Market Talks
CENTRO DE EDUCACIÓN

CRIPTO · PRINCIPIANTE · LECCIÓN 12 DE 15

DeFi y NFT: un primer vistazo

Cómo las finanzas descentralizadas sustituyen a bancos y brókeres por contratos inteligentes, de dónde salen en realidad los rendimientos de DeFi, qué se posee realmente al comprar un NFT y cómo el auge de los NFT terminó en desplome

11 min de lectura 8 preguntas con sus respuestas

CRIPTO · PRINCIPIANTE · LECCIÓN 12 DE 15

DeFi y NFT: un primer vistazo

EN UNA FRASE

DeFi ofrece préstamos, intercambios y rendimientos mediante contratos inteligentes en lugar de empresas financieras, y los NFT son tokens únicos que acreditan la propiedad de un objeto digital, pero ambos conllevan riesgos que no existen en las finanzas tradicionales ni en el coleccionismo.

¿Qué es DeFi?

DeFi, abreviatura de finanzas descentralizadas (decentralized finance), es el nombre de los servicios financieros que funcionan como contratos inteligentes en una blockchain en lugar de a través de bancos, brókeres o exchanges. Prestar, pedir prestado, negociar, cobrar intereses: las mismas actividades, pero con código en medio en lugar de una empresa.

Eso cambia algunas cosas:

- Cualquiera con una cartera puede acceder, a cualquier hora, desde cualquier país, sin abrir una cuenta.
- Las reglas son código público, y cada transacción es visible en la blockchain.
- No hay atención al cliente ni seguro de depósitos, y normalmente nadie puede revertir un error.

Una forma habitual de medir el tamaño de DeFi es el **valor total bloqueado (TVL)**: el valor de todas las criptomonedas depositadas en aplicaciones DeFi. Según datos de DefiLlama, era de unos **95.000 millones de dólares** a finales de septiembre de 2026.

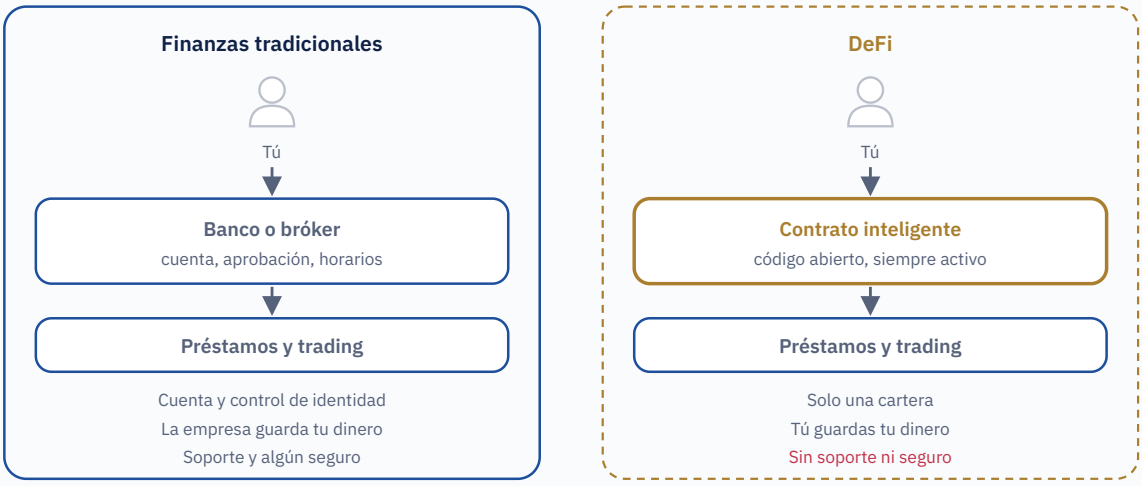


Figura 1. En las finanzas tradicionales, una empresa se sitúa entre tú y el mercado. En DeFi, tu propia cartera se conecta directamente a contratos inteligentes.

Las piezas básicas

En este curso ya has conocido varias partes de DeFi:

- **Exchanges descentralizados** como Uniswap, donde los tokens se intercambian contra pools de liquidez (Lección 9).
- **Stablecoins**, sobre todo las respaldadas por cripto, como DAI (Lección 6).
- **Mercados de préstamos** como Aave, donde los usuarios prestan y piden prestadas criptomonedas.
- **Staking y staking líquido**, donde los usuarios bloquean monedas para ayudar a proteger una red y reciben un token que representa su participación, como el stETH de Lido.

Como todos ellos son contratos inteligentes abiertos, pueden conectarse entre sí. Un token recibido de una aplicación puede depositarse directamente en otra. Esto se llama **componibilidad** (composability), y a menudo se comparan las aplicaciones DeFi con piezas de construcción o «Lego del dinero». Permite innovar deprisa, pero también significa que un fallo en una pieza puede extenderse a todas las aplicaciones construidas sobre ella.

