

¿ME PUEDO HACER RICO CON BITCOIN?

Las criptomonedas hacen soñar a muchos con hacerse millonarios de la noche a la mañana. Pero, ¿qué hay realmente detrás de esta nueva 'fiebre del oro'?

En este momento la criptomoneda **Bitcoin** está en boca de todos -y es uno de los términos más buscados en Google-. El motivo es que su valor ha subido de forma exponencial en los últimos tiempos, de modo que esta moneda digital ha hecho muy ricas a algunas personas. ¿Pero sigue mereciendo la pena invertir en ella?

¿Qué es un Bitcoin?

Desde la crisis financiera de 2008 la confianza de las personas en la banca había caído, así que la idea de crear una moneda que no fuera manipulable y que funcionara sin intervención de los bancos, no era descabellada. Y eso es justamente la misión de Bitcoin, con ayuda de la tecnología **Blockchain**. Blockchain es como un gigantesco li-

bro mayor que cualquiera puede consultar, pero no modificar. Cuando algunos Bitcoins cambian de propietario, eso genera una entrada nueva Blockchain. Esta se crea mediante funciones matemáticas complejas, para documentar quién posee el qué y quién lo ha poseído en el pasado. En cada transferencia de Bitcoin se comprueba la transacción en una red de ordenadores. Y el usuario es el que paga a los responsables de esta red por ello. Ese es el motivo por el que se generan **comisiones** al utilizar criptomonedas.

Haz tus propios Bitcoins

Al principio, los Bitcoins no se podían comprar en la bolsa sino que se generaban mediante la 'minería'. Desde 2009 podías ejecutar un programa especial

en tu ordenador que resolvía

complejos problemas matemáticos y archivaba transacciones de Bitcoin en la cadena de Blockchain. La recompensa por este trabajo eran un número de nuevos Bitcoins. En la actualidad hay unos 16 millones de Bitcoins y el **máximo** posible está en torno a 21 millones. Así que si has generado tus propios Bitcoins y aún los posees, seguramente has hecho un buen negocio. Y lo mismo si compraste Bitcoins antes de la burbuja. En verano de 2013 un Bitcoin costaba como 100 €. En la actualidad... ¡ronda los 12.000 €!

¿Demasiado bonito para ser verdad?

Está claro que la tentación de participar es grande, pero Bitcoin tiene dos grandes incon-

venientes: en primer lugar el comercio con esta criptomoneda (y sus 'primos hermanos') resulta bastante complejo. Así que

no solo has de invertir dinero sino también mucho tiempo. En segundo lugar, el valor de Bitcoin puede volver a caer tan deprisa como ha subido. Una otra vez se producen enormes **variaciones** en su cotización: finales de 2013 Bitcoin alcanzó los 1.150 \$ de valor máximo y un mes más tarde valía 300 \$.

Una cuestión de fe

La tendencia de la cotización depende únicamente del valor que las personas le asignan a la moneda. Una única noticia positiva o negativa en redes como Reddit es suficiente como para alterar seriamente la cotización. En ocasiones la culpa de

MÁS CARO QUE UN iPhone...

...8 Plus con 64 GB era el precio de un Bitcoin a principios del año 2017.

904€

1.130 €

1.003 €

1.263 €

2.125 €

MÁS QUE LAS ACCIONES

En junio la cotización se duplicó. En comparación, las acciones consiguieron una media de un 8% por año.

ENE
2017

FEB
2017

MAR
2017

ABR
2017

MAY
2017

JUN
2017



16.928€

*Máxima cotización a día 17/12/2017 a las 12:00.

10.012€

9.158€

5.602€

3.654€

4.056€

2.365€

¿DÓNDE ESTÁ BITCOIN AHORA? ¿VOLVERÁ A SUBIR O COLAPSARÁ?

Al cierre de este artículo Bitcoin había perdido casi 7.000 € en comparación con la cotización más alta hasta el momento.

LA BURBUJA SE INFLA

Cada vez más personas oyen hablar de Bitcoin y se apuntan, disparando la cotización. Y de pronto, al cambio, Bitcoin cuesta casi 5 cifras.

iPADS PARA TODOS

Ahora un Bitcoin vale casi lo mismo que 4 iPad Pro con 512 GB de espacio y conectividad SIM, ¡de locos!

CHINA ABANDONA

Cuando China prohibió el comercio con criptomonedas la cotización de Bitcoin descendió. Pero después subió aún más deprisa.

las variaciones en la cotización de las criptomonedas las tienen ataques de hackers a las bolsas de cambio. En ese caso, incluso, podrías quedarte sin nada, porque si los ladrones tienen éxito y te quitan tus Bitcoins, no hay ningún banco que los respalde y te los pueda reintegrar.

