de antemano, la cantidad de monedas que se crearán, y la velocidad con que esto ocurrirá. Un claro ejemplo es el bitcoin que es una moneda deflacionaria, quiere decir que, un banco central no puede imprimir más bitcoins cuando se le ocurre, porque existirá una cantidad limitada a 21 millones de bitcoins, que se proyecta que se terminarán de crear alrededor del año 2040.

Las ventajas son claras, sin embargo las desventajas también están marcadas. Es relativamente complejo el intercambiar tu dinero virtual a dinero real, el precio del bitcoin comparado al dólar es volátil con cambios registrados de 30% en un día.



¿Cómo funcionan? La principal criptomoneda es el bitcoin, y esta se puede usar para cualquier transacción en comercio electrónico, así como para operaciones financieras; entre las empresas que aceptan pagos con bitcoin se encuentran Overstock, NewEgg, Microsoft, Dell, Expedia y G2A, así como adquirir tarjetas de regalo para utilizarlas en sitios como Amazon, iTunes, Starbucks, eBay, algunos establecimientos comerciales como clínicas, restaurantes y

supermercados ya aceptan esta criptomoneda como medio de pago.

La criptomoneda bitcoin también es utilizada como herramienta de ahorro, además de que algunos traders invierten en esta criptomoneda de manera especulativa, también se realizan otras operaciones como préstamos y envío de remesas.

¿Qué se requiere para obtener esta criptomoneda? Para que una persona pueda operar con bitcoin debe contar con una bitcoin Wallet (Cartera digital bitcoin) manteniendo un saldo u otra manera es mediante un monedero digital bitcoin, que se obtiene mediante diversas aplicaciones para PC o teléfono móvil. Con estas carteras o monederos el usuario cuenta con un número de cuenta, clave pública o dirección de bitcoin donde puede recibir depósitos, así como comprar bitcoins.

FUENTES:

- <http://es.cryptocurrencyprofits.com/que-es-una-criptomoneda/>
- <https://tutecnologia.com/bitcoin-el-futuro-del-dinero/>
- <http://www.mirror.co.uk/tech/what-bitcoin-explained-cyber-currency-10409961>
- <https://www.rankia.mx/blog/como-comenzar-invertir-bolsa/3594499-que-son-criptomonedas-como-funcionan>
- <https://www.rankia.mx/blog/como-comenzar-invertir-bolsa/3594499-que-son-criptomonedas-como-funcionan>



SCP SECaaS Security as a Service

SCProgress brinda el servicio más completo de seguridad informática optimizando los recursos y garantizando la Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad de los sistemas.

FireSecure: El primer nivel de servicio que ofrece detalles de evaluaciones a los firewall, manejo de políticas de seguridad, verificaciones de cumplimiento de políticas, fortalecimiento de los Firewall, así como, políticas de remediación.

Con éste servicio se realiza una (1) auditoría por año.

SecurePlus: Una vez realizado el proceso de FireSecure, se brinda a los clientes el servicio SecurePlus, con el cual se ofrecerán reportes mensuales en los siguientes temas:

- Threat Intellicenge (Análisis de Amenazas)
- Breach Detection (Análisis de Vulnerabilidades)
- Event Correlation (Correlación de eventos)
- Incident Response (Respuesta a incidentes)
- Proactive Monitoring (Monitoreo constante de la seguridad de la plataforma)



Vulnerability Assessment & Pen Testing (Evaluación de Vulnerabilidades y Tests de Penetración): El nivel mas alto de evaluaciones de vulnerabilidades de los sistemas en toda la red, se elabora un informe detallado de test realizados y amenazas encontradas.

SCProgress recibe los mensajes automatizados del Centro de Operaciones en los casos de que exista detección de nuevas vulnerabilidades, ransom o amenazas, para coordinar las acciones a tomar con el cliente junto con el equipo de remediación (técnicos).



Inteligencia de amenazas



Alertas de seguridad en tiempo real



Administración de eventos y logs



Análisis y correlación de eventos



Monitoreo 24x7x365



Gestión de respuesta a incidentes



Auditoría y solución de errores del firewall



VAPT



Gestión total del perímetro de seguridad

SCProgress

Capacitación en Comercio Electrónico y Gestión Web

“Tu futuro es creado por lo que haces hoy, no mañana.”

Robert Kiyosaki

En la actualidad la tecnología avanza a pasos agigantados, incorporándose continuamente en todas nuestras actividades diarias, nuestras compras, consultas, pagos, transacciones, etc. Las realizamos en la comodidad de nuestros hogares, oficinas y/o lugares en los cuales se tenga acceso a Internet, a través de nuestros dispositivos móviles o computadores. Este avance ha permitido y obligado a que las grandes y pequeñas empresas, presenten sus productos y servicios a través del mismo medio, llegando a miles de usuarios en poco tiempo, mejorando sus ventas, así como, reduciendo los gastos en infraestructuras físicas y/o recursos en sus negocios.

Hoy en día las páginas web no se utilizan únicamente para informar, ahora son una vitrina al mundo, por lo que los negocios en línea requieren que sean administrados por personal experto, que realice una planificación y gestión adecuada y garantice el cumplimiento de

objetivos y metas establecidas para su productividad.

SCProgress imparte cursos de capacitación en comercio electrónico, para que la creación y presentación de una tienda virtual grande o pequeña, cuente con las características indispensables para que sea rentable, así como, su gestión y seguimiento, mantengan a su negocio en el posicionamiento deseado.

Nuestra metodología se basa en el aprendizaje teórico – práctico, asegurando a los participantes una completa comprensión de las bases fundamentales de la creación y gestión de su negocio en línea.

El personal de capacitación es altamente especializado y goza de la experiencia necesaria para brindar la más completa información en los temas tratados en cada curso.

Esta vez, SCProgress pone a disposición de sus lectores y clientes, cursos de capacitación en los siguientes temas:

Curso de Comercio Electrónico	Curso de Gestión Web
<p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción al Comercio Electrónico • Modelos de negocio en Comercio Electrónico • Uso de embudos multicanal • Modelos de atribución • Seguimiento de eventos en Google Analytics • Análítica de publicidad y marketing en Internet • Redes sociales y Comercio Electrónico • El impacto de las redes sociales • Desarrollo de plan de negocios • Evaluación de caso práctico 	<p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a W3C • Principales comando de HTML5 • Diseño con HTML5 y CSS • Evaluación de sitios web • Diferentes tipos de portales web • Gestores de contenidos CMS • Caso práctico de CMS en Drupal • Uso de plantillas para la implementación de sitios web • Evaluación de rendimiento del sitio web • Seguimiento a través de SEO de Google Analytics

Los cursos se dictan en las instalaciones de SCProgress ubicadas en el edificio Plaza de Vizcaya, tercer piso, en La Pradera E7-21 y Mariana de Jesús,

Para mayor información visite nuestra página web: www.scprogress.com, o comuníquese directamente al correo electrónico: ventas@scpgprogress.com.



ARREGLO Y CONFIGURACIÓN DE SWITCHES DE CORE CISCO Y HP

- ⇒ PARTES Y PIEZAS PARA TODOS LOS MODELOS DISPONIBLES
- ⇒ TÉCNICOS ESPECIALIZADOS
- ⇒ DIAGNÓSTICO GRATUITO



MÁS INFORMACIÓN:
TELF:(02)2900865
INFO@SCPROGRESS.COM



Criptomoneda no es inflacionaria



Una pregunta frecuente relacionada al tema de las criptomonedas, tratado en esta edición por SCProgress, es si el bitcoin es o no inflacionario, como lo es en la actualidad el dinero de curso legal o dinero físico. En el presente artículo, trataremos de explicar a nuestros lectores la diferencia entre la inflación del dinero, versus la deflación del bitcoin.

El “dinero de curso legal” no es más que un eufemismo para referirse al dinero que nos obligan a utilizar. El estado de permanente inflación al que nos tienen acostumbrados los gobiernos es un mal innecesario, y como tal no puede sostenerse sin apelar a la violencia, porque nadie aceptaría de buen grado un dinero que tiende a depreciarse, deteriorando el poder adquisitivo y la capacidad de ahorro.

¿Y qué solución ofrece bitcoin a este problema inmemorial? Algo muy simple: un límite infranqueable a la emisión monetaria. Guste o no a los gobiernos, nunca serán “emitidos” más de 21 millones de bitcoins. Nótese que hablamos de

“ofrecer” soluciones, que los usuarios pueden aceptar o rechazar; no de “imponer” soluciones.

Debido a una mezcla de inercia y adoctrinamiento precoz, nos cuesta imaginar un sistema económico basado en una “moneda deflacionaria”, que nos premie por ahorrar y por gastar de manera racional, promoviendo así la capacidad de invertir en proyectos de más largo plazo, proyectos que beneficiarán incluso a quienes no tienen propensión al ahorro. Por idénticas razones, nos cuesta imaginar un sistema económico basado en una moneda que ningún gobierno pueda llegar a controlar para sobreendeudarse, gracias a lo cual el ciclo económico pasa a ser un vestigio del pasado, y la guerra un proyecto inviable.

¿Y la espiral deflacionaria?... Lo que algunos economistas llaman “espiral deflacionaria”, la caída inesperada y sistémica de precios, en realidad tiene lugar durante la necesaria etapa de reubicación de los recursos que suele atravesar una economía, si el Estado no interfiere, tras un colapso financiero. ¿Y el colapso financiero?... es

el fruto amargo de la mala inversión generalizada, inducida por años de inflación crediticia. En otras palabras, la espiral deflacionaria no es una espiral, sino un fenómeno autolimitado que repara los efectos de la intervención estatal.