Cómo funcionan los préstamos DeFi

Una aplicación de préstamos DeFi es un contrato inteligente que guarda un pool de tokens:

- **Los prestamistas** depositan tokens en el pool, por ejemplo USDC, y cobran intereses.
- **Los prestatarios** sacan tokens del pool, pero antes deben bloquear una garantía (colateral) que valga más que el préstamo, por ejemplo ETH.

- Los tipos de interés se ajustan solos: cuando se ha prestado la mayor parte del pool, los tipos suben para atraer a más prestamistas y frenar a los prestatarios.

No hay estudio de solvencia, porque la garantía protege a los prestamistas. Si el valor de la garantía cae demasiado cerca del préstamo, el contrato la vende automáticamente para saldar la deuda. Es la misma **liquidación** que viste con DAI en la Lección 6 y con el apalancamiento en la Lección 11.

¿Por qué pedir prestado si hay que bloquear más de lo que se recibe? Normalmente para obtener efectivo o stablecoins sin vender una moneda que se quiere conservar, o para usar el dinero prestado en trading.

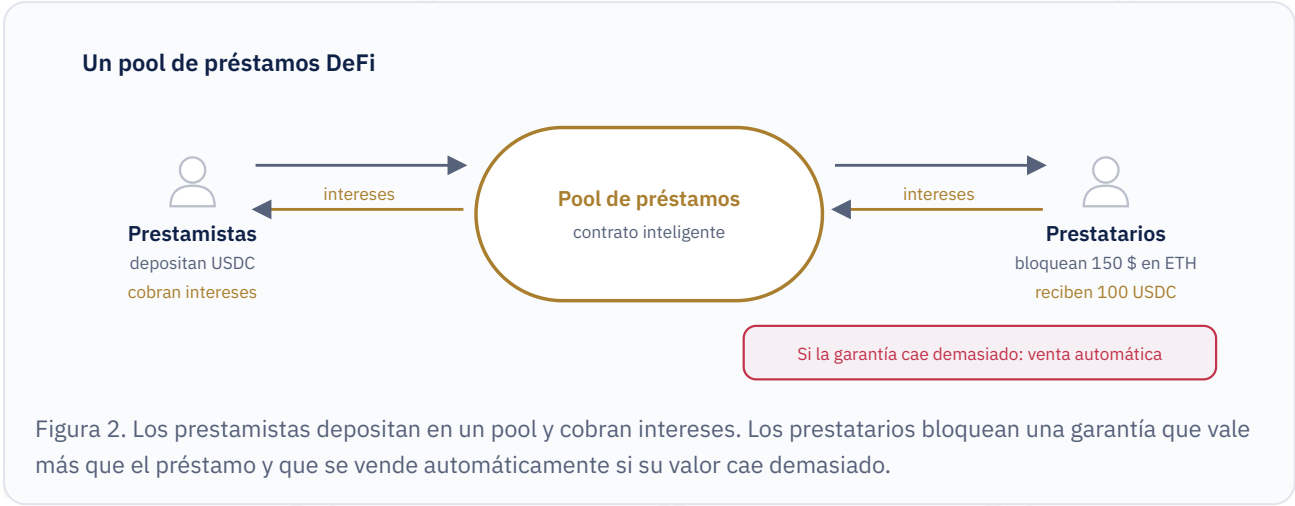


Figura 2. Los prestamistas depositan en un pool y cobran intereses. Los prestatarios bloquean una garantía que vale más que el préstamo y que se vende automáticamente si su valor cae demasiado.

¿De dónde sale el rendimiento?

Las aplicaciones DeFi suelen anunciar un **APY**, el rendimiento porcentual anual. Antes de dar por buena cualquier cifra, la pregunta clave es de dónde sale el dinero. Solo hay unas pocas fuentes reales:

- **Intereses de los prestatarios:** a los prestamistas les pagan quienes piden prestado.
- **Comisiones de trading:** quienes aportan liquidez a un pool de un DEX cobran una parte de la comisión de cada intercambio.
- **Recompensas de la red:** quienes hacen staking reciben monedas nuevas y comisiones por ayudar a proteger una blockchain.
- **Incentivos en tokens:** muchas aplicaciones pagan recompensas extra en su propio token para atraer depósitos. Este rendimiento se imprime en lugar de ganarse, y a menudo cae rápido, junto con el precio del token.

Cuando un rendimiento es muy superior a lo que estas fuentes podrían pagar de forma creíble, la diferencia suele apuntar a un riesgo oculto, o a que el dinero de los nuevos depositantes paga a los anteriores. Un dicho muy conocido en cripto lo resume sin rodeos: *si no sabes de dónde sale el*

rendimiento, el rendimiento eres tú. Antes del colapso de TerraUSD (Lección 6), una plataforma llamada Anchor pagaba cerca del 20% anual por los depósitos de UST.



