Market Talks
CENTRO DE EDUCACIÓN

CRIPTO · PRINCIPIANTE · LECCIÓN 4 DE 15

Monedas frente a tokens

La diferencia entre la moneda propia de una blockchain y los tokens construidos sobre ella, cómo funcionan los tokens y cómo asegurarte de que un token es el auténtico

9 min de lectura 8 preguntas con sus respuestas

CRIPTO · PRINCIPIANTE · LECCIÓN 4 DE 15

Monedas frente a tokens

EN UNA FRASE

Una moneda es el dinero nativo de su propia blockchain, mientras que un token lo crea un contrato inteligente en la blockchain de otro, y esa diferencia afecta a las comisiones, a los riesgos y a cómo verificas lo que tienes.

Monedas y tokens: la diferencia básica

Mucha gente usa "moneda" y "token" como si significaran lo mismo. En cripto describen dos tipos distintos de activo.

- Una **moneda** es la divisa nativa de su propia blockchain. Está integrada en las reglas de la red y paga las comisiones en esa red. BTC en Bitcoin, ETH en Ethereum, SOL en Solana y BNB en BNB Chain son monedas.
- Un **token** lo crea un contrato inteligente que funciona sobre una blockchain existente. No tiene red propia. USDT, USDC, LINK, UNI y SHIB son tokens, y en Ethereum todos dependen de Ethereum para existir y moverse.

Cada blockchain tiene exactamente una moneda nativa, pero puede alojar miles de tokens. Piensa en una blockchain como una ciudad: la moneda es la divisa propia de la ciudad, con la que se pagan las carreteras y los servicios, mientras que los tokens son como las tarjetas regalo y los puntos de fidelidad que emiten las tiendas de dentro.



Figura 1. Cada blockchain tiene una moneda nativa, que paga todas las comisiones. Los tokens los crean contratos inteligentes que funcionan sobre ella.

Cómo se crea un token

Por dentro, un token es sorprendentemente sencillo. Su contrato inteligente mantiene una lista: qué dirección tiene cuántos tokens. Cuando envías un token, no mueves nada. Le pides al contrato que reduzca tu saldo y aumente el de otra persona.

Al principio, cada contrato de token funcionaba de forma un poco distinta, lo que complicaba mucho la vida a monederos y exchanges. En 2015, los desarrolladores de Ethereum propusieron un estándar común llamado **ERC-20**. Define un conjunto común de funciones, como consultar un saldo o enviar tokens, para que cualquier monedero o exchange pueda manejar cualquier token ERC-20 de la misma manera. Otras blockchains tienen estándares parecidos, como BEP-20 en BNB Chain y TRC-20 en Tron.

Gracias a estos estándares, crear un token lleva minutos y cuesta muy poco. Eso es bueno para la innovación, pero también significa que **el hecho de que un token exista no dice nada sobre si tiene algún valor**.



Figura 2. Un contrato de token es una lista de saldos. Enviar tokens simplemente reduce un número y aumenta otro.

ANALOGÍA: UN MARCADOR, NO UN MONEDERO LLENO DE MONEDAS

Un contrato de token funciona como el marcador de un partido. Los puntos no son objetos físicos que vuelan de un equipo a otro. El marcador solo cambia los números junto a cada nombre. Enviar un token es igual: el contrato actualiza los números junto a dos direcciones.

Por qué sigues necesitando la moneda para mover un token

Aquí es donde la diferencia se vuelve práctica. Cada transacción en una blockchain paga su comisión en la **moneda nativa** de esa cadena. Un token no puede pagar su propia transferencia.

Así que, si tienes USDT en Ethereum, necesitas un poco de ETH en el mismo monedero para enviarlo. Si tienes USDT en Tron, necesitas TRX. Sin la moneda nativa, tus tokens se quedan atascados en el monedero: están seguros, pero no puedes moverlos hasta que añadas un poco.

Es una de las sorpresas más habituales para los principiantes, normalmente después de retirar tokens de un exchange a un monedero nuevo que no tiene nada más.