¿Quién gastaría un dinero cuyo valor se incrementa con el paso del tiempo, en lugar de atesorarlo indefinidamente? Quien en un determinado momento valore lo que puede adquirirse con ese dinero... más que al dinero mismo. Un buen ejemplo de esto es el de la tecnología informática: la gente sigue comprando computadoras, aun sabiendo que, en un futuro cercano, las computadoras tendrán más memoria, baterías más duraderas, serán más rápidas, portátiles, amigables... y baratas – es decir que por el mismo dinero se podrán comprar algo muy superior.



El bitcoin la criptomoneda más conocida se comporta de manera muy diferente a la creación de dinero por parte de los bancos centrales, por lo que no debería ponerse en la misma categoría de lo que normalmente consideramos como inflación. Lo correcto sería pensar en los 21 millones de bitcoins como si ya existiesen, sólo que algunos aún no tienen dueño. Así, la minería bitcoin no sería en realidad inflación, sino más bien una forma de “apropiación original”.

Si hay un territorio deshabitado y sin dueño, aunque sabemos que en algún momento tendrá dueño, podremos valorar la tierra de acuerdo con el futuro que anticipamos, lo que no significa que estamos sobrevaluándola. Por el contrario, una

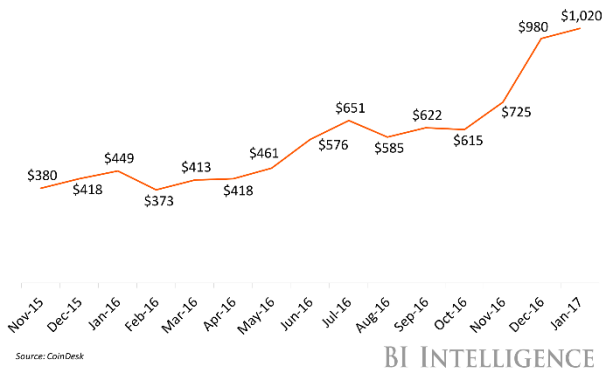
moneda cuyo emisor tenga planes para devaluarla (ya sea mediante la creación de más dinero o por la reducción de sus reservas en oro o dólares), estará sobrevaluada. Si la gente supiera cuáles son los planes del gobierno, se anticiparía a vender, y el precio de la moneda no caería cuando el gobierno lo desee (tras la devaluación). Por lo tanto, la diferencia esencial entre el calendario de liberación de bitcoin y la tasa de inflación del dinero normal, como el dólar, es que el ritmo de liberación de bitcoins se conoce con bastante precisión de antemano. Si compro un dólar ahora, no sé con cuántos dólares estará compitiendo en algún momento del futuro, pero cuando compro un bitcoin sí lo sé.

Una moneda con un ritmo de emisión con exponencial positivo, como es el caso de las monedas fiat, carece de valor o bien tiene algún valor porque la gente no cree que su ritmo de emisión vaya a ser exponencial. Pero con el fin de beneficiarse sistemáticamente con la devaluación de la moneda, un banco central debe devaluar a tasas similares a lo largo del tiempo, lo que implica un aumento exponencial en el número de unidades monetarias. Sin embargo, una moneda que se sabe que será inflada de forma exponencial no puede tener valor mientras su tasa de inflación sea mayor que la tasa de interés porque, como vimos antes, si alguna unidad tuviera algún valor, entonces la capitalización de mercado para esa moneda sería infinita. En otras palabras, en el momento en que la población se ha acostumbrado a la idea de un aumento exponencial en el número de unidades monetarias, no queda otra opción más que hiperinflar la moneda hasta su destrucción. Por eso, el banco central debe sorprender continuamente a las personas con el fin de beneficiarse consistentemente inflando la moneda.

Dado que las personas tratan a los bitcoins no minados como algo que existe, es irracional expresar la capitalización de mercado simplemente sumando el valor de las monedas

Price Of Bitcoin

US Dollars; 9th of each month, 28th Dec, 3rd Jan



BI INTELLIGENCE

poseídas actualmente. La suma total de las monedas (los 21 millones) debe ser tomada en cuenta.

La inflación es una palabra con connotaciones negativas para mucha gente que teme una devaluación de la moneda. Estos temores no

están justificados en el caso del bitcoin. El ritmo de liberación de bitcoins no es inflacionario en el sentido de que tiene un efecto en su precio. Cabe esperar que el mercado se comporte como si ya existiesen los 21 millones de bitcoins, aunque aún haya algunos sin dueño. Por el contrario, cuando un país devalúa su moneda, los que tienen información interna tratan de mantenerlo en secreto el mayor tiempo posible.

Nótese que no se argumenta a favor de una definición particular de inflación a la luz de las propiedades de bitcoin. Un elemento esencial para la inflación es que un emisor central, que puede aprovecharse de la gente mediante la devaluación de su moneda, está ausente en bitcoin. Por lo tanto, debemos definir la inflación de manera que incluya el elemento de sorpresa, y así la liberación de bitcoins a un ritmo predefinido no sería una forma de inflación.

FUENTES:

- <http://elbitcoin.org/bitcoin-y-deflacion/>
- http://www.eldiario.es/turing/cara-Bitcoin-deflacion-tipo-cambio_0_110239776.html
- <http://elbitcoin.org/bitcoin-no-es-inflacionario/>
- <https://bitcointalk.org/index.php?topic=777049.0>

Giova's
 JOYAS DE PLATA Y
 BISUTERIA FINA
 CEL. 0992892121
 cagiopa01@hotmail.com

Contamos con una gran variedad de joyas en plata y bisutería de la mejor calidad.

Llámanos y te llevamos nuestros productos a domicilio, para que puedas seleccionar tu joya en la comodidad de tu hogar.

Ofrecemos grandes descuentos por tus compras.

Rincón de los Jóvenes

“Pilot”, la Nueva Manera de Ver el Mundo.

Aprender un idioma puede ser difícil para algunas personas, pero a todos nos gusta viajar y poder conocer el mundo que nos rodea. El lenguaje siempre es una barrera entre nosotros y entre el poder viajar, sin embargo eso ya no va a suceder más. Pilot es un auricular realizado por Waverly Labs, si bien es un proyecto que todavía se está realizando, tiene un objetivo ambicioso. Traducir 15 lenguas o más en tiempo real.

Pilot surgió como una idea cuando su creador fue en un viaje y no podía comunicarse con una chica francesa, lo cual podemos decir que es una situación cotidiana al no saber un idioma. Él decidió crear "Pilot" con el fin de poder eliminar las barreras del lenguaje. El apoyo que recibió el proyecto en una página de crowdfunding llevo a Waverly Labs a querer darle esta oportunidad de entender al mundo que nos rodea a todas las personas que puedan adquirir el audífono.



Pilot funciona de la siguiente manera, las dos personas que quieren comunicarse se ponen el audífono, y la primera persona empieza a hablar, el audífono de la segunda persona captura lo que dice y se conectara con la app de Pilot instalada en su celular y traducirá lo que dice, enviando la respuesta al oído de la segunda persona.

Lo curioso acerca de este chevere proyecto, es que la mayoría de cosas que lo arman ya existían. Cambiadores de voz a texto, traductores y síntesis de voz agradable para reproducir las frases. Todo ya existía con Siri, Google Translator, iTranslate, etc. Waverly Labs los miniaturizo de forma en la que podrías llevarlo en tu oído, crearon un aparato único por unir tecnologías.

Waverly Labs no solo nos va a ayudar a poder entender a la gente en nuestro alrededor. No solo nos va a permitir romper la barrera que puede separar países, si no que nos puede inspirar a crear algo. Nos puede servir de inspiración y demostrar de cómo se puede ser un emprendedor con cosas que ya existen. Cada aparato tiene su historia, y todos estamos llenos de ellas. ¿Qué esperas para volverte un emprendedor?

FUENTES:

- Ibáñez, A. (18 de Enero de 2017). El País. Obtenido de Pilot, el auricular inteligente que traduce conversaciones en (casi) tiempo real: https://elpais.com/tecnologia/2017/01/10/actualidad/1484039818_858363.html
- Labs, W. (1 de Enero de 2017). Waverly Labs. Obtenido de Conocer Pilot: <http://www.waverlylabs.com/pilot-translation-kit/?lang=es>
- Ochoa, A. (s.f.). IndieGoGo. Obtenido de Meet the Pilot: Smart Earpiece Language Translator: <https://www.indiegogo.com/projects/meet-the-pilot-smart-earpiece-language-translator-headphones-travel#/>
- Perry, Y. (23 de Mayo de 2016). Fayer Wayer. Obtenido de Pilot es un audifono que traduce conversaciones en tiempo real: <https://www.fayerwayer.com/2016/05/pilot-es-un-audifono-que-traduce-idiomas-en-tiempo-real/>

Monederos Bitcoin

Ya hemos indicado sobre las criptomonedas y su evolución, así como, el crecimiento de su uso e inclusive la realización de inversiones, sin embargo, nos nacen nuevas preguntas ¿Cómo podemos llevar un registro de nuestras criptomonedas?, ¿Cómo las almacenamos o tenemos un conocimiento pleno de nuestros saldos?

SCProgress, en este artículo, ha recopilado información de diferentes páginas web para solventar estas preguntas.

Las criptomonedas adquiridas por los usuarios se almacenan en carteras o billeteras virtuales, las mismas que cuentan con las seguridades necesarias para mantener nuestras divisas a buen recaudo y no sean sustraídas por delincuentes cibernéticos.

