



# MONERO

Monero es una moneda digital segura,  
privada y no rastreable disponible  
para todos. Sus características lo  
hacen dinero fungible.

# HOJA DE DATOS

Los usuarios pueden gastar de una  
manera segura, nadie puede ver sus  
balances ni rastrear sus actividades  
a menos que el usuario les  
de el permiso.



## DESCENTRALIZACIÓN

Como proyecto de código abierto, dirigido y fundado por un equipo descentralizado de desarrolladores e individuos, no puede ser censurado. Gran parte de los colaboradores son voluntarios y la comunidad se extiende alrededor del mundo.

## SEGURIDAD

Como criptomoneda descentralizada, Monero es asegurada por una red de usuarios alrededor del mundo. Las transacciones son confirmadas a través de consenso distribuido y registradas de una manera inmutable en la cadena de bloques.

## ESCALABILIDAD

A diferencia de Bitcoin y otros proyectos que a menudo dependen de constantes codificadas, el tamaño del bloque dinámico de Monero se adapta automáticamente al volumen de transacciones, proporcionando comisiones más bajas y confirmaciones más rápidas.



## Principios Esenciales

A través de una sofisticada criptografía de firmas circulares, firmas confidenciales de círculo, y direcciones secretas Monero oculta el origen, las cantidades y destinos de todas las transacciones. Los usuarios pueden decidir exactamente cuánta información revelan y a quién.

## PRIVACIDAD

Debido a las características de privacidad de Monero, ninguna dirección o monedero pueden ser puestos en lista negra por mineros o cualquier actor económico. Como resultado, los usuarios son libres de censura y control de capitales.

## RESISTENTE A CENSURA

Monero es fungible porque es privado por defecto. No hay un historial visible adjunto a una moneda en particular. Esto significa que usuarios y negocios no deben preocuparse de ser acusados de aceptar dinero contaminado, y que un Monero siempre será igual a otro.

## FUNGIBILIDAD

## HISTORIA DE MONERO

Monero fue lanzado en abril del 2014. Fue un justo, con previo aviso, lanzamiento del código de referencia [CryptoNote](#). No hubo un preminado o minado instantáneo y ninguna porción de la recompensa del minado va al desarrollo. Mira la conversación original en [Bitcointalk](#).

Monero ha hecho grandes mejoras desde su lanzamiento. La mayoría de ellas han proporcionado avances en seguridad y privacidad, o han facilitado su uso. Monero sigue desarrollándose con los objetivos de privacidad y seguridad como prioridad y en eficiencia y facilidad de uso como objetivo secundario.

## QUÉ SIGNIFICA 'MONERO'?

La palabra Monero es del lenguaje Esperanto. Los creadores decidieron usar Esperanto porque es un lenguaje 'descentralizado' y representa el rompimiento de las barreras entre personas a escala global. En Esperanto, la palabra Monero es una palabra compuesta por tres elementos libremente asignados, de una sílaba cada uno:

**mon-** : dinero  
**-er-** : la parte más pequeña  
**-o** : una cosa (en términos gramaticales: un sustantivo)

Quiere decir que la palabra Monero se puede definir como: "verbo que describe la parte más pequeña del dinero". O, una moneda.

## FACTORES CLAVE DE DIFERENCIACIÓN

- **Monero usa Cryptonote como código base:** Es fundamentalmente diferente a los códigos empleados por Bitcoin o Ethereum y muchas otras criptomonedas derivadas de estas. Es conocido por sus considerables mejoras en privacidad.
- **La privacidad es obligatoria; la transparencia, opcional:** Monero es privado para cada capa de una transacción: información del emisor, el receptor o de la transacción como tal. Un usuario tiene la opción de crear y compartir un monedero de sólo lectura que revela sólo entradas o usa claves de visualización para revelar transacciones específicas.
- **Actualizaciones rutinarias en la red:** Los desarrolladores de la comunidad de Monero realizan actualizaciones (bifurcaciones; hard forks) en la red para asegurar que todos los usuarios puedan obtener las ventajas de la seguridad, privacidad y las diferentes herramientas disponibles. Esto permite que la red de Monero se mantenga ligera y segura adaptándose a cualquier amenaza u oportunidad que pudiese surgir. [Hard Fork de Monero – 4 nuevos proyectos](#)
- **Trayectoria de la recompensa por bloque de Monero:** La recompensa gradualmente caerá hasta que inicie la emisión definitiva (tail emission) a finales de mayo del 2022. En este punto, las recompensas estarán fijas en 0.6 XMR por bloque. La emisión definitiva proveerá con un continuo e indefinido incentivo para minar. Adicional a esto y quizás lo más importante, la emisión definitiva proveerá a Monero con una estable y predecible inflación incorporada, esencial para el dinero real, dinero estable (sound money).