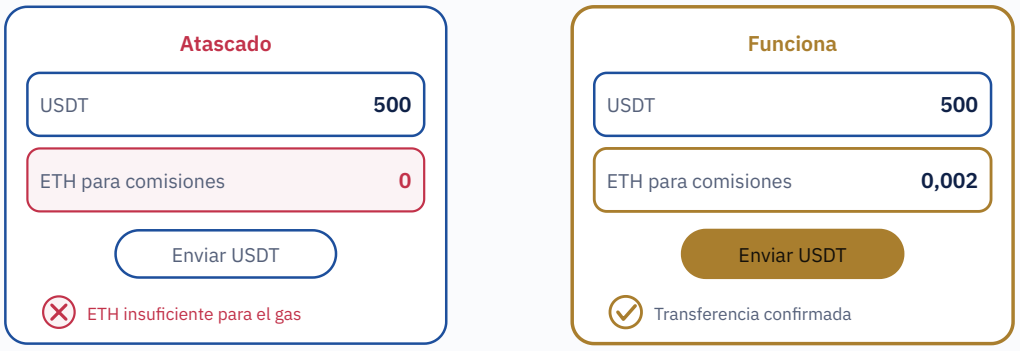


Figura 3. Un monedero con tokens pero sin moneda nativa no puede enviarlos. Añadir una pequeña cantidad de ETH para el gas lo soluciona.

EJEMPLO: LOS 500 USDT ATASCADOS

Alex retira 500 USDT de un exchange a un monedero nuevo de Ethereum. Una semana después intenta enviárselos a un amigo, y su monedero muestra un error: ETH insuficiente para el gas. Sus USDT están bien. Solo necesita enviar antes una pequeña cantidad de ETH al mismo monedero, y la transferencia se completa.

Los principales tipos de tokens

Los tokens pueden representar casi cualquier cosa. Los tipos más comunes son:

- **Stablecoins:** tokens diseñados para mantener un valor fijo, normalmente un dólar estadounidense, como USDT y USDC. La Lección 6 los trata a fondo.
- **Tokens de gobernanza:** dan a sus titulares un voto en las decisiones sobre un proyecto, como UNI para el exchange Uniswap.
- **Tokens de utilidad:** se usan para pagar un servicio concreto dentro de un proyecto, como LINK, que paga los datos que Chainlink entrega a los contratos inteligentes.
- **Tokens envueltos:** representan una moneda de otra cadena, como WBTC, que equivale a bitcoin en Ethereum y está respaldado por BTC reales en manos de un custodio.
- **Memecoins:** tokens impulsados sobre todo por bromas, comunidades y euforia, como SHIB y PEPE. A pesar del nombre, la mayoría de las memecoins son técnicamente tokens.
- **NFT:** tokens no fungibles, en los que cada uno es único en lugar de intercambiable, usados para arte, coleccionables, entradas y mucho más.

Una categoría en crecimiento son los **activos del mundo real tokenizados**: tokens que representan cosas como bonos del Estado o participaciones de fondos, emitidos por empresas financieras tradicionales.



Figura 4. Los principales tipos de tokens, con ejemplos.

Mismo nombre, otro token: la dirección del contrato

Cualquiera puede crear un token y darle el nombre y el ticker que quiera, incluidos "Tether USD" y "USDT". El nombre no significa nada. Lo que identifica un token es su **dirección de contrato**: la dirección única del contrato inteligente que lo creó.

Los estafadores se aprovechan de esto. Crean tokens falsos con el mismo nombre y símbolo que otros populares, los envían a monederos al azar o los listan en exchanges descentralizados. Un monedero puede mostrar "500 USDT", pero si la dirección del contrato no es la oficial, esos tokens no valen nada.

Para comprobar un token:

- Obtén la dirección oficial del contrato en la web del propio emisor o en un sitio de datos fiable como CoinGecko o CoinMarketCap.
- Compara la dirección **completa**, no solo los primeros y últimos caracteres. Las direcciones falsas suelen fabricarse para parecerse por ambos extremos.
- Asegúrate de estar en la red correcta. El mismo token suele tener una dirección de contrato distinta en cada blockchain.

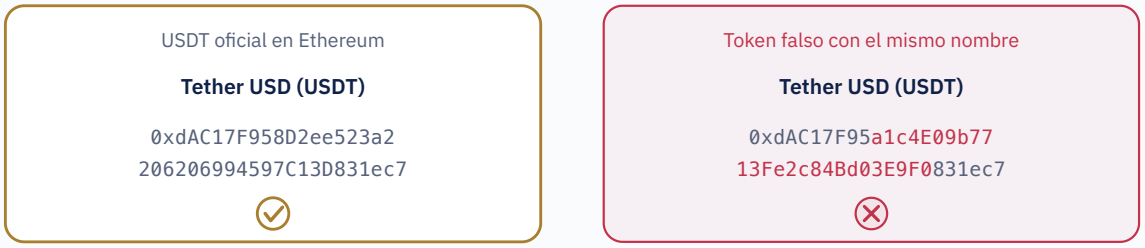


Figura 5. Un token falso puede copiar el nombre, el ticker e incluso los primeros y últimos caracteres de la dirección de contrato auténtica. Solo la dirección completa demuestra cuál es el auténtico. La segunda dirección es un ejemplo inventado.

¿Importa para el valor que sea moneda o token?