Los monederos, carteras o bitcoin wallets, almacenan las claves privadas que se necesitan para acceder a los bitcoins registrados en una dirección o clave pública para poder gastarlos.

Los principales tipos de monederos disponibles en el mercado se pueden dividir en dos categorías, según sean sus aplicaciones independientes (apps) instaladas en dispositivos personales o, cuentas online abiertas en plataformas de empresas que prestan tal servicio.



Para la categoría de aplicaciones independientes hay tres tipos de monedero según el dispositivo



que se use: monederos para computadoras personales, para móviles y para gadgets (hardware). La seguridad de los bitcoins que se posean y cuyas claves de acceso se guarden en estos dispositivos dependerá únicamente del usuario, quién deberá realizar respaldo de la cartera y almacenarlo en un lugar seguro. Para ello, deberá crear las contraseñas de respaldo y de encriptación del monedero.

La primera contraseña le permitirá abrir su billetera en cualquier equipo que pueda correr la aplicación; por su parte, la segunda le permitirá mover los bitcoins que posea. Ambas contraseñas deben ser fuertes, para evitar que alguien las descifre, y anotarse en varios lugares, para evitar olvidarlas o perderlas.

Si se utilizan carteras en línea, la seguridad dependerá del usuario y de la empresa que proporcione el servicio. El usuario deberá encargarse de colocar una contraseña fuerte y activar todas las medidas de seguridad que el sitio web provea: verificación de teléfono, autenticación de dos factores, preguntas secretas, entre otras. La empresa se encargará de la protección de la plataforma contra ataques y, en algunos casos, del aseguramiento de los bitcoins ante pérdidas.



Características esenciales de un monedero de criptomonedas:

Control sobre el dinero: las carteras de criptomonedas pueden permitir el manejo individual (solo el usuario posee las llaves privadas), el manejo conjunto (el dueño y la empresa poseen llaves privadas), o por parte de un tercero (la empresa posee las llaves privadas) del dinero almacenado en ellas. Dependiendo del control sobre el manejo del dinero que se escoja, aumenta o disminuye la responsabilidad y control del usuario y la seguridad de los fondos en la cartera.

Validación: los monederos de criptomonedas pueden utilizar para validar las transacciones realizadas, validación completa (nodo completo, descarga en su totalidad la cadena de bloques), validación simplificada (nodo simple, solo descarga los hash del bloque), o validación centralizada (nodo completo de un tercero). Basado en el tipo de validación que utilice el monedero, se deberá confiar o no en que un tercero realice la correcta validación de las transacciones realizadas.

Transparencia: los monederos de criptomonedas pueden ser totalmente transparentes (el código de la aplicación puede ser auditado y verificado por el usuario), transparentes (el código puede ser auditado, pero no puede ser verificado por el

usuario), o nada transparentes (el código de la aplicación es cerrado y la aplicación se corre remoto). Dependiendo del grado de transparencia, el usuario deberá confiar más o menos en que el desarrollador de la aplicación no añadió códigos secretos o maliciosos que puedan hacer que pierda sus fondos o sean hurtados.

Entorno: las carteras de criptomonedas pueden ser instaladas en entornos vulnerables (propensos a virus) con o sin autenticación de dos pasos, entornos seguros (como teléfonos celulares en los que las aplicaciones están aisladas), y entornos muy seguros (como carteras físicas de criptomonedas, gadgets). Dado el tipo de entorno usado, el usuario deberá activar mecanismos como la autenticación de dos pasos y colocar contraseñas complejas a sus carteras y dispositivos para evitar la pérdida o hurto de fondos.

Privacidad: las carteras de criptomonedas pueden revelar o no información de



de sus usuarios a los nodos de la red (como por ejemplo la dirección IP), re-usar o no las direcciones de las carteras con cada pago, y permitir o no el uso del explorador, para prevenir que otras personas o empresas puedan asociar las transacciones con la dirección IP del usuario. Dependiendo del tipo de privacidad que la cartera proporcione, el usuario deberá estar más o menos atento de la información que revela a la red.

Actualmente existen muchos monederos a disposición de los usuarios, dependiendo del medio en el que vayan a ser utilizados, como por ejemplo podemos encontrar:

- Monederos para computadores personales: Bitcoin Core, Electrum, Copay, Bitgo.
- Monederos para dispositivos móviles: Bitcoin Wallet, Mycelium, Copay, Breadwallet.
- Monederos físicos de criptomonedas: Trezor, Ledger Nano, Keepkey
- Monederos en línea en plataformas de empresas: Coinbase, Xapo.

La decisión de qué tipo de monedero utilizar se centra básicamente en la confianza del usuario, y el cumplimiento de las características indicadas anteriormente. SCProgress recomienda que se analice cuidadosamente que monedero se utilizará, así como, tomar las seguridades indispensables para evitar la pérdida de sus criptomonedas.

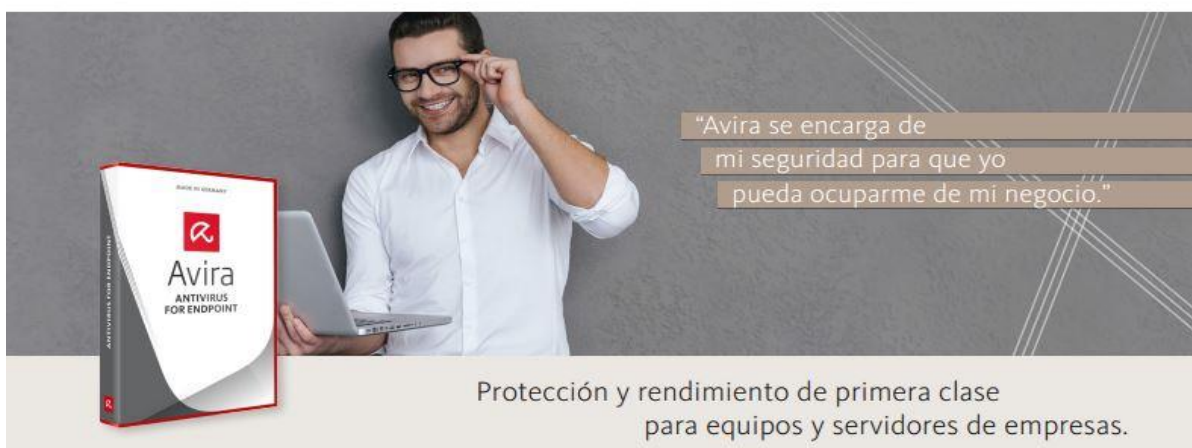
Avira, el antivirus más completo, evita que los programas maliciosos se almacenen en su computador, o se propaguen a través de su red interna o de un sistema compartido de almacenamiento en la nube. También analiza el tráfico de la red a través de más de 65.000 puertos en sus dispositivos finales, cuenta con protección web avanzada, evitando que realicen estafas de suplantación de identidad, se visiten sitios web infectados, o se realicen descargas ocultas.

SCProgress es distribuidor directo de Avira y ofrece los mejores precios del mercado en software antivirus, para conocer más sobre Avira, visita nuestra página web: www.scprogress.com, o escríbenos directamente a avira@scprogress.com.

FUENTES:

- <https://criptonoticias.com/informacion/como-elegir-monedero-bitcoin/#axzz4ldZ3p4JZ>
- <http://blog.bit2me.com/es/carteras-moviles-bitcoins/>
- <http://infocoin.net/2016/12/21/como-escoger-una-cartera-bitcoin-de-acuerdo-a-sus-necesidades/>
- <http://www.diariobitcoin.com/index.php/2017/01/24/los-mejores-monederos-bitcoin-para-usar-en-2017/http://ganabitcoinsgratisyfacil.blogspot.com/2015/07/los-mejores-monederos-para-bitcoin.html>

Avira Antivirus for Endpoint



"Avira se encarga de mi seguridad para que yo pueda ocuparme de mi negocio."

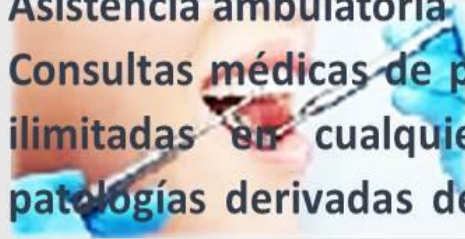
Protección y rendimiento de primera clase para equipos y servidores de empresas.

Cooperativa de Ahorro y Crédito “General Rumiñahui”



Promoviendo el desarrollo y bienestar de sus socios militares y civiles desde 1993.

- Créditos sin garante hasta 3.000 dólares.
- Otorgamos créditos para consumo, emprendedores y microempresarios.
- Las tasas de interés más bajas del mercado.
- Inversiones a plazo fijo.
- Pagos de créditos y ahorros, a través de ventanillas o con autorización de débitos bancarios del Banco Pichincha, General Rumiñahui e ISSFA.
- Asistencia ambulatoria
- Consultas médicas de primer nivel ilimitadas en cualquiera de las patologías derivadas de: medicina general, ginecología y pediatría.
- Cobertura en asistencia dental.
- Examen clínico y diagnóstico.
- Higiene dental, alivio del dolor.
- Rayos X periapical, profilaxis (Limpieza dental profunda).
- Restauraciones en resina simple.
- Extracciones simples.



Calle Manuel Cabeza de Vaca N53-240 y Av. Los Pinos a 30 mts. Del Cuartel Rumiñahui.

Teléfonos: 2411-731 / 2406-117 / 0984977204

www.cooprumi.fin.ec

Criptomonedas más Conocidas



Hoy en día, a raíz del apareamiento del bitcoin en el año 2009, se han creado y existe una gran cantidad de criptomonedas, algunas de ellas no llaman la atención, pero cumplen con su función (permitir pagos anónimos), en algunos casos no son una excelente alternativa para especular, probablemente en un futuro no muy lejano suban de valor y alcancen el éxito del bitcoin.

