



## Cómo minar bitcoins: una guía para los principiantes

<https://www.btcc.com/es-ES/academy/crypto-basics/como-minar-bitcoins-una-guia-para-los-precipantes>

Si estás interesado en incursionar en la minería de [bitcoins](#), hay dos vías principales para hacerlo: la primera es mediante una empresa de minería en la nube, y la segunda es adquiriendo y utilizando hardware especialmente diseñado.

Es importante tener en cuenta que ninguna de estas opciones es económica, y como en cualquier negocio, realizar una investigación exhaustiva es fundamental. Además, en el mundo de las criptomonedas, nada está garantizado. Todas las inversiones conllevan riesgos, por lo que es crucial informarse adecuadamente antes de realizar cualquier compra.

Desde nuestra perspectiva, la minería en la nube representa la opción más segura para invertir tu dinero, y en esta guía también te explicaremos por qué creemos que es así.

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

[\ ¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)



## Minería vs. inversión

Cuando [Bitcoin](#) hizo su debut en 2009, extraer o minar la primera criptomoneda del mundo era relativamente sencillo: bastaba con tener una computadora doméstica, incluso si no era especialmente rápida o moderna. Sin embargo, hoy en día, el panorama para adentrarse en el mundo de las criptomonedas es considerablemente más complejo si se busca obtener beneficios. La industria ya no es la misma que solía ser, con una entrada mucho más complicada.

Es crucial tener en cuenta que, aunque la minería de bitcoins es una opción potencial para obtener ganancias, también es una de las más volátiles en el mundo de las criptomonedas. Las fluctuaciones en los precios del hardware, los cambios en la dificultad para minar bitcoins y la falta de garantía de pagos al final del trabajo hacen que sea una inversión arriesgada, incluso más que la compra directa de bitcoins.

El año 2018 presenció un descenso en la rentabilidad del mercado minero y un aumento significativo en las barreras de entrada. A menos que ocurra un cambio tecnológico significativo en Bitcoin, es probable que la situación permanezca igual. Si bien un bitcoin tiene un valor aproximado de \$50,000 dólares en la actualidad, minarlo puede acarrear costos considerables.

En última instancia, la compra directa de bitcoins garantiza al menos un retorno inmediato por tu dinero. Es importante considerar esta opción antes de embarcarse en la ruta de la minería, dada la volatilidad del mercado en general y los desafíos específicos asociados con la minería de [bitcoins](#).

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

[\ ¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)



[Descargar APP para Android](#)

[Descargar APP para iOS](#)

## Paso 1: elige tu empresa de minería

La minería en la nube, conocida como “cloud mining”, representa una alternativa donde alquilas hardware de minería y terceros realizan el trabajo por ti. A cambio de tu inversión, usualmente recibes pagos en bitcoins, incluso si el hardware no se destina específicamente a minar esta criptomoneda. No obstante, como en cualquier inversión, es crucial investigar a fondo, ya que incluso las empresas más prometedoras pueden tener críticas y quejas de inversores anteriores.

A lo largo del tiempo, han surgido y desaparecido varias empresas de minería, incluyendo algunas que hemos evaluado directamente, como Hash Flare. Esta última afirmó en una entrevista con Digital Trends que todos sus clientes han obtenido ganancias utilizando sus servicios. Sin embargo, en la actualidad, una opción más confiable podría ser una empresa consolidada y reconocida como [Coinbase](#), que ofrece servicios de minería en la nube. Aunque el costo inicial puede ser elevado, sigue siendo una de las mejores alternativas disponibles.

Para explorar más opciones, [CryptoCompare](#) proporciona una lista de empresas de minería con reseñas y calificaciones de usuarios. Sin embargo, es esencial ejercer precaución, ya que algunas reseñas pueden estar sesgadas o intentar aprovecharse de la situación.