Ser moneda o token no hace que un activo sea mejor o peor. Muchos de los criptoactivos más valiosos son tokens, y muchas monedas han fracasado. Las clasificaciones del mercado muestran ambos juntos.

Lo que sí cambia la diferencia es **dónde están los riesgos**:

	Moneda	Token
Vive en	Su propia blockchain	La blockchain de otro
Paga las comisiones de la red	Sí, es la divisa de las comisiones	No, necesitas la moneda nativa
Lo crea	Las propias reglas de la red	Un contrato inteligente
Riesgos principales	Que la propia red falle o pierda usuarios	La cadena anfitriona, fallos en el contrato y quien controla el contrato
Ejemplos	BTC, ETH, SOL, BNB, TRX	USDT, USDC, LINK, UNI, SHIB

El último punto importa más de lo que parece. Muchos contratos de token dan a sus creadores poderes especiales, como crear tokens nuevos o congelar direcciones. Tether, por ejemplo, puede congelar los USDT de direcciones concretas, a menudo a petición de las fuerzas del orden. Según la empresa de seguridad BlockSec, congeló unos 1.260 millones de dólares en USDT en 4.163 direcciones en 2025. Antes de tener un token, vale la pena saber quién lo controla.

Por qué esto importa a los traders

- **Comprueba la red en cada depósito y retirada.** Cuando un exchange ofrece USDT, te pregunta qué red quieres: Ethereum, Tron, BNB Chain y otras. Elegir la equivocada es una forma clásica de perder fondos. La Lección 10 lo explica paso a paso.
- **Guarda algo de moneda nativa para las comisiones.** Antes de mover tokens a tu propio monedero, asegúrate de que tenga un poco de la moneda nativa de la cadena, o los tokens se quedarán atascados.
- **Los tokens nuevos cotizan por euforia, no por historial.** Como cualquiera puede lanzar un token en minutos, muchos tokens nuevos tienen una liquidez mínima y pueden caer a cero rápidamente. Comprueba la dirección del contrato, quién lo controla y cuánto hay disponible para negociar antes de abrir una posición.
- **Los poderes del emisor forman parte del riesgo.** Una stablecoin que se puede congelar, o un token cuyo creador puede emitir nueva oferta, se comporta de forma distinta a una moneda protegida solo por su red. El precio por sí solo no te lo mostrará.

Términos clave

Moneda	La divisa nativa de una blockchain, integrada en sus reglas y usada para pagar sus comisiones, como BTC o ETH.
Token	Un activo creado por un contrato inteligente sobre una blockchain existente, como USDT o LINK en Ethereum.
ERC-20	El conjunto estándar de reglas para tokens en Ethereum, para que cualquier monedero o exchange pueda manejarlos de la misma manera.
Dirección de contrato	La dirección única del contrato inteligente detrás de un token. Es la única forma fiable de identificar el token auténtico.
Token envuelto	Un token en una blockchain que representa una moneda de otra blockchain, como WBTC para bitcoin en Ethereum.
Token de gobernanza	Un token que da a sus titulares un voto en las decisiones sobre un proyecto.
NFT	Un token no fungible: cada uno es único y no puede intercambiarse uno por uno con otro.

Ideas clave

1. Una moneda es la divisa propia de una blockchain. Un token lo crea un contrato inteligente sobre una blockchain existente.
2. Un contrato de token es una lista de saldos. Enviar un token solo actualiza esa lista.
3. Las comisiones siempre se pagan en la moneda nativa, así que necesitas algo de ETH para mover tokens en Ethereum, algo de TRX en Tron, y así sucesivamente.
4. Entre los tipos de tokens están las stablecoins, los de gobernanza, los de utilidad, los envueltos, las memecoins y los NFT.
5. Los nombres y tickers se pueden copiar. Solo la dirección completa del contrato en la red correcta identifica el token auténtico.
6. Ser moneda o token no decide el valor, pero cambia los riesgos, incluido quién puede congelar o crear un token.

Ponte a prueba

Marca con un círculo una respuesta en cada pregunta. Las respuestas con su explicación están en la página siguiente. También puedes hacer este cuestionario en línea en markettalks.info y ver tu puntuación al instante.

1. ¿Cuál de estos es una moneda y no un token?

A USDT
B LINK
C ETH
D UNI

2. ¿Qué hace realmente un contrato de token cuando envías tokens?

A Mueve un archivo digital de un monedero a otro
B Actualiza su lista de saldos para las dos direcciones
C Mina tokens nuevos para el receptor
D Convierte los tokens en la moneda nativa

3. ¿Qué es ERC-20?