A continuación les presentamos las monedas más conocidas y utilizadas:

Bitcoin.- El Bitcoin es una moneda virtual utilizada especialmente para realizar pagos anónimos e imposibles de rastrear ya sea en determinadas páginas web como en el mercado negro. Esta moneda ha crecido en los dos últimos años llegando incluso a multiplicar por 1000 su valor, aunque esto ha implicado que también sea una de las monedas más atacadas y que, en caso de ser víctima de un robo, no se pueda hacer nada por recuperar el dinero.

El valor actual del Bitcoin es muy elevado, por lo que la convierte en la moneda más rentable por excelencia, aunque nada comparado con los más de 1000 dólares por unidad que llegó a alcanzar hace poco, ganando más adeptos cada día. Muchos comercios en línea la aceptan como medio de pago. Cada vez hay menos bloques de Bitcoin disponibles para minar y más gente que intenta conseguirlos por su elevado valor, por lo que su dificultad se ha elevado exponencialmente y lo que antes se podía conseguir en horas, ahora hace falta meses de trabajo dentro de un grupo de mineros trabajando en paralelo.

Litecoin.- El rival más cercano del Bitcoin, es sin duda la alternativa más cercana a esta moneda. Esta moneda utiliza el mismo algoritmo que el Bitcoin y su uso y funcionamiento es muy similar al de esta moneda, siendo también aceptada en algunas plataformas como moneda de cambio.



Bitcoin



Litecoin



Peercoin



Namecoin

Ripple.- Tiene la posibilidad de cambiarse por monedas reales y es la segunda alternativa más viable de las criptomonedas. Su funcionamiento es algo similar al de las anteriores ya que, por ejemplo, las transferencias se realizan en tiempo real y no hay que esperar alrededor de una hora hasta que las transferencias se hacen efectivas. Igualmente pueden realizarse pagos en esta moneda que automáticamente se convierten en unidades monetarias reales, por lo que puede utilizarse para comprar en prácticamente cualquier sitio.

Namecoin.- La moneda que genera dominios web libres de control y censura, el fin de esta moneda no es comercial, sino que se centra en generar direcciones web .bit que no están controladas por los organismos de control de Internet y que están totalmente libres de censura. Estas páginas web luego son vendidas a usuarios interesados, por lo que puede ser una buena inversión a largo plazo, aunque no rentable para especular.

Dogecoin.- La criptomoneda de las donaciones, la principal cualidad de esta moneda es que se generan bloques de manera mucho más rápida que otras alternativas como el Bitcoin, aproximadamente alrededor de 1 bloque por minuto. Esta moneda en línea ha sido utilizada para llevar a cabo donaciones hacia diferentes ONGs y en el día a

día es utilizada por los usuarios de la red para dar “propinas” a otros.

Ethereum.- Esta moneda permite que cualquier persona pueda escribir contratos inteligentes y aplicaciones descentralizadas y tiene un alto potencial.

Monero.- Pese a sus problemas iniciales, esta criptomoneda se ha ido superando. De momento la vemos como una moneda digital solo con fines especulativos a corto plazo.

Dash.- Esta moneda avanza a pasos agigantados y algunos se animan a decir que podría destronar al Bitcoin. De hecho, en los últimos meses ha perdido 50% de su valor, dando una buena oportunidad de compra.

Zcash.- Su cotización inicial este año fue muy superior a la del Bitcoin. Es una criptomoneda de alto riesgo, pero hay quien le ve un gran potencial.



Peercoin.- Se ha mantenido en pie por más de 3 años, siendo aceptada por algunos brokers online. Su cotización es hoy prácticamente una invitación de compra para una inversión a futuro.

Para un análisis más completo de nuestros lectores, hemos realizado un cuadro con una cotización de las criptomonedas expuestas en el presente artículo, al 4 de julio de 2017.

CRIPTOMONEDA	PRECIO DE COTIZACIÓN
Bitcoin	\$ 2.622,50
Zcash	\$ 293,86
Ethereum	\$ 284,49
Dash	\$ 182,71
Litecoin	\$ 50,57
Monero	\$ 44,60
Namecoin	\$ 2,72
Percoin	\$ 2,56
Ripple	\$ 0,261844
Dogecoin	\$ 0,002589

FUENTES:

- <https://www.redeszone.net/2015/03/08/5-criptomonedas-alternativas-al-bitcoin/>
- <https://igdigital.com/2016/11/criptomonedas-sabes-invertir-ellas/>
- <https://coinmarketcap.com/>



ACEIN SA

Empresa especializada en la fabricación de cuchillas industriales.



Conocedores de las necesidades de elementos cortantes en la industria ecuatoriana, hemos importado equipos y herramientas especiales para la fabricación de cuchillas, además de aceros grado herramienta en varias calidades, por lo que estamos en la capacidad de ofrecer cuchillas para corte de papel, cartón, plástico, metal y madera.

Nuestra amplia experiencia en el campo de los aceros especiales, tratamientos térmicos, mecanizado y rectificado de herramientas industriales, nos permite ofrecer cuchillas de alta calidad y rendimiento. Los procesos productivos de la empresa van desde la importación de la materia prima, mecanizado de las herramientas con máquinas de alta precisión, tratamiento térmico, hasta el rectificado y afilado de las cuchillas, obteniendo un producto que cumple con normas de calidad internacionales.

Todos los procesos de fabricación los realizamos en nuestra planta de producción, por lo que tenemos el control a lo largo de la fabricación de la herramienta, lo que nos permite ofrecer garantía total en nuestros productos, sobre cualquier defecto de fabricación.

Nuestro trabajo incluye el levantamiento de planos de las cuchillas de acuerdo a sus requerimientos y necesidades, control de calidad de dureza y dimensiones, asesoría técnica en sitio y servicio de posventa permanente.

Quito: (593 2) 242 9224
 Guayaquil: (593 4) 211 4282 / 211 4145
 Móvil: (593) 099 537 9415
www.acein.com.ec

Rincón de los expertos

¿Desde un antiguo problema militar, hasta la adopción de una criptomoneda como el Bitcoin?

El Bitcoin desde el punto de vista teórico y práctico marca un punto de quiebre, al hacer posible la descentralización de servicios; que anteriormente no fueron posibles gestionar en forma distribuida. El valor práctico de los Bitcoins es: el de un sistema seguro, anónimo y de libre forma de pago. Haciendo que su valor nominal como moneda sea realmente secundario.

El Bitcoin es un sistema fundamentalmente seguro, cabe mencionar que, todos los ataques cibernéticos que se han realizado fueron dirigidos a cuentas específicas, mas no al Bitcoin como moneda o forma de pago. Es una forma de realizar transacciones en forma anónima, ya que a pesar de que cada movimiento es registrado, no adjunta ningún tipo de información referente a la identidad de los usuarios. Finalmente, es libre en virtud que no representa ningún costo para enviar dinero a otro usuario de Bitcoins. Es importante señalar que, realizar transacciones a otras monedas representa un recargo de solo el 3%, con lo cual los costos de operación se reducen drásticamente. Siendo estas las principales razones para su éxito en los mercados actuales.

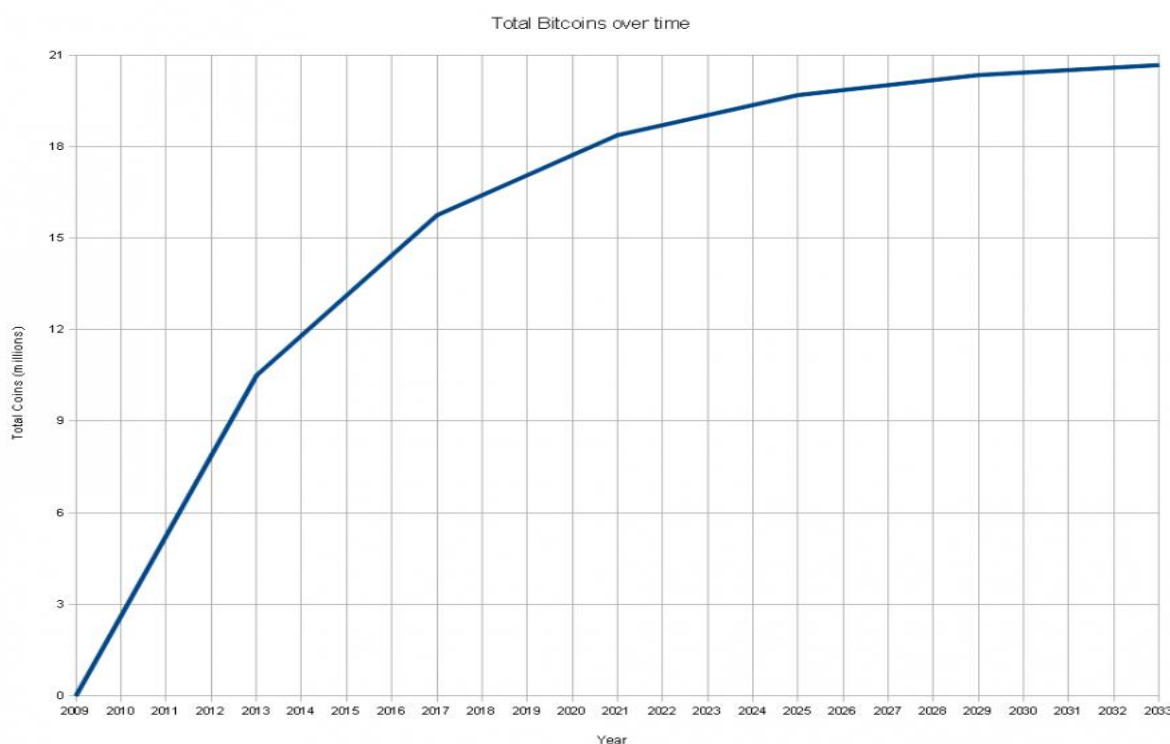


Figura 1. Evolución estimada del valor de los Bitcoins desde sus inicios

La idea para el desarrollo del Bitcoin se sustentó en la búsqueda de una solución muy elegante a un problema computacional, conocido como “Byzantine Generals' Problem”. El cual consiste en hallar un consenso para la implementación de la concurrencia en los núcleos de los sistemas distribuidos. La opinión de muchos expertos, respecto a la solución planteada a este problema es la de una idea simplemente brillante; la implantación tecnológica detrás de los Bitcoins simplemente sorprende hasta a los más escépticos. Considerando más aún que, es una solución eficiente y técnica, a un problema considerado desde el punto de vista teórico que no tiene solución.