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

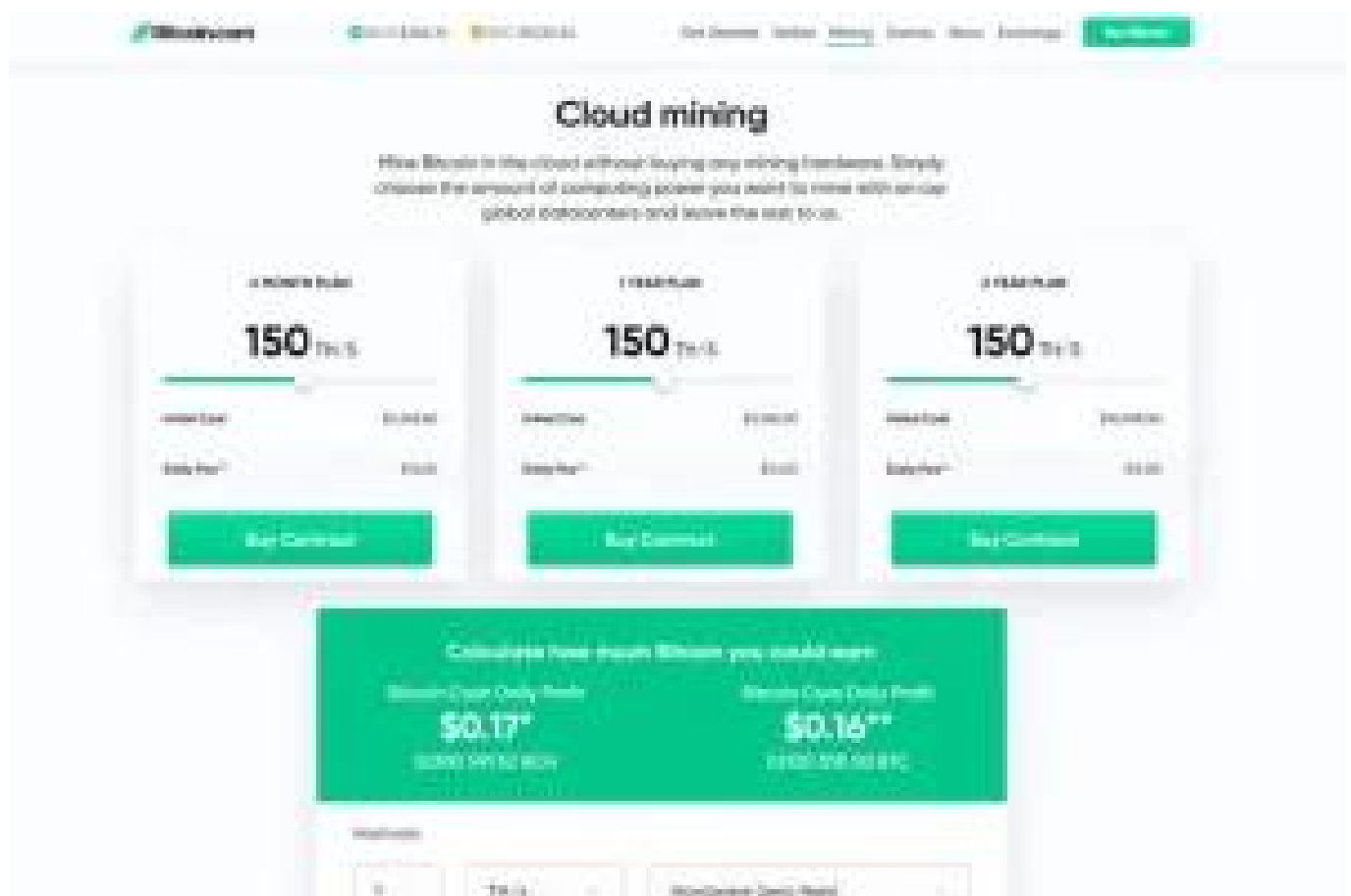
[\ ¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)

## Paso 3: Elige un Grupo de Minería

Una vez que hayas seleccionado tu contrato de minería en la nube, el siguiente paso crucial es elegir un grupo de minería o “mining pool”. Este paso es fundamental para maximizar tus posibilidades de obtener [bitcoins](#) a través de la minería.

