

Masari (MSR) es una criptomoneda basada en Monero y centrada en la escalabilidad y en asegurar la privacidad.

Uno de los primeros aportes de importancia es la actualización necesaria para implementar uno de los algoritmos de dificultad más conocidos, cuyo objetivo es mitigar los problemas de *flash mining* al ser una altcoin de reciente creación.

MSR rastreará la mayoría de los cambios hechos por Monero, y también contribuirá de vuelta siempre que sea posible (como con el algoritmo de ajuste de dificultad WHM). En el futuro se incluirán características como el minado de uncles (usando el protocolo DECOR+) y un whitepaper aún pendiente sobre un protocolo Blocktree que tiene como objetivo resolver la escalabilidad on-chain.

### **Especificaciones:**

- Algoritmo PoW: CryptoNight
- Suministro máximo: ~18,5 millones (con *tail emission*)
- Recompensa de bloque: Relación de recurrencia suavemente variable que empieza en torno a 35 MSR por bloque,  $\text{recompensa\_bloque}(\text{altura\_bloque}) = (2^{64} - 1 - \text{suministro\_total}(\text{altura\_bloque} - 1)) * 2^{-19} * 10^{-12}$
- Tiempo entre bloques: 120 segundos
- Dificultad: Se reajusta en cada bloque
- Bloque de origen: Sábado 2 de Septiembre de 2017, 21:20:46 UTC

### **Sitios de intercambio:**

<https://tradeogre.com/exchange/BTC-MSR> (listado el 11 de Abril de 2018)

<https://www.southxchange.com/Market/Book/MSR/BTC> (listado el 30 de Septiembre de 2017)

<https://stocks.exchange/trade/MSR/BTC> (listado el 6 de Noviembre de 2017, las retiradas ya funcionan de nuevo, verificado el 1 de Febrero de 2018 [la wallet del sitio de intercambio no funcionaba durante los meses de Diciembre-Enero 2018])

### **Indicadores de mercado:**

<https://coinlib.io/coin/MSR/Masari> (seguimiento del precio de mercado)

<https://www.cryptunit.com/> (métricas de rentabilidad)

<https://www.cryptoisme.com/> (métricas de rentabilidad)

### **Financiación:**

Todos los costes de la puesta en marcha (costes de infraestructura, tasas de listado en sitios de intercambio, etc.) han sido pagados con fondos personales, sin ICO y sin crowdfunding.

Hay un lapso de 4 días entre el bloque de origen y el anuncio en Bitcointalk, durante el cual se minó una cantidad que representa menos del 1% del suministro total (sin contar las tail

emissions). La totalidad de la cantidad minada por el desarrollador durante ese periodo (~0,5%) ha sido transferida a la wallet de donaciones para servir como fondo para el desarrollo por parte de la comunidad (es decir, como recompensas para desarrolladores).

Las aportaciones significativas suelen recompensarse con MSR (por ejemplo, la página de presentación, bridge de Telegram, etc.).

### **Juegos:**

Masari Dice

### **Investigación:**

<https://lab.getmonero.org/pubs/MRL-0005.pdf> - Ring Confidential Transactions (las transacciones usan RCT por defecto en Masari)

<https://cryptonote.org/whitepaper.pdf> - CryptoNote v2.

Una de las metas más a largo plazo de Masari requiere un whitepaper que todavía no ha sido redactado.

### **Foros de discusión:**

Slack: invitación desactivada, por favor usar Discord

Enlace abierto de invitación para Discord: <https://discord.gg/sMCwMqs>

Telegram: <https://t.me/masaricurrency>

Canal de anuncios en Telegram (obsoleto): <https://t.me/msrann>

### **Pools**

Las siguientes pools están destacadas y realizan donaciones:

<http://www.masaripool.com>

<https://masari.superpools.net>

<http://id.masari.network/>

<https://get.masaricoin.com/>

Otras pools pueden encontrarse en los siguientes listados mantenidos por la comunidad:

<https://cryptoisme.com/coin/masari>

<http://masaripools.org/>

### **Proyectos de la comunidad:**

Minado en pool mediante página web: <http://msr.cpuфан.club>

Wallet web (todavía en fase de desarrollo): <https://masari.network/>

Actualización a 13-09-2017:

La moneda ha tenido algunos cambios en la versión que han provocado que las *pools* de cryptonote originales no funcionen a menos que usen el paquete cryptonote-util parcheado.