Claro que también puedes guardar tus Bitcoins almacenándolos en un software en tu ordenador o en una unidad USB especial, aunque también hay usuarios que **pierden** estos dispositivos. El experto en TI James Howells, por ejemplo, tiró un disco duro con 7.500 Bitcoins sin querer durante una mudanza. Hoy su contenido vale unos 85 millones de euros.

Del mismo modo, si olvidas la contraseña que protege el software, pierdes tus Bitcoins, ya que no existe ninguna función de recuperación de la contraseña. De modo que guarda tu **contraseña** de forma segura, ¡y nunca se la des a nadie!, porque el enorme incremento en el valor de los Bitcoins atrae a los estafadores. Por ejemplo, te pueden llamar haciéndose pasar por empleados de la bolsa de cambio y te preguntan tu contraseña –con la que inmediatamente pueden robar tus Bitcoins–. Con este panorama, ¿merece la pena invertir en Bitcoins a pesar de todos estos inconvenientes? Pues eso es algo que debes decidir tú.

JL 17

AGO 2017

SEP 2017

OCT 2017

NOV 2017

DIC 2017

ENE 2018

Las criptomonedas han provocado un gran revuelo en todo el mundo. ¿Pero cómo puedes invertir? Computer Hoy te lo explica en 5 pasos

2 ASÍ COMPRAS BITCOIN

Para la compra de Bitcoins hay diferentes bolsas, por ejemplo **Coinbase** y **Bitpanda**. Primero te tienes que registrar y verificar. Estos sitios suelen controlar algún tipo de documento identificativo con un sistema digital y normalmente tendrás que proporcionar tu dirección postal y número de móvil. Pero debido a la enorme demanda de criptomonedas puede llevar un tiempo hasta que el registro se haga efectivo. Por la compra o venta de Coins siempre se generan **comisiones** que varían mucho. La mayoría de las bolsas de cambio suelen aceptar cargos bancarios SEPA o tarjetas de crédito. Así

que compara en cuál de las bolsas obtienes más monedas por tu dinero, en función de la cotización y las comisiones. Una vez adquiridas las monedas, acaban en un Wallet local del sitio de cambio. Estos llamados **Hotwallets** solo sirven para monedas que quieres gastar pronto, no son demasiado seguros. Si quieres guardar las monedas de forma más segura, envíalas a tu Softwallet (ver punto 1).

2. Choose an payment provider

| | | | |
|------------------|-------------------|-------------|----------------|
| SOFORT transfer | Via Mautecard | NETELLER | Gewill |
| CreditWise / EPS | Instanten Wechsel | Euro Wallet | Reall Transfer |

3. Choose amount to pound or receive

| | |
|---------|----------|
| EUR | USD |
| 12670.1 | 12671.04 |

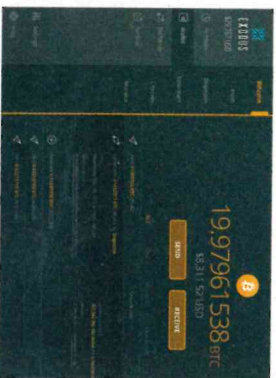
| | |
|-----|--------|
| RTG | 0.0001 |
|-----|--------|

QIN:
OTROS COINS

Si quieres invertir en otras criptomonedas menos conocidas y pequeñas, normalmente solo lo puedes hacer a través de Bitcoin, Litecoin o Ethereum. Así que

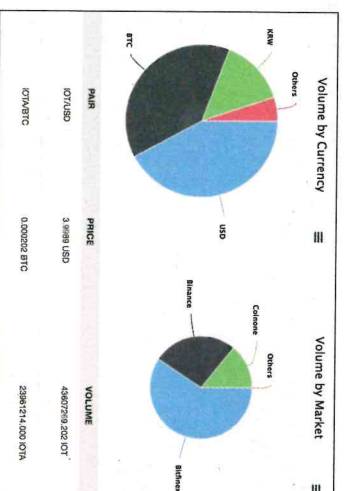
jar los coins en el Hotwallet de la bolsa de cambio. Esto tiene la ventaja de que no tienes que pagar comisiones, pero las monedas tampoco están realmente seguras; si **hackean** la bolsa, las puedes perder —como ocurrió, sin ir más lejos, en la conocida bolsa Mt. Gox—.

El Software Exodux se puede utilizar bajo Windows y Linux, así como en Mac, aunque no acepta todas las criptomonedas.