Un mining pool es un equipo de mineros que se unen para combinar su poder de hash y aumentar las posibilidades de encontrar un bloque y recibir la recompensa correspondiente. Esta práctica es estándar tanto en la minería personal como en la minería en la nube, ya que ofrece una forma más estable y predecible de obtener ingresos.



The screenshot displays a 'Cloud mining' interface. At the top, there are navigation tabs for 'Mining plans', 'Contracts', 'My contracts', 'My account', 'Help', 'Terms', 'About', and 'Contact'. Below the title, a sub-header reads: 'Mine Bitcoin in the cloud without buying any mining hardware. Simply choose the amount of computing power you want to mine with other global participants and leave the rest to us.' The main content area features three contract cards, each with a '150 TH/s' label and a 'Buy Contract' button. Below these cards is a green box with the text 'Calculate Your Profit Potential you could earn.' and two profit estimates: '\$0.17\*' (based on 1000000) and '\$0.16\*\*' (based on 1000000). At the bottom, there is a 'Market' section with a dropdown menu set to 'This' and a 'Monthly Cash Flow' button.

Existen diferentes grupos de minería, cada uno con sus propias características y tarifas. Algunos ofrecen una mayor estabilidad y confiabilidad, mientras que otros pueden tener tarifas más bajas o diferentes esquemas de distribución de recompensas. Es importante realizar una investigación exhaustiva para elegir el grupo más adecuado para tus necesidades y objetivos.

Uno de los grupos más populares y confiables para los nuevos mineros es Slush Pool, que ha demostrado su fiabilidad y transparencia a lo largo del tiempo. Sin embargo, siempre se recomienda investigar y comparar diferentes opciones antes de tomar una decisión final. Al igual que con las empresas de minería, hay muchos grupos que pueden no ser confiables, por lo que es fundamental

tomar precauciones y elegir con cuidado.

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

[¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)



[Descargar APP para Android](#)

[Descargar APP para iOS](#)

## Paso 4: Elige una cartera para tus Ganancias

Una vez que has dado los pasos iniciales y has iniciado tu minería en la nube, llega el momento de considerar cómo asegurar tus ganancias. En un plazo relativamente corto, verás cómo tu cuenta se llena con [bitcoins](#), lo que marca el éxito de tu inversión. Sin embargo, ahora es crucial tomar medidas para proteger esos fondos y gestionarlos de manera segura.

Aunque algunas plataformas de minería en la nube ofrecen la opción de reinvertir tus ganancias para aumentar tu poder de hashing, es importante evaluar tus opciones a largo plazo. Una estrategia común entre los inversores es la de "HODling", que implica mantener tus bitcoins con la expectativa de que su valor aumentará con el tiempo. Sin embargo, debes recordar que el mercado de las criptomonedas es volátil y los precios pueden fluctuar considerablemente.

Si optas por mantener tus [bitcoins](#), la elección de una billetera segura es crucial. Existen diversas opciones disponibles, incluidas las billeteras basadas en hardware que ofrecen un nivel adicional de seguridad. Sin embargo, es importante investigar y elegir la opción que mejor se adapte a tus necesidades y preferencias individuales.

Es fundamental recordar que no somos asesores financieros y no podemos ofrecer consejos específicos sobre cómo gestionar tus criptomonedas. Sin embargo, te recomendamos investigar y considerar cuidadosamente todas tus opciones antes de tomar una decisión. La seguridad y la protección de tus activos deben ser siempre una prioridad.