Para poner en marcha una *pool* usando *node-cryptonote-pool*, hay que cambiar la ruta de cryptonote-util en package.json para usar la versión de Masari parcheada:

**Code:**

```
"cryptonote-util": "git://github.com/masari-project/node-cryptonote-util#msr"
```

Hay que configurarlo de manera que se efectúe el pago a los *miners* de la *pool* de manera automática o manual; ambas opciones requieren que *masari-wallet-rpc* esté configurado, cerciorándose que la configuración tiene un valor de *mixin* igual a 12.

### Explorador de bloques

<https://www.mschain.net/>

### Notas de lanzamiento

- \* Este fork está basado en la última versión v0.11.0.0 del código de Monero, que será la versión que sufra un *hard fork* en Septiembre de 2017. Esta versión limpia todas las implementaciones antiguas de Cryptonote que han sido sustituidas por las RingCT de Monero (por ejemplo: el código relacionado con la división de cantidades y de salidas de *dust* ha sido eliminado), por lo tanto Masari sólo usa transacciones RCT.

- \* Todas las pruebas del *core* han sido reescritas para soportar la cobertura del código RingCT.

- \* Las salidas de RCT están aleatorizadas (organizadas por cantidades en la implementación original de Monero), al igual que el origen de las comisiones de las transacciones.

- \* El valor por defecto de *mixin* es 12, y al contrario que en Monero este valor es estático y no puede ser cambiado. Esto es algo por lo que el usuario no debe preocuparse; es relativamente barato en términos de almacenamiento y coste computacional, y un *mixin* homogéneo aumenta la anonimidad de las transacciones.

- \* Los *Fluffly blocks* están activados por defecto. Esto ha existido en la *testnet* de Monero durante bastante tiempo, se encuentra en una fase madura y ahora es opcional en la última versión.

- \* Implementado un nuevo algoritmo de dificultad WHM para solventar los problemas de flash mining surgidos debido a la alta volatilidad del *hashrate*.

## **Código fuente**

Source - <https://github.com/masari-project/masari>

## **Binarios**

<https://github.com/masari-project/masari/releases/tag/v0.2.3.0>

## **GUI Wallet**

Esto es un port que está disponible para su uso mientras desarrollamos nuestra *web wallet*.

<https://github.com/masari-project/masari-wallet-gui/releases/tag/v0.2.3.0>

## **Financiación**

Si quieres mostrar tu apoyo, por favor realiza una donación:

Masari:

5nYWvcvNThsLaMmrsfpRLBRou1RuGtLabUwYH7v6b88bem2J4aUwsoF33FbJuqMDgQ  
jpDRTSpLCZu3d XpqXicE2uSWS4LUP (viewkey:  
99e21e00cce073c126e9aed800c9e2e82518534b3924b035a29436ff4f75bc0c)

Monero:

4A57eA3so6bEE8FUcaN1KtMXD3sxjjbvckD3MF1pUgRi5PNHTpB7sYN2DmJv3EXxtZC  
WeG88tsVLzdf ZJcmUFm52SbrfJWr (viewkey:  
c7a7c141581ac4436ba8bfb81dd67234720c565c696ef154a25c7e7314ce4b08)

Bitcoin: 1J1he4qtTuNpCxyEBozkeKfDpoeYxfE3rj

Este anuncio todavía está en desarrollo.

Por favor, no dudes en descargar y empezar a minar Masari!

Atentamente,

Thaer