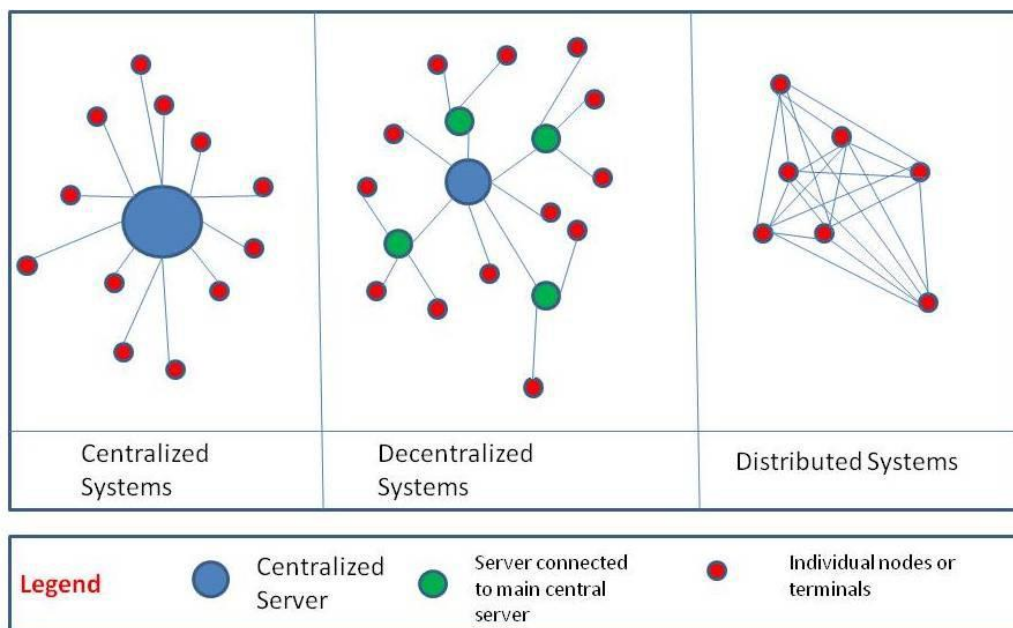


Figura 2. Esquema de diferentes sistemas para análisis

El “Byzantine Generals' Problem” se plantea de la siguiente forma, N jefes tribales tienen sus ejércitos acampados a las afueras de una ciudad que pretenden invadir. Ellos conocen que su número es lo suficientemente fuerte para cumplir su cometido, en forma tal que si la mitad de ellos atacan en forma simultánea, saldrán victoriosos. Pero si ellos no coordinan el momento del ataque, se esparcirán por el terreno y morirán todos. Igualmente, sospechan que algunos de los “jefes” pueden ser desleales y que enviarán mensajes falsos. Puesto que, solo pueden comunicarse por mensajes, ellos no tienen manera de probar la autenticidad de los mismos. Por ello, se plantea la siguiente interrogante ¿puede un grupo tan grande llegar a un consenso para el momento del ataque, sin una confianza mutua o autoridad central, especialmente en un escenario donde los adversarios intentan confundirlos?

La solución que se plantea (implementada en Bitcoin) es la siguiente: Todos los “jefes” empiezan a trabajar en un problema matemático, que les debería tomar 10 minutos. Una vez que uno de ellos encuentra la solución, el mensaje de haber solucionado el problema es enviado a todos los demás. Esta solución da origen a su vez al siguiente problema. Una vez que se enuncio la solución del problema actual, instantáneamente todos terminan de trabajar en el problema ya solucionado, y proceden a trabajar en la solución del nuevo problema planteado, que al igual que el anterior debería tomarles 10 minutos a todos los participantes para encontrar una solución intermedia. Cada uno de los “jefes”, siempre empezará con la cadena de las soluciones que haya visto. Después de que una solución haya sido obtenida después de 12

intentos, cada “jefe” podrá estar seguro que ningún enemigo que cuente con la mitad de los recursos computacionales podría haber generado una cadena de la misma longitud, ya que se requiere una enorme cantidad de recursos computacionales compartidos para extender la cadena nuevamente 12 veces. La existencia de una cadena de bloques de 12 soluciones es una prueba de que la mayoría de los jefes participaron en su elaboración. Esto es llamado proof-of-work scheme (esquema de prueba de trabajo).

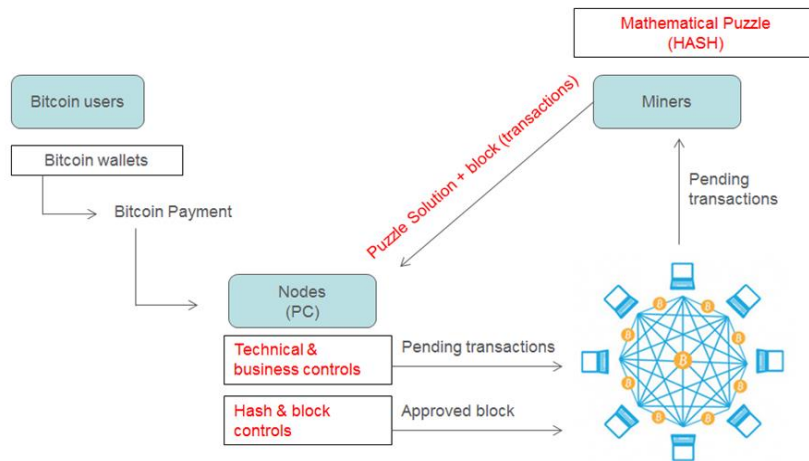


Figura 3. bitcoin blockchain

Si esto suena confuso, no se preocupe. Básicamente la conclusión a la que se pretende llegar es, que el consenso es obtenido debido a que los recursos computacionales son escasos. En otras palabras, cada participante trabaja por su propia solución. Por lo tanto, para buscar la solución, un participante deshonesto necesitaría controlar y manejar muchos más recursos computacionales que el que tienen los participantes honestos. Adicionalmente, para asegurar que sea más difícil para un participante el obtener los recursos computacionales necesarios para vulnerar el sistema, Bitcoin tiene un esquema de incentivos propio. Los usuarios que contribuyen con recursos computacionales son premiados por su trabajo. Eso quiere decir que, si el valor del Bitcoin aumenta y atacar al sistema se vuelve más rentable, al mismo tiempo se vuelve más rentable para aquellos usuarios honestos que contribuyen con recursos computacionales.

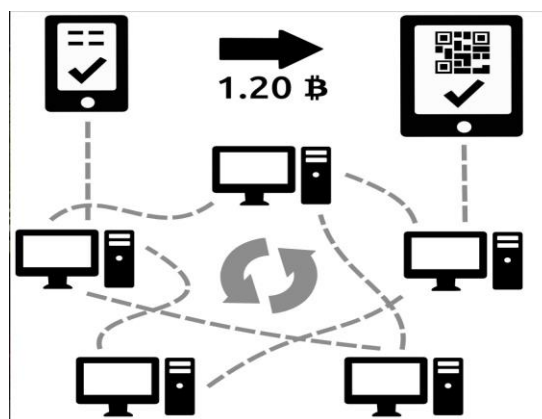


Figura 4. Esquema de trabajo para generar Bitcoins

Podemos decir que, este es un ejemplo de cómo funciona la minería de Bitcoins: en cierto momento, uno esperaría que las empresas mineras inviertan mucho más recursos en la minería ya que es muy rentable para ellos. En el paradigma de los Bitcoins se necesitan incentivos para proteger el proceso ante posibles atacantes, siendo esta característica la que convierte a Bitcoin en una importante criptomoneda. Este proceso computacional por lo tanto no es derrochador, por el contrario, es una manera muy eficiente de hacer que los posibles ataques contra el sistema no sean rentables. Por otra parte, cabe señalar que Bitcoin nunca usa más recursos computacionales de los que necesita, a fin de proteger la integridad de las interacciones.