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

[\ ¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)

## Cómo Elegir el Hardware para la Minería de Bitcoin

Cuando se trata de la minería de [Bitcoin](#), la elección del hardware adecuado es crucial para maximizar tus ganancias. Aquí hay algunos factores clave a considerar al seleccionar tu equipo de minería:

- **Dispositivos ASIC:** Para minar [Bitcoin](#), necesitas un dispositivo ASIC (Circuito Integrado de Aplicación Específica). Estos dispositivos están diseñados específicamente para minar Bitcoin y son altamente eficientes en esta tarea. Su introducción en 2013 marcó el final de la viabilidad de otros dispositivos de minería, como CPUs, GPUs y FPGAs, para la minería de Bitcoin.
- **Tasa de Hash:** La tasa de hash, medida en hashes por segundo, es un indicador importante del rendimiento de un dispositivo de minería. Los ASICs tienen tasas de hash significativamente más altas que otros dispositivos, lo que los hace mucho más eficientes en la minería de Bitcoin.
- **Consumo de Electricidad:** Es crucial considerar el consumo de electricidad de un dispositivo de minería. Entre dos dispositivos que produzcan el mismo número de hashes, el que consuma menos electricidad será más rentable a largo plazo.
- **Costo Unitario:** Además del consumo de electricidad, debes tener en cuenta el costo inicial de adquirir el dispositivo. Aunque un ASIC puede ser altamente eficiente energéticamente, puede llevar mucho tiempo amortizar su costo inicial si es demasiado caro.
- **Fabricantes de ASICs:** [Bitcoin](#) cuenta con un ecosistema activo de fabricantes de ASICs, cada uno con sus propias características y precios. Algunos fabricantes pueden ofrecer dispositivos más eficientes pero más costosos, mientras que otros pueden tener opciones más asequibles pero menos potentes. Es importante investigar y comparar diferentes opciones antes de tomar una decisión.

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

[¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)



[Descargar APP para Android](#)

[Descargar APP para iOS](#)

## **Comparación de Rentabilidad del Hardware de Minería de Bitcoin**

Cuando se trata de elegir el hardware de minería de Bitcoin, la rentabilidad es un factor clave a considerar. Afortunadamente, existen varias herramientas en línea que te permiten calcular rápidamente la rentabilidad de un dispositivo de minería. Además, también puedes estimar manualmente el beneficio utilizando una fórmula básica.

La fórmula comúnmente utilizada es tu parte del hashrate general dividida por la emisión total de la red en dólares. Los parámetros fijos, como el tiempo de bloque para Bitcoin (10 minutos), se pueden encontrar en sitios web de datos como [Blockchain.com](https://blockchain.com) o [Coinmetrics](https://coinmetrics.com).

Para calcular la ganancia real, debes restar el costo de la electricidad. Esto se puede hacer multiplicando el consumo de energía del dispositivo por 24 horas en un día y el precio de la electricidad por kilovatio hora.

A continuación, presentamos una tabla que muestra los principales ASIC en el mercado actual y su período de recuperación, es decir, cuánto tiempo tardaría la inversión en alcanzar el punto de equilibrio con los ingresos actuales. Es importante tener en cuenta que las ganancias de un minero de Bitcoin pueden fluctuar considerablemente con el tiempo, por lo que estos cálculos pueden proporcionar solo una estimación aproximada de la rentabilidad real.

Recuerda que esta tabla es solo una referencia y que la rentabilidad real puede variar según diversos factores, como el precio de la electricidad, las fluctuaciones en el mercado de Bitcoin y los costos adicionales asociados con la minería. Es importante realizar una investigación exhaustiva y consultar múltiples fuentes antes de tomar una decisión de inversión.

## ASIC profitability comparison

Name	Hash Rate TH/s	Power Usage	W/Terabash	Unit cost
Bitmain S19 Pro	110	3250	29.55	\$3,300
MicroBT M305++	112	3473	31.00	\$3,900
Bitmain T19	84	3150	37.50	\$2,400
MicroBT M315	74	3220	43.51	\$1,470
Canaan AvalonMiner 1076	50	3250	65.00	\$900
Innosilicon T3+	52	2800	53.85	\$2,300
Bitmain S17 Pro	50	1975	39.50	\$1,500