- **El Laboratorio de Investigación de Monero:** Monero no sólo está comprometido en hacer una moneda fungible, sino también en la continua investigación en el campo de la privacidad financiera que involucra a las criptomonedas en general. Con ese fin, investigadores académicos en campos de matemáticas, física, seguridad y computación en blockchain han publicado libros blancos y tienen muchas otras metas de investigación en las que están trabajando.
- **La minería es accesible:** Cualquiera que pueda conectarse a un dispositivo o navegador web puede participar.

## IMPLICACIONES Y USOS EN LA VIDA REAL

Dado que Monero es seguro, de comisiones bajas y sin fronteras, las personas pueden enviar dinero a pesar de estados o bancos corruptos y/o quebrados, y se pueden conducir negocios sin competidores husmeando información sensible. Esto empodera económicamente al individuo y negocios en países opresores, economías deprimidas o ambientes de negocio altamente competitivos.

El historial financiero privado protege a los consumidores y las compañías de la manipulación de precios, explotación de la cadena de suministros, discriminación económica o algo similar. Monero es la única criptomoneda que tiene las características de servir como dinero electrónico completamente fungible descentralizado.

## FUNDAMENTOS TÉCNICOS

*(A partir del 1/Feb/2019)*

<b>Total de Nodos activos:</b>	1,564 (Fuente: <a href="https://monerohash.com/nodes-distribution.html">https://monerohash.com/nodes-distribution.html</a> )
<b>Tasa hash de la red:</b>	663.2 MH/s
<b>Promedio de Transacciones/Hora:</b>	149 (Promedio de 30 días)
<b>CPU centrales protegiendo la red:</b>	22,234,297
<b>Monero en circulación:</b>	16,758,217 XMR (Aproximado)
<b>Capitalización de mercado:</b>	\$732,932,071 USD (~0.65% capitalización del mercado de criptomonedas)
<b>Actual recompensa por bloque:</b>	3.22 XMR
<b>Promedio del intervalo por bloque:</b>	2 Minutos

*La tasa de recompensa disminuirá de manera gradual hasta el final de mayo del 2022, cuando estén en circulación 18.132 millones de XMR, en cuyo punto la recompensa definitiva por bloque será de 0.6 XMR.*

*Con una emisión definitiva (tail emission) de 0.6 XMR/bloque, para el 2040 habrá una cantidad igual de Monero como de Bitcoin (casi un 21 millones).*

## CARACTERÍSTICAS EN DESARROLLO

A pesar de que Monero ya está disponible y está siendo usado a nivel global, la comunidad de desarrolladores tienen metas emocionantes para aumentar la privacidad, la seguridad y las características de usabilidad para Monero y las criptomonedas en general. Estas son algunas próximas a ser lanzadas:

**Kovri:** Esta es una gran actualización de privacidad, agregando una cuarta capa de privacidad a las transacciones de Monero. Kovri utiliza encriptación-garlic (piensa en Tor con esteroides) para enmascarar las direcciones IP de los emisores y receptores utilizando la red de Monero. Cada capa de la transacción de Monero, desde el emisor, receptor, la cantidad de transacciones y (con Kovri) el pilar de la transacción, serán privadas y seguras con el estado del arte de la encriptación.

**Monederos físicos (hardware):** Los famosos monederos Ledger y Trezor están trabajando en agregar a Monero (Ledger es soportado desde los monederos CLI 0.12.2 y GUI 0.12.3). La comunidad de Monero está financiando a un equipo de trabajo que está desarrollando un monedero físico construido sobre las características distintivas de Monero. Ambos monederos Ledger y Trezor fueron anticipados de ser operacionales a finales del 2018.

**Kasisto:** Esta solución para punto de venta facilita las ventas entre comerciantes y negocios.

## RECURSOS ADICIONALES

*getmonero.org (página oficial)*

*monero.how*

*reddit.com/r/monero*

*Guía para monero (anuncio en reddit)*

*Introducción técnica de Monero*

*Zero to Monero*

*Evitar estafas (scams)*

*Preguntas Frecuentes*

*Connect w/ Monero Community*

*Mastering Monero*

*Reporte de Satis Group*



Datos Informativos de Monero - Revisado el 1/Feb/2019

Creado para la comunidad por Monero Outreach.

Monero Outreach se dedica a crecer la aceptación y la adopción a través de la educación y las relaciones publicas. Tus donaciones lo hacen posible.

47oKHkoaQdBdFpTJNKaetUS6UsCGHVbJbGxPGaaHFQPqXSCLbqXYsBo6x7abwtfdXTeiBhtZLnYF5bRRAhYsUVb5Sd1aqiD