

## ¿Cómo funcionan las monedas virtuales?



## ¿Cómo funcionan las monedas virtuales?

Las criptomonedas utilizan un sistema de encriptación o *blockchain* que cifra el dinero: para realizar los pagos o recibir dinero, los usuarios deben tener unos códigos de encriptación que sirven para transferir las monedas digitales de una cuenta a otra.

Para poder operar con BITCOIN (o cualquier otra criptomoneda) hay que tener un monedero virtual: una aplicación que sirve para almacenar bitcoins y que dispone de los algoritmos necesarios para encriptar y desencriptar la moneda. Solo se puede pagar o recibir dinero de otros usuarios o empresas que tengan monedero virtual.

Las monedas virtuales no están emitidas por ningún banco, así que no existe ninguna entidad que lleve un registro de los clientes y las transacciones. Las cuentas donde se almacenan los bitcoins no requieren nombre ni datos personales. Esto garantiza el carácter anónimo de las criptomonedas, pero tampoco hay forma de saber de dónde procede el dinero o si proviene de actividades ilícitas.



**Fauricio Montero**  
Project Management Advisor

Dirección: Pinares,  
Oficentro Momentum  
Teléfono: (506) 61 929292  
email: [asesor@eprass.com](mailto:asesor@eprass.com)  
web: [www.eprass.com](http://www.eprass.com)



El código en el que se basa el sistema de encriptado y desencriptado lo escriben programadores de diferentes países de forma colaborativa: es lo que se conoce como minería de criptomonedas. En ese sentido, es muy difícil que cualquier autoridad o gobierno pueda reclamar los datos, porque no hay una ley internacional que regule esta actividad.

## **CRIPTOMONEDAS Argumentos**

Se puede comprar y vender en BITCOINS en todos aquellos negocios y servicios que reconozcan el pago en criptomonedas. Aunque todavía no es una divisa muy habitual, cada vez más empresas y sectores se apuntan al negocio del dinero digital, como la plataforma de pagos virtuales Paypal, cuyos usuarios ya pueden pagar en Bitcoin.

Las criptomonedas también son una alternativa importante en algunos países de África o América Latina donde la crisis económica provoca que la moneda local se deprecie y pierda su valor. En estos casos, invertir el dinero en monedas digitales permite preservar su valor.

El gobierno de El Salvador, por ejemplo, ha decidido adoptar la criptomoneda como divisa oficial como una forma de combatir la economía sumergida, en un país donde el 70% de la población no tiene cuenta bancaria. Sin embargo, una parte de la población teme que la volatilidad de la moneda pueda afectar a sus ahorros.

Los trabajos de minería que requieren las criptomonedas para mantener los códigos encriptados tienen un gran impacto medioambiental, ya que los servidores trabajan a pleno rendimiento y consumen grandes cantidades de energía.



***Fauricio Montero***  
*Project Management Advisor*

Dirección: Pinares,  
Oficentro Momentum  
Teléfono: (506) 61 929292  
email: [asesor@eprass.com](mailto:asesor@eprass.com)  
web: [www.eprass.com](http://www.eprass.com)