A. Un tipo de exchange de criptomonedas
B. Un conjunto estándar de reglas para tokens en Ethereum
C. La versión 20 de Ethereum
D. Una regulación gubernamental para tokens

4. Tienes 500 USDT en Ethereum y 0 ETH. ¿Qué pasa cuando intentas enviar los USDT?

A. Funciona, el USDT paga su propia comisión
B. Falla, porque la comisión debe pagarse en ETH
C. Una parte de los USDT se usa como comisión
D. Los USDT vuelven automáticamente al exchange

5. ¿Qué es WBTC?

A. Una blockchain nueva que compite con Bitcoin
B. Una memecoin
C. Un token en Ethereum que representa bitcoin en manos de un custodio
D. La unidad más pequeña de bitcoin

6. Tu monedero muestra un token llamado "Tether USD" que no compraste. ¿Qué es lo más seguro suponer?

A. Que es un regalo de Tether
B. Que probablemente es un token falso, hasta que confirmes su dirección de contrato
C. Que es auténtico porque el nombre es correcto
D. Que es una recompensa por usar tu monedero

7. ¿Cómo debes comparar la dirección de contrato de un token con la oficial?

A. Revisar solo los cuatro primeros caracteres
B. Revisar solo los cuatro últimos caracteres
C. Comparar la dirección completa, en la red correcta
D. Comprobar que el nombre coincide

8. ¿Qué riesgo afecta a muchos tokens pero no a una moneda como bitcoin?

A El precio puede bajar

B Quien controla el contrato puede congelar direcciones o crear tokens nuevos

C Puede perderse si pierdes tus claves

D Necesita una red para funcionar

Respuestas

1 C

ETH

ETH es la divisa nativa de la blockchain de Ethereum. USDT, LINK y UNI son tokens creados por contratos inteligentes.

2 B

Actualiza su lista de saldos para las dos direcciones

El contrato lleva el registro de quién tiene cuánto. Una transferencia reduce un saldo y aumenta otro, como cambiar los números de un marcador.

3 B

Un conjunto estándar de reglas para tokens en Ethereum

ERC-20 define funciones comunes para que cualquier monedero o exchange pueda trabajar con cualquier token de Ethereum de la misma manera.

4 B

Falla, porque la comisión debe pagarse en ETH

Las comisiones en Ethereum siempre se pagan en ETH. Añade una pequeña cantidad de ETH al mismo monedero y la transferencia se completará.

5 C

Un token en Ethereum que representa bitcoin en manos de un custodio

Los tokens envueltos permiten usar en una cadena una moneda de otra. WBTC lleva bitcoin a Ethereum, respaldado por BTC reales en custodia.

6 B

Que probablemente es un token falso, hasta que confirmes su dirección de contrato

Cualquiera puede copiar un nombre y un ticker. Los estafadores suelen enviar tokens falsos. Solo la dirección oficial del contrato en la red correcta demuestra que un token es auténtico.

7 C

Comparar la dirección completa, en la red correcta

Las direcciones falsas suelen fabricarse para coincidir por ambos extremos. Compara cada carácter y recuerda que la dirección es distinta en cada blockchain.

8 B

Quien controla el contrato puede congelar direcciones o crear tokens nuevos

Muchos contratos de token incluyen poderes especiales para su emisor. Tether, por ejemplo, congeló unos 1.260 millones de dólares en USDT en 2025.

FUENTES

- ethereum.org, estándar de tokens ERC-20: https://ethereum.org/developers/docs/standards/tokens/erc-20/
- Bitso, cómo reconocer y verificar un token falso: https://support.bitso.com/hc/en-us/articles/43995041552404-How-to-recognize-and-verify-a-fake-token
- BlockSec, 1.260 millones de dólares congelados: listas negras de USDT en Ethereum y Tron en 2025: https://blocksec.com/blog/1-26-billion-frozen-usdt-blacklisting-on-ethereum-and-tron-in-2025

- ethereum.org, gas y comisiones: https://ethereum.org/developers/docs/gas/

Market Talks

SIGUE APRENDIENDO

A continuación: Lección 5 Un token, muchas redes: las principales blockchains

Esta lección forma parte del curso de Cripto del Centro de Educación de MARKET TALKS. Las lecciones de nivel principiante son gratuitas, cada una con un cuestionario y un PDF descargable. Las lecciones de nivel intermedio y avanzado son para miembros.

Centro de Educación
Lecciones desde los principios básicos hasta temas avanzados

Análisis de Mercados
Análisis técnico y fundamental de los principales mercados

Informes
Bitcoin, Oro, Plata, SPX y más

markettalks.info

Telegram @MARKET_TALKS

Solo con fines educativos. Nada en este documento constituye asesoramiento financiero. © 2026 MARKET TALKS. Puedes compartir este PDF libremente sin modificarlo.