El valor asignado a un Bitcoin, esencialmente representa el precio de llegar a un consenso, en un sistema de distribución a gran escala, que de otra manera no se podría cumplir. A la vez que, es posible desarrollar actividades de una manera descentralizada, y que hasta hace poco se pensaban imposible de desarrollar sin una autoridad central. *El más claro ejemplo del uso de Bitcoins es el intercambio de bienes y servicios que no pueden ser comprados o vendidos fácilmente a través del uso de sistemas monetarios emitidos por autoridades centrales, resultantes de controles políticos, restricciones económicas o legales.*

El Bitcoin también hace posible la completa descentralización del DNS. Cada Dominio de Bitcoin viene con su propia llave criptográfica, la misma que nos permite resolver el problema de PKI (Public Key Infrastructure), cada dominio al que nos conectamos tiene su propia llave criptográfica asociada a él, que puede ser verificada sin tener que confiar en una autoridad central. Además, en caso de que el monitoreo del tráfico en la red prevenga que la gente acceda a la información o que no lo pueda hacer de manera anónima, Bitcoin incluye la factibilidad del pago por relays de Internet, los que anonimizan o redirigen el tráfico. Podemos decir que uno de los planteamientos de Bitcoin es eliminar el control central y combatir la censura. La lista de beneficios de esta tecnología, es muy grande, y no hay esquema de sistema descentralizado que no se pueda beneficiar de la integración con Bitcoin. Desafortunadamente, igual que sucede en otras actividades humanas, existen grupos ciberdelinquentes que explotan estas características para cometer actos ilícitos, igual que sucede con otras tecnologías similares.

El modelo es que casi cualquier aplicación o sistema puede ser desarrollado de manera centralizada, pero generalmente la solución centralizada viene con muchas vulnerabilidades. En el caso de PKI, hay que confiar en una de las más de 300 Autoridades Certificadoras cada vez que se realiza una conexión https://, muchas de las cuales están localizadas en países con gobiernos represivos. Si una de las más de 300 Autoridades Certificadoras es comprometida, posibles atacantes podrían leer sus correos, acceder a sus cuentas bancarias y violar su privacidad. El DNS está siendo censurado por distintos gobiernos simplemente porque pueden hacerlo. Además, cada vez que ahorramos en algún tipo de moneda, estamos confiando en una autoridad central a fin de que esta no sea malversada y que no pierda su valor, además que solo un grupo muy pequeño recibe los beneficios directos de la emisión de la moneda.

¿Entonces, hay algún valor real en una criptomoneda como el Bitcoin? La respuesta depende completamente de las perspectivas de cada persona. Una mejor pregunta sería, ¿es valiosa la descentralización? Si piensas que cada vez perderemos más la confianza en autoridades centrales que manejan el sistema financiero, como sucede en la actualidad, puedes esperar que el Bitcoin gane mucho valor. Por otro lado, si piensas que las autoridades son capaces de enfrentar los retos del futuro, con un sistema centralizado bien gestionado y distribuyendo los beneficios en forma equitativa, desde esa perspectiva el Bitcoin no agrega ningún valor. Solo el tiempo dirá que orientación es la más correcta.

Novedades

Ecuatoriano en el Equipo de Security College US (SECUS)

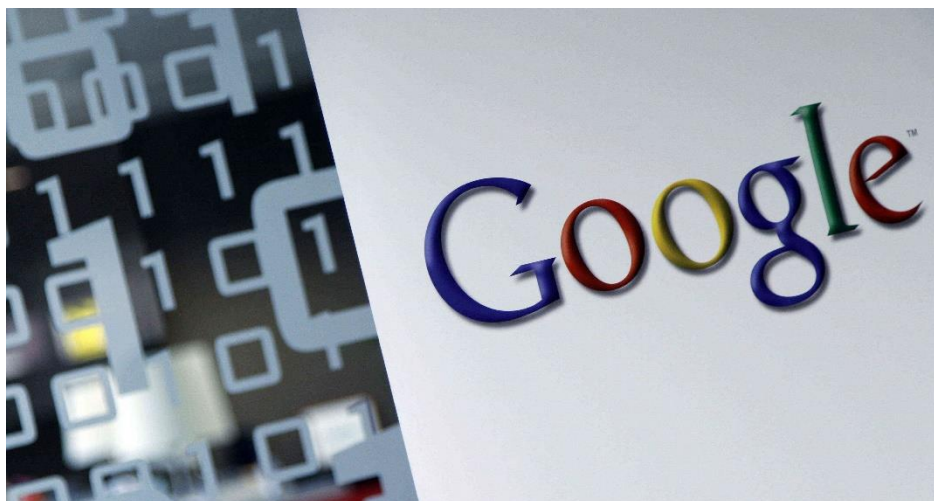
El señor General (R) Carlos Rodríguez Arrieta, se une al equipo del Security College US, como Director de Instrucción para Latinoamérica, la institución le brindó la más cordial bienvenida a tan distinguido representante de nuestro país, quien en su hoja de vida con la mejor capacitación: es Ingeniero Civil, fue Rector de la Universidad de las Fuerzas Armadas de Ecuador ESPE, Comandante del Cuerpo de Ingenieros, Jefe del Estado Mayor del Ejército y Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, Magister en Seguridad y Desarrollo, Licenciado del Curso de Alto Mando, y posee estudios sobre Políticas y Estrategias de Seguridad Nacional de la ANEPE (Academia Nacional de Estudios Políticos y estratégicos de Chile), y Docente en Programas de Postgrado. Actualmente se desempeña como CEO & Co founder de GLS TECH.

SCProgress hace extensiva la felicitación al señor General (R), Ingeniero Carlos Rodríguez, que con su experiencia, potenciará las actividades formativas del SCUS, en todas las Áreas de la Seguridad, y nos encontramos completamente seguros, que dejará muy en alto su nombre en representación de todos los ecuatorianos. Muchos éxitos en sus nuevas funciones.



Noticias

La Unión Europea le Impone a Google la Mayor Multa Antimonopolio de su Historia



Google recibió el martes 27 de junio del presente año, la mayor multa antimonopolio que haya impuesto la Unión Europea (UE) hasta ahora: US\$2.700 millones.

La Comisión Europea, el órgano ejecutivo de la UE, decidió castigar de forma ejemplar a la tecnológica estadounidense por favorecer en su buscador a su servicio de compras por internet en perjuicio de sus competidores.

Alphabet, la empresa propietaria de Google, tendrá 90 días para abandonar esta práctica.

Si no lo hace, se arriesga a recibir otra multa que podría ascender al 5% de sus ingresos diarios a nivel mundial.

Según el último balance financiero de la compañía, esto equivaldría a unos US\$14 millones al día.

La Comisión determinó que cuando un usuario utilizaba Google para buscar tiendas virtuales, el portal otorgaba una posición privilegiada a su propio sitio de compras de forma sistemática, lo cual considera contrario a las normas de competencia europeas.

"Google ha negado a otras empresas la oportunidad de competir en base a sus méritos y de innovar. Y, lo más importante es que ha negado a los consumidores europeos los beneficios de la competencia, de la elección genuina y de la innovación", aseguró la comisaria de Competencia de la UE, Margrethe Vestager.

Discrepa "respetuosamente"

El vicepresidente de la firma, Kent Walker, respondió que discrepa "respetuosamente" de esta decisión y que el grupo evalúa apelar la multa.

Esta sanción puede sentar un precedente para los otros casos contra Google que la Comisión Europea aún estudia, según admitió la propia Vestager.

Se trata de quejas contra el portal por dar una mejor posición en sus resultados a su aplicación de mapas, a su comparador de precios de vuelos y su servicio de listado de negocios locales.

"Cuando compras por internet, quieres encontrar lo que buscas de forma rápida y fácil", defendió Walker.

"Y los anunciantes quieren dar a conocer estos productos. Por eso es que Google muestra anuncios de compras, conectando a nuestros usuarios con miles de anunciantes, grandes y pequeños, de modo que resulta útil para ambos".

Rápido crecimiento

Ante una búsqueda, Google Shopping muestra las fotos de los productos, los precios, las tiendas donde están disponibles y las valoraciones que han recibido.

Los detalles llevan la etiqueta de "patrocinado", ya que sólo incluye los artículos de los vendedores que han pagado para aparecer ahí.

Un estudio reciente arrojó que el 74% de todos los anuncios de compra-venta que aparecen en Google y reciben clicks pertenecen a su servicio Shopping.

FUENTE:

- <http://www.semana.com/tecnologia/articulo/union-europea-demanda-a-google-por-favorece-su-servicio-de-compras-por-internet/530112>

Aunque, según la firma, esta cifra sería menor.

7 años de litigio

La Comisión Europea empezó esta investigación tras recibir varias quejas, entre ellas, de Microsoft. Pese a que la multa es de récord, esta podría haber sido incluso mayor.

La Comisión tiene el poder de imponer sanciones de hasta el 10% de los ingresos globales, que el año pasado ascendieron a US\$90.000 millones.

Aunque Alphabet podría asumirla sin problemas, ya que en la actualidad cuenta con más de US\$172.000 millones de activos.

Pero, lo que en realidad preocupa a la compañía es el impacto que esta medida tendrá en sus futuras operaciones, según Chris Green, de la consultoría Lewis.

"En estos momento, la forma en que Google da prioridad a algunos de sus servicios genera muchos ingresos", concluyó.

World Famous New York Style Pizza

COMPLEMENTOS
ALTAS 882 - NY CHEESECAKE - ENSALADA

¡¡Somos mucho más que pizza!!

Paul Rivet N31-117 y Whymper (6 de Dic. y Coruña)

Dine-in & Delivery 6040-888

¿Debería invertir en Bitcoin?

El 2017 empezó con una explosión, Bitcoin atravesó la marca de \$1000 y sin señales de detenerse.

significa, ¿Crees que el precio seguirá subiendo?



No tomes el consejo de nadie sobre qué pasará sobre la moneda, lo más importante es aprender más sobre Bitcoin y llegar a una conclusión. Algunos puntos que se deben tomar en cuenta a la hora de comprar y sostener Bitcoins:

1. Nunca inviertas más de lo que estas esperando o estés dispuesto a perder,

Bitcoin es una inversión muy riesgosa y deberías tener eso en mente todo el tiempo.