Name	\$0.05/KWh (Portland, OR, United States)	\$0.10/KWh (Seattle, WA, United States)	\$0.20/KWh (Portland, OR, United States)
Bitmain S19 Pro	11.6	19.0	Never
MicroBT M305++	13.0	22.2	Never
Bitmain T19	11.7	26.0	Never
MicroBT M315	8.9	28.7	Never
Canaan AvalonMiner 1066	12.3	Never	Never
Innosilicon T3+	33.8	Never	Never
Bitmain S17 Pro	12.6	31.4	Never

## Bitcoin network parameters as at Nov. 20, 2020

Block time	10 mins
Block reward	6.25 BTC
BTC price	\$18,300
Network hash rate (TH/s)	130000000

Como se puede observar en la tabla, ninguno de los ASICs muestra beneficios a precios de electricidad de 0.20 dólares por kilovatio hora (KWh). El rendimiento relativo es en su mayoría similar para cada uno de los ASIC de nueva generación, mientras que los modelos más antiguos pueden resultar atractivos si la electricidad es barata.

Por ejemplo, el Canaan AvalonMiner 1066, a pesar de tener una eficiencia energética baja, cuenta con un precio muy asequible, lo que lo hace competitivo en áreas donde el costo de la electricidad es bajo, a pesar de ser un modelo más antiguo. Por otro lado, el Bitmain S17 Pro, un ASIC de generación anterior, aún mantiene su atractivo debido a su menor costo, pero pierde competitividad rápidamente cuando aumenta el precio de la electricidad. Los dispositivos de MicroBT parecen ofrecer un equilibrio más sólido en términos de rendimiento para la minería.

Es importante tener en cuenta que esta tabla se basa en un mercado alcista. Los beneficios pueden ser más altos que el promedio, aunque el halving de 2020 aún puede tener un impacto, ya que reduce la emisión de [Bitcoin](#) y puede contrarrestar el efecto de mayores beneficios.

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

[\ ¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)

---

## Por qué negociar [BTC](#) en BTCC

Para el comercio de futuros Crypto, puede elegir [BTCC crypto exchange.BTCC](#), un exchange de criptomoneda, fue fundada en junio de 2011 con el objetivo de hacer el trading de cripto fiable y accesible a todos. Más de 11 años prestando servicios de trading de cripto futuros. 0 incidentes de seguridad. Liquidez líder en el mercado.

Los operadores pueden optar por operar en [BTCC](#) por una variedad de razones:

- **Seguridad:** 11 años de funcionamiento seguro. Salvaguarda de los activos de los usuarios con una gestión multirriesgo a través de los altibajos de muchos ciclos de mercado.
- **Máxima liquidez:** Con la liquidez líder del mercado de BTCC, los usuarios pueden realizar órdenes de cualquier cantidad -ya sea tan pequeña como 0,01 BTC o tan grande como 50 BTC- al instante en nuestra plataforma.
- **Innovación:** opere con una amplia variedad de productos derivados, incluidos futuros perpetuos y futuros de materias primas y acciones con margen de USDT tokenizados, que son productos innovadores inventados por BTCC.

- **Flexibilidad:** Seleccione su apalancamiento deseado de 1x a 150x. Vaya largo o corto en sus productos favoritos con el apalancamiento que desee.

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

[¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)



[Descargar APP para Android](#)

[Descargar APP para iOS](#)

## Preguntas frecuentes sobre [BTCC](#)

### 1.¿Es seguro BTCC?

Desde su creación en 2011, BTCC ha tenido como prioridad crear un espacio seguro para todos sus visitantes. Las medidas consisten en cosas como un proceso de verificación robusto, autenticación de dos factores, etc. Se considera uno de los mercados más seguros para comprar y vender criptomonedas y otros activos digitales.

### 2.¿Puedo invertir en BTCC?

Se recomienda a los usuarios que comprueben si exchange presta servicio en su zona. Los inversores en BTCC tienen que poder operar en dólares estadounidenses.