Wallet en tu ordenador. A lo largo de febrero es posible que se presente un Wallet para **IOTA**, pero hasta que eso ocurra has de de-

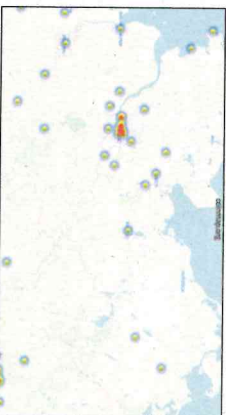
¿Estás interesado en otras criptomonedas distintas de IOTA o Bitcoin? En coingecko.com encontrarás un resumen de todas las monedas y en qué bolsas se cambian.



4 PAGAR CON BITCOIN: LA PIZZA MÁS CARA DE TODOS LOS TIEMPOS

Cuando pagas algo con Bitcoin se generan **costes de transacción**, es decir, una comisión por la transferencia de las coins de un propietario a otro. Esta es tan elevada que casi nadie paga con Bitcoins. Además, muchos se tiran de los pelos por haber comprado cosas con Bitcoin hace años. En 2010 un desarrollador pidió dos pizzas por 10.000 Bitcoins, cuando estas apenas valían nada. Hoy en día esa cifra representa un valor millonario de dos dígitos, así que el desarrollador se comió la pizza más cara de todos los

tiempos. Aun así, sigue habiendo tiendas que aceptan Bitcoin. En coinmap.org puedes encontrar un mapa con los lugares exactos.



5 ASEGURA TUS GANANCIAS: ASI VENDES TUS COINS

Si quieres deshacerte de tus coins, esto te costará comisiones. En Coinbase se aplica lo siguiente: cuanto más elevado resulta el valor de los coins vendidos, tanto más altas son las comisiones. Quien vendió a principios de diciembre de 2017 una fracción de Bitcoin por un valor de 2.700 € tuvo que pagar una comisión de 40 € –eso es nada menos que un 1,5%. En **Coinbase** puedes convertir hasta un máximo de 9.000 € en coins en una moneda convencional.

Y no olvides a Hacienda. Aunque no está claro cómo declarar los Bitcoins y las ganancias que has conseguido con ellos, en muchos países el trato con Bitcoin se ha igualado al de las divisas, con lo que recibirían el mismo tratamiento que el dinero privado. De modo que vender Bitcoins sería algo similar a la venta de una obra de arte. Si los Bitcoins llevan en tu poder más de un año sin que los



En la bolsa **Coinbase** puedes comprar y vender tanto Bitcoin como Litecoin – con unas buenas comisiones.

hayas vendido, algunos países no aplican **impuestos**. En plazos más cortos hay franquicias anuales sin impuestos, en torno a 600 €. Pero si te pasas, se aplica tu franja de impuestos habitual. De todas formas, antes de lanzarte a comprar o vender Bitcoins consulta con la Agencia Tributaria para averiguar cuál es el estado actual de las cosas.



PRO
Christian Blum
Redactor

Ya sea Bitcoin o alternativas: las criptomonedas no solo son interesantes como tecnología, sino también como inversión. Eso sí, solamente deberías invertir una cantidad de dinero que no necesites.



CONTRA
Niels Nauthauser
Asociación de consumidores

En general desaconsejamos adquirir criptomonedas como inversión a largo plazo. Su valor depende del que le asignen las personas y nadie puede predecir este, lo que significa que todo es mera especulación y podrías perder tu dinero de la noche a la mañana.

ESTAS SON LAS ALTERNATIVAS A BITCOIN

Las monedas digitales que se han creado después de Bitcoin se denominan como 'Alt-Coins'. Su modo de funcionamiento suele ser bastante similar. A continuación, encontrarás una selección de las monedas digitales más populares, ¡pero hay muchas más!

LITECOIN



Esta moneda fue creada en 2011 por Charlie Lee y es el hermano pequeño de Bitcoin. Es más rápido realizar transacciones con ella, consume menos energía y actualmente valen mucho menos que Bitcoin.

IOTA



IOTA es una start-up berlinesa cuyo sistema no se basa en Blockchain, sino en una tecnología emparejada. Dice ser más rápida y eficiente y se utiliza sobre todo en las transacciones del Internet de las cosas.

MONERO



Monero se centra más en la privacidad y la descentralización que Bitcoin. La palabra 'Monero' procede del idioma Esperanto y significa 'moneda'.

STELLAR LUMENS



Con esta criptomoneda es posible enviar dinero entre dos monedas diferentes. Si, por ejemplo, se pasa una cantidad de dólares americanos a euros, la conversión se realiza mediante la criptomoneda.

RIPPLE



Esta moneda digital trabaja con más de 100 clientes de la industria financiera, entre ellos bancos como Unicredit. Ripple simplifica las transferencias internacionales de dinero y dice desarrollar 1.500 transacciones por segundo. En comparación, Bitcoin llega a 7.