2. Después de comprar Bitcoins asegúrate de moverlos a tu monedero personal y nunca dejarlos en el sitio donde los adquieres.
3. Asegúrate de comprar Bitcoins solo desde sitios que hayan probado su reputación.
4. Compra Bitcoins a través del costo promedio en Dólares – Esto significa que no debes comprar todos tus Bitcoins en una sola transacción, sino comprar una cantidad fija cada mes, semana o incluso días durante el año. De esta manera promedias el precio en el curso del año.

Primeramente debe estar muy claro que Bitcoin no es una compañía o una bolsa de valores, es una moneda, por lo tanto si quieres invertir en Bitcoin básicamente estas comprando la moneda. Sin embargo, también hay otras formas de invertir en Bitcoin.

¿Qué significa invertir en Bitcoin?

Para contestar esta pregunta lo primero que necesitas responder es, a qué te refieres cuando dices que quieres invertir en Bitcoin. ¿Quieres comprar la moneda esperando que se aprecie su valor?, ¿Quieres invertir en compañías relacionadas al Bitcoin? ¿Estás buscando comerciar diariamente con Bitcoins?

La forma más común de “invertir” en Bitcoin es comprar la moneda esperando que su valor se incremente. Si este es tu caso entonces necesitas decidir por ti mismo si piensas que es un buen momento para comprar. Lo que

Comerciendo (trading) en Bitcoins

El trading de Bitcoins es diferente de comprar y sostener. Cuando estás comerciando Bitcoins significa que estás tratando activamente de comprar Bitcoins con un precio bajo y venderlos de vuelta con un precio mayor relativamente en un corto intervalo de tiempo. Un trading exitoso requiere conocimiento y

práctica. El mercado del trading está ocupado por una gran cantidad de jugadores que esperan que entren principiantes y tiren todo su dinero por negociar sin rumbo.

Invertir en minería Bitcoin

A algunas personas les gustaría invertir su dinero en la minería Bitcoin. Durante los últimos años la minería Bitcoin es solo rentable si es hecha a gran escala. Esto significa que necesitarás equipo costoso de minería y mucho optimismo y energía gratis. Por lo tanto, usualmente es más rentable comprar Bitcoins y posteriormente con este dinero, si lo deseas, usarlo para comprar equipo de minería, sin embargo, debemos volver a recalcar, que al igual que en la compra de bitcoins, debes analizar los sitios en los cuales realizarás la inversión, no todos son legales y puedes perder tu dinero.

Invertir en compañías Bitcoin / crece tus Bitcoins / HYIPs

Finalmente, existen sitios o compañías que afirman duplicar tus Bitcoins, te dan intereses diarios dementes de tus Bitcoins, o te ayudan a



invertirlos en alguna clase de complejo y obscuro esquema. Estos sitios pueden ser

FUENTE:

- <https://99bitcoins.com/es/deberia-invertir-en-bitcoin-en-el-2017-esto-es-lo-que-necesitas-saber/>

categorizados mayormente como estafas o HYIPs (programa de inversión de alto rendimiento).

Lo que estos sitios usualmente hacen es tomar el dinero de las personas alrededor de la red y prometen buenos rendimientos. Ellos empezaran por pagar esos rendimientos a través del dinero que obtienen por nuevos suscriptores y crearán un gran revuelo alrededor del sitio. Usualmente tendrán alguna clase de programa de referidos para que esos usuarios puedan llevar a sus amigos. Esto continuará alrededor de unos 3 o 4 meses hasta que un día el sitio web queda fuera de línea y el dinero desaparece. No más pagos serán hechos y muchas personas se enojaran porque fueron estafados.

¿Deberías invertir en Bitcoin?

Por ahora probablemente piensas que la respuesta no es tan simple. No solo es cuestión de si deberías invertir, sino el cómo invertir. Como mencionamos al principio, empieza por educarte a ti mismo. Aprende sobre la moneda, que le afecta, cuáles son sus ventajas y desventajas, etc.

SCProgress, le recomienda que cuando sienta que ha adquirido una educación básica, sobre el presente tema, es momento de responder esta pregunta. Simpre consulte a otros y lea, pero nunca siga el consejo de alguien ciegamente. **RECUERDE, SCProgress** cuenta con el personal y toda la tecnología de hardware y software en marcas reconocidas a nivel mundial, para que sus transacciones sean las más seguras.

Asesoría y consultoría en Comercio Electrónico

La gestión que marca la experiencia digital de sus compradores, requiere del asesoramiento para mejorar las prácticas de trabajo en su negocio digital, a través de profesionales altamente especializados en temas tan imprescindibles como:

- **Innovación & Design Thinking**
- **Procesos creativos para la creación de productos y servicios de valor**
- **Análisis de Mercados, descubrimiento de necesidades y propuestas de valor**
- **Estrategias de manejo efectivo de clientes**
- **Técnicas de Negociación y Manejo de Reuniones**
- **Emprendimiento tecnológico**
- **Márketing para Pymes de IT**
- **Finanzas del emprendedor**
- **El modelo Canvas y la Planificación estratégica**
- **El modelo Canvas y la Marca Personal**
- **Cultura Corporativa enfocada en los negocios y las personas**
- **Lectura Política, Económica y Social del entorno de negocios**
- **Networking y Asociación Social de negocios para Ejecutivos de IT**

La gestión y administración de su empresa online, en conjunto con el seguimiento adecuado de clientes, pueden mejorar, desarrollar y establecer prácticas y procesos para atraer, retener e incrementar su base de datos de nuevos clientes.

La era digital y los negocios en línea se encuentran en progreso y desarrollo continuo. Contáctenos en el correo electrónico: **camiranda33@hotmail.com**, un asesor le brindará la información necesaria, de acuerdo a sus requerimientos y los de su empresa.

Humor



Empresas o personas interesadas en promocionarse en nuestra revista, por favor contactarse con c.delatorre@scprogress.com

Minar Bitcoins



En cualquier sistema monetario tradicional, los gobiernos simplemente imprimen más dinero cuando lo necesitan.

En lo que respecta a Bitcoin, este no se crea, sino que se descubre.

Miles de ordenadores de todo el mundo “minan” bitcoins compitiendo unos con otros.

Los mineros obtienen los bitcoins como recompensa a la resolución de un problema matemático en el que cada 10 minutos compiten miles de nodos siendo la red de computación más potente que hoy en día existe.

Este reto matemático siempre es igual en su proceso pero las variables son diferentes y solo puede resolverse probando números al azar sin parar hasta dar con el resultado que se busca en ese momento. El primero que lo consiga se lleva la recompensa. Esto genera competencia y búsqueda de eficiencia mejorando los ordenadores para este objetivo, a los que llaman mineros.

¿Cómo funciona el minado?

La gente envía de forma constante bitcoins de un lado a otro pero salvo que alguien registrase todas estas transacciones, nadie podría comprobar quién ha pagado qué, en un momento determinado.

La red de Bitcoin gestiona esto dejando constancia de todas las transacciones llevadas a cabo en un periodo determinado en una lista, llamada bloque.

El trabajo de los mineros es confirmar esas transacciones y escribirlas en el “libro mayor” (cadena de bloques). Haciendo un “hash” de ello.

Este “libro mayor” es una larga lista de bloques conocida como la “cadena de bloques”.

Puede utilizarse para explorar cualquier transacción que haya tenido lugar entre direcciones de bitcoin en cualquier lugar.

Cada vez que se crea un nuevo bloque, se añade a la cadena, creando una lista cada vez mayor con

todas las transacciones que se han hecho en toda la historia de la red de Bitcoin.



Una copia actualizada en tiempo real de los bloques se descarga en cada ordenador o nodo que esté aportando poder computacional a la red.

Este libro mayor tiene que generar confianza y todo esto se sostiene de forma digital. ¿Cómo podemos asegurarnos de que la cadena de bloques permanece intacta y nadie la manipula? Aquí es donde entran en juego los mineros.

Cuando se crea un bloque de transacciones, los mineros dan lugar a él siguiendo un proceso.

Toman la información del bloque y le aplican una fórmula matemática, convirtiéndolo en algo diferente.

Esta nueva “pieza de información” es más corta y en apariencia es una secuencia de números y letras aleatorias denominada técnicamente “hash”.

Este “hash” se almacena con el bloque, al final del mismo, en último lugar en la cadena en ese momento.

Los “hash” tienen algunas propiedades interesantes. Es fácil producir un “hash” de un conjunto de datos como un bloque de transacciones, pero es prácticamente imposible acceder a los datos simplemente con el “hash”.

Mientras que es muy fácil producir un “hash” de un gran conjunto de datos, cada uno es único.

Si cambias un único carácter del bloque, el “hash” cambiará por completo.

Los mineros no solo usan las transacciones de un bloque para generar un “hash”. También se utilizan otros datos. Uno de estos datos es el “hash” del último bloque añadido a la cadena.

Debido a que el “hash” de cada bloque se produce utilizando el “hash” del bloque inmediatamente anterior, se convierte en una versión digital de un “sello de lacre”.

Confirmar que ese bloque y todo aquel que va a continuación es legítimo.

Si intentases falsificar una transacción cambiando un bloque que ya había sido almacenado en la cadena, el “hash” de ese bloque cambiaría.

Si alguien comprobase la autenticidad del bloque aplicando la función matemática encima, se encontrarían con que el “hash” sería distinto de aquel que ya está almacenado con ese bloque en la cadena y, como consecuencia, el bloque sería automáticamente identificado como falso. De esta manera los mineros “sellan” los bloques.