### 3.¿Puedo operar con BTCC en España.?

Sí, los inversores en España pueden comenzar a operar en BTCC y acceder al próspero mercado

secundario de criptoactivos para comprar, vender y operar criptomoneda.

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

[\ ¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)

## Quizá te interesen los artículos abajo

---

[¿Qué es Pi Network? ¿Es Pi Coin una estafa?](#)

[Predicción de precio de Pi Coin para 2024, 2025 y 2030: ¿Es Pi Coin una buena inversión?](#)

[Predicción de precios de Bitcoin \(BTC\) para 2024-2030: ¿ qué tan alto llegará BTC ?](#)

[Predicción de Precio de Astar \(ASTR\) para 2024-2030: ¿Es ASTR una buena inversión?](#)

[Predicciones de Precios de MANTRA \(OM\) para 2024-2030: ¿ Subirá MANTRA ?](#)

[Predicción de Precio de MATH para 2024-2030: ¿ Seguirá subiendo MATH ?](#)

[Predicción del Precio de Internet Computer \(ICP\) para 2024,2025 y 2030](#)

[Predicción de precios de Suku para 2024-2030: ¿Es Suku una buena inversión?](#)

[Predicción del Precio de Dai \(DAI\) para 2024-2028](#)

[Perspectivas de Precio de Polygon \(MATIC\): Un Análisis para 2024, 2025 y 2030](#)

[Predicción del precio de Toncoin \(TON\) 2024-2030](#)

[Predicción del Precio de Polkadot \(DOT\) para 2024-2030](#)

[Predicción del Precio de TRON \(TRX\) para 2024, 2025 y 2030](#)

[Análisis de Predicción de Precio para Avalanche \(AVAX\) - 2024 - 2030: Más Allá de los Números](#)

[Predicción de Precio de Gnosis \(GNO\) para 2024-2030: ¿qué tan alto llegará GNO?](#)

[Predicción de precio de Klaytn \(KLAY\) para 2024-2030: ¿qué tan alto llegará KLAY?](#)

[Predicción de Precio de Oasis Network para 2024-2030: ¿ ROSE subirá a \\$0.2 ?](#)

[PREDICIENDO ALTCOINS QUE PUEDEN GANAR 50 VECES ESTE PRÓXIMO MERCADO ALCISTA](#)

[Análisis de Predicción de Precio de Kava para2024-2030 : ¿Vale la pena comprar Kava ?](#)

[Predicción de Precio de PancakeSwap \(CAKE\) para 2024-2030: ¿ CAKE Subirá a \\$5 ?](#)

[Predicción de Precio de AIOZ Network \(AIOZ\) para 2024-2030: ¿ Subirá a \\$1 ?](#)

[Predicción de Precio de JasmyCoin para 2024-2030: ¿ JASMY subirá a \\$0.03?](#)

[Predicción de precio de Helium \(HNT\) para 2024-2030: ¿Qué tan alto llegará HNT?](#)

[Predicción de precio de Marinade Staked SOL \(MSOL\) para 2024-2030: ¿Qué tan alto llegará MSOL?](#)

[Predicción de precio de Ronin \(RON\) para 2024-2030 : ¿Qué tan alto llegará RON?](#)

[Predicción del Precio de OKB \(OKB\) para 2024- 2030](#)

[Predicción del Precio de Stellar \(XLM\) para 2024- 2030](#)

[Predicción del Precio de Ethereum Classic \(ETC\) para 2024- 2030](#)

[Predicción del Precio de Uniswap \(UNI\) para 2024- 2030](#)

[Pronóstico de Precios de LEO 2024-2030: Criptomonedas en Evolución](#)

[Explorando el Futuro de Fantom \(FTM\): Predicciones de Precio para 2024, 2025 y 2030](#)

[Cosmos \(ATOM\) en el Horizonte Cripto: Predicción de Precio para 2024, 2025 y 2030](#)

[Predicción de precio de Pepe para 2024-2030: ¿ Hasta cuánto subirá ?](#)