



Blockchain y criptomonedas

Tecnología Blockchain

La **tecnología** creada en torno a las **criptodivisas**, supone una gran **mejora** para las **transacciones monetarias internacionales**.

Gracias al desarrollo del “Blockchain”, (tecnología de codificación que replica los datos financieros en todas las unidades de la cadena de información), se hace prácticamente imposible falsificar las divisas digitales.



Características de las criptomonedas

- No están sometidas a **ninguna regulación** (de momento), esto genera varias **ventajas** respecto al dinero tradicional: **efectuar pagos y transferencias online de forma inmediata, fácil adquisición a través de portales web** como una divisa extranjera y, sobre todo, el **anonimato** (que permite hacer transacciones mundiales sin restricción y de manera discreta).
- Existen estudios que **asemejan** ciertas monedas digitales como “**valor refugio**”, es decir, las comparan con los metales preciosos como el oro, ya que **se trata de un recurso limitado**, pues existe una cantidad acotada de oferta, (por ejemplo, los Bitcoin están limitados a 21 millones de unidades y en la actualidad ya hay más de 18 millones emitidos).



Características de las criptomonedas

- **Cotizan libremente** en mercados descentralizados, sin regulación oficial (Over The Counter) similar al mercado de divisas. Por lo tanto, **no están influidas por las políticas monetarias**, que utilizan los bancos centrales para el control de la inflación.

Por todo lo anterior, muchos expertos consideran que este sistema irá adquiriendo mayor importancia de manera gradual, llegando a convertirse en el más usado en el futuro, teniendo potencial incluso para convertirse en la divisa base.



¿Qué es la minería de criptomonedas?

Con el pleno apogeo de las criptomonedas, están surgiendo nuevos modelos de negocio basados en los criptoactivos. Una de las nuevas actividades surgidas de las criptodivisas a partir de la propia naturaleza del producto es la **minería**.

El minado es un **proceso informático** que se puede resumir como la **resolución de algoritmos**, los cuales **permiten realizar el control y verificación de la cantidad de monedas que circulan por la red**. De esta forma, cuando se verifica un bloque de información, el minero recibe una recompensa en forma de nuevas criptomonedas que se introducen en el mercado.



Beneficios de la minería de criptomonedas

Los beneficios derivados de la minería de criptomonedas (medidos como Dólares al día por MHash de potencia del equipo) se encuentran en **máximos históricos**. Esto ha llevado a muchos particulares a instalar en sus hogares un ordenador dedicado a la minería que pueda aportar ingresos adicionales, incluso a grupos de inversores a juntar capital para crear granjas de minado.



¿El minado de criptomonedas constituye una actividad económica?



Esta actividad, no se ha pasado por alto para la **Agencia Tributaria** y la **Dirección General de Tributos**, las cuales han aclarado en numerosas ocasiones que *la minería supone una ordenación por cuenta propia de factores productivos*, por lo tanto, **constituye una actividad económica**. Esto de por sí, **implica darse de alta en Hacienda** y pasar a tener que declarar en la base imponible general del **IRPF** por rendimientos de actividades económicas.

Tipos de tributación sobre los criptoactivos:

- **Minería criptomonedas:** Actividad económica (Alta como empresario y Base general renta)
- **“Trading” Compra-venta y permutas:** Ganancia y pérdidas patrimoniales (Base ahorro renta)
- **“Staking” Deposito a plazo:** Rendimientos de capital mobiliario (Base ahorro renta)
- **“Hodler” Mantener:** Tributa en Patrimonio (<2M€) y modelo 720 (<50K€)



Consejos para inversores novatos:

- Cuando compramos criptomonedas estamos creando una dirección **wallet** en una blockchain determinada. Dicha wallet tiene asociadas unas **claves públicas, privadas y unas palabras de recuperación**. Es importante ser conscientes de esto e investigar sobre el tema con anterioridad, por si las criptomonedas que compramos hoy valen mucho más dentro de 4 o 5 años.



Consejos para inversores novatos:

- En la medida de lo posible operar en plataformas centralizadas y estudiar cada tipo de operación antes de realizarla. De otra forma nos encontraremos con problemas para justificar la procedencia de los fondos si resulta que hemos ganado dinero.



Consejos para inversores novatos:

- Los exchanges más conocidos son **Coinbase, Binance y Kraken**. **Importante** si no queremos tener problemas luego **realizar el KYC** (Know your customer).
- **No invertir en tu cuenta dinero que sea de otra persona sin un contrato privado previamente**, es un error muy común entre grupos de amigos.





FUTURE

Gracias

¿Preguntas? ¿comentarios?