Compiendo por monedas

Todos compiten entre ellos para hacer esto, utilizando software escrito específicamente para minar bloques.

Cada vez que alguien crea un “hash” con éxito, se lleva una recompensa de 25 bitcoins, la cadena de bloques se actualiza y todo el mundo en la red es notificado con ello.

Ese es el incentivo para seguir minando y permitir que se sigan llevando a cabo transacciones.

El problema es que es muy fácil producir un “hash” directamente a partir de un conjunto de datos.

Ya que para un ordenador resulta muy fácil hacer esto, la red de Bitcoin ha de hacerlo más difícil, ya que de otra manera todo el mundo estaría

creando “hashes” de centenares de bloques de transacciones cada segundo y todos los bitcoins se minarían en minutos.

El protocolo de Bitcoin simplemente no aceptaría ningún “hash” antiguo. Requiere que el “hash” de cada bloque sea de una manera determinada, debiendo tener un número de ceros determinado al principio.



No hay manera de saber cómo va a ser un “hash” antes de producirlo y, tan pronto se incluya un nuevo dato, el “hash” será totalmente diferente.

Se supone que los mineros no interactúan con los datos referentes a transacciones que hay dentro de cada bloque, pero deben cambiar los datos que están utilizando para crear un “hash” diferente.

Hacen esto utilizando otro trozo de información aleatorio que se conoce como “nonce”, que se utiliza con los datos de la transacción para crear un “hash”.

Si el “hash” no se ajusta al formato requerido, el “nonce” se cambia y se prueba de nuevo creando un nuevo hash

otra vez.

Puede conllevar varios intentos encontrar un “nonce” que funcione y todos los mineros de la red están intentando hacerlo al mismo tiempo. De hecho lleva millones de intentos, por miles de ordenadores que todos intentan dar con el número que devuelva el patrón que en ese momento se está pidiendo.

Así es como los mineros se “ganan su sustento”.

FUENTES:

- <http://blog.bit2me.com/es/que-es-minar-bitcoins/>
- <http://computerhoy.com/noticias/internet/es-rentable-minar-monedas-bitcoin-como-hace-que-15491>



7 formas de integrar criptomonedas a tu negocio



Las empresas siempre están buscando formas de añadir nuevas fuentes de ingresos, permanecer a la vanguardia de las últimas tecnologías y reducir los gastos de operación. Dado que las empresas como PayPal, Microsoft y Dell Computers ya han descubierto que Bitcoin y otras criptomonedas logra estos tres objetivos, entonces es definitivamente un activo para cualquier modelo de negocio moderno.

SCProgress, presenta este artículo, donde existen siete formas de empezar a aceptar el Bitcoin como alternativas de pago, con empresas que se especializan en la integración de criptomonedas con negocios.

BitPay es el líder establecido en los sistemas de pagos de negocios Bitcoin y ha generado una gran

bitpay

cartera de clientes en los últimos dos años en el proceso. Microsoft, La Cruz

Roja Americana y PayPal han trabajado con BitPay para unirse a la revolución Bitcoin. La aceptación de múltiples criptomonedas, la capacidad de hacer negocios en más de 30 países en todo el mundo y las nuevas tecnologías que permiten manejar los pagos como un grifo en el punto de venta,

también aumentan su atractivo con los comerciantes minoristas.

La mayoría de los comerciantes comienzan con su plan gratuito e ilimitado, que incluye transacciones ilimitadas, la conversión instantánea de BTC a USD y depósitos bancarios diarios. Los comerciantes también reciben soluciones enfocadas a minorista, integraciones de comercio electrónico, soporte de correo electrónico, transacciones libres de gastos y el acceso a todos los plugins de BitPay, APIs y aplicaciones como parte del plan.

Coinbase es otro líder en el mercado de negocios integrados con criptomonedas que también fue parte del acuerdo de negocios con PayPal. Muchas personas nuevas en Bitcoin se desaniman por la volatilidad

del precio de dólar.

 **coinbase**

Coinbase les

permite vender el bitcoin recibido para evitar la exposición a la volatilidad instantánea.

Coinbase ofrece registro gratuito y no cobra comisiones por transacción para el primer millón de dólares en transacciones. Las comisiones comerciales generales son de 1% para la conversión de liquidación y 0,15\$ para las transferencias. Esta empresa ha firmado acuerdos con la revista Time, Gyft y han creado el intercambio de bitcoin para el mercado estadounidense.

GoURL es un procesador de pagos bitcoin que permite a



GoUrl.io
Global Coin Payments

tu blog de WordPress o sitio web de comercio electrónico aceptar criptomonedas. Es compatible

con temas WooCommerces en WordPress. Este plug-in gratis no sólo permite a un sitio web poder aceptar Bitcoin, sino también los grandes altcoins. Si tienes una billetera para ello, GoURL logrará hacer que funcione para tu negocio.

 **GoCoin** es otra opción para cualquier sitio web dispuesto a aceptar no sólo Bitcoin, sino otras criptomonedas como litecoin y dogecoin también.

GoCoin no asume ningún riesgo y elimina el fraude asociado con el robo de tarjetas de crédito, además puede hacer que las devoluciones sean cosa del pasado. GoCoin tiene una cuota de 1% y proporciona servicios de transferencia electrónica para los clientes europeos.

BitcoinPay se dirige al mercado de euros y y convierte los Bitcoin en dólares, euros, coronas checas o al Zloty polaco. Según su sitio web, hace confirmaciones instantáneas, por lo que los usuarios no tienen que esperar diez minutos por el bloque de la cadena para confirmar la transacción. Los costos son de 0,8% por transacción y también procesan reembolsos.

 **SpectroCoin** cubre los mercados secundarios para Bitcoin, en las afueras de los principales mercados chinos y estadounidenses: Rusia, Europa, América Central y América del Sur y el Norte de África. Esta empresa proporciona billeteras, cambio de divisas y servicios comerciales para que usar criptomonedas pueda ser una gran opción para los mercados emergentes Bitcoin.

FUENTES:

- <https://criptonoticias.com/colecciones/7-formas-de-integrar-criptomonedas-a-tu-negocio/#axzz4ldZ3p4JZ>

Coin Payments ofrece servicios de factura comercial para 55 altcoins diferentes o criptomonedas que se pueden convertir en Bitcoin, empezando por una cuota del 0,5%. Es necesario encontrar una ruta para retirar el dinero y la transferencia al banco, o vender los bitcoins en una gran casa de cambio bitcoin con transferencias bancarias. Los comerciantes pueden utilizar Bitfinex para una tasa de transferencia de 0,1%, o crear facturas en BitPay por cada venta y retirar de forma gratuita.

Como Bitcoin se hace más popular, y más



desarrolladores se adaptan a la tecnología blockchain y las criptomonedas, los consumidores y usuarios empresariales ganan con nuevas opciones para elegir.

Cualquiera de las anteriores puede ser la adecuada para tu negocio. La parte más importante es empezar y separar el negocio de la manada. Al aceptar bitcoin y poner un comunicado de prensa, que atrae la atención de los medios y los nuevos compradores, logras el fortalecimiento de tu marca como líder tecnológico. La decisión más importante es empezar aceptando bitcoin. Más de 100.000 empresas en todo el mundo aceptan Bitcoin porque ahora es más fácil que nunca.

SCProgress, cuenta con el personal más calificado, con la experiencia necesaria y la tecnología indispensable, para que su empresa pueda afrontar estos nuevos retos. Sea la empresa líder en ventas con todas las seguridades tecnológicas, de la mano de los mejores.

SCProgress cuenta con todo lo que necesita para su infraestructura de cableado estructurado

Los sistemas de cableado estructurado constituyen una plataforma universal para la transmisión de voz, datos y video, el diseño e implementación de infraestructuras de fibra óptica y cableados que cumplan con los estándares se vuelven cada vez más imprescindible para el éxito de sus empresas.



SCProgress brinda el mejor servicio en:

- Diseño e instalación de sistemas de cableado estructurado con las mejores marcas.
- Certificación de sistemas de cableado estructurado
- Diseño e instalación de fibra óptica.
- Asesoría técnica para la implementación de sistemas de cableado estructurado.
- Personal altamente calificado, certificado y con amplia experiencia.

En caso de requerimiento del cliente, nuestro personal cuenta con experiencia en marcas como Panduit, Dexon, así como marcas nacionales.

Para más información no dude en contactarnos en ventas@scprogress.com



Nuestro país se encuentra ubicado sobre el cinturón de fuego del pacífico, por lo que nos encontramos expuestos a eventos naturales que pueden afectar nuestras actividades, razón por la cual, debemos tomar acciones y ejecutar procedimientos para mitigar posibles siniestros, ya sean causados por la fuerza de la naturaleza o por accidentes humanos.

Contamos con personal especializado en la gestión, planificación, capacitación e implementación de estrategias para la reducción de riesgos y ponemos a su disposición, asesoramiento en la elaboración de planes de gestión de riesgos, diseñados exclusivamente para las características de su empresa, así como, capacitación en áreas a fines, principalmente en:

- Primeros auxilios.
- Brigadas de emergencia.
- Prevención de incendios
- Seguridad industrial.
- Normas de seguridad.
- Prevención y manejo de emergencias y evacuaciones.



www.gesrica.com

E-mail: info@gesrica.com

Teléfonos: 0984489267 - 0996620889 - 0979003123

Dirección: 18 de Septiembre 07-04-009 y Panamericana Norte.

www.scprogress.com

Julio 2017