Figura 3. Solo unas pocas fuentes pueden pagar un rendimiento real. Los incentivos en tokens se desvanecen, y el rendimiento pagado con el dinero de nuevos depositantes es un indicio de esquema Ponzi.

Los riesgos de DeFi

- **Errores y hackeos de contratos inteligentes:** el código puede ser explotado. Hasta el tercer trimestre de 2026, los hackeos en todo el sector cripto se habían llevado más de 2.300 millones de dólares, en gran parte de aplicaciones DeFi y puentes.
- **Aprobaciones de tokens:** para usar una aplicación DeFi, das permiso a su contrato para mover un token de tu cartera. Muchas aplicaciones piden por defecto un permiso ilimitado. Si ese contrato, o uno falso que aprobaste por error, es malicioso, puede vaciar más adelante ese token de tu cartera. Herramientas como Revoke.cash permiten ver y cancelar aprobaciones antiguas.
- **Problemas con los oráculos:** las aplicaciones DeFi dependen de fuentes de precios. Un precio erróneo o manipulado puede provocar liquidaciones injustas.
- **Claves de administrador y rug pulls:** algunas aplicaciones pueden ser modificadas o vaciadas por sus desarrolladores. La Lección 14 lo trata.
- **Tus propios errores:** red equivocada, dirección equivocada, firmar algo sin leerlo. Nadie puede deshacerlos.

El nivel intermedio trata a fondo los pools de liquidez, la pérdida impermanente y la protección de la cartera.

NFT: tokens únicos

Un **NFT**, o token no fungible (non-fungible token), es un token en el que cada unidad es única. Un bitcoin equivale a cualquier otro bitcoin, pero el NFT número 42 de una colección no es igual que el número 43. En Ethereum, los NFT suelen seguir el estándar **ERC-721**.

¿Qué se posee realmente al comprar un NFT? Normalmente:

- un token en la blockchain, registrado a nombre de una dirección, con un ID único,
- que apunta a una descripción y a una imagen u otro archivo, que suele estar guardado en otro lugar, en un sitio web o en una red de almacenamiento como IPFS.

Poseer el NFT demuestra que se es dueño de ese token. No da automáticamente los derechos de autor de la imagen, y si se elimina el archivo al que apunta, el token puede acabar apuntando a nada. Las condiciones de cada proyecto deciden qué derechos incluye.

Los NFT se usan para arte digital y coleccionables, objetos de videojuegos, entradas para eventos, membresías y nombres en blockchain, como las direcciones de ENS.



Figura 4. Un NFT suele ser un token que apunta a una descripción y a un archivo guardado en otro lugar.

El auge y la caída de los NFT

Los NFT se popularizaron en 2021. El 11 de marzo de 2021, la casa de subastas Christie's vendió como NFT una obra digital del artista Beeple por **69,3 millones de dólares**. Colecciones de simios de dibujos animados y retratos pixelados se vendían por cientos de miles de dólares cada pieza, y OpenSea, el mayor mercado de NFT, movió unos **5.000 millones de dólares** en operaciones solo en enero de 2022.

Después el mercado se hundió. A finales de 2022 los volúmenes mensuales habían caído más del 90%, y muchas colecciones perdieron casi todo su valor. En noviembre de 2025, la negociación de NFT en todos los grandes mercados fue de unos **320 millones de dólares** en todo el mes, según CryptoSlam.

La tecnología ha seguido usándose en entradas, videojuegos y nombres on-chain, pero el auge especulativo muestra lo rápido que un activo impulsado sobre todo por la euforia puede quedarse sin compradores.



Figura 5. Negociación mensual de NFT en el máximo, solo en OpenSea, comparada con todo el mercado en noviembre de 2025 (datos de CryptoSlam).

Por qué esto importa a los traders

- **La actividad DeFi impulsa la demanda de algunas monedas.** Unos mercados DeFi con mucha actividad implican más comisiones y más demanda de las monedas nativas de las cadenas en las que funcionan, como ETH y SOL.
- **El TVL es una medida aproximada de la confianza.** Que el TVL suba o baje durante meses muestra si el dinero entra en las aplicaciones on-chain o sale de ellas. Parte del TVL se mueve simplemente porque se mueven los precios de los tokens, así que tiene más sentido compararlo a lo largo del tiempo.
- **Las liquidaciones on-chain agravan las ventas masivas.** Cuando los precios caen con fuerza, las aplicaciones de préstamos DeFi venden la garantía automáticamente, lo que suma presión a la que se vio en la Lección 11.
- **Los rendimientos altos anunciados conllevan un riesgo alto.** En cripto, rendimientos inusualmente altos han precedido varias veces a colapsos, como con TerraUSD en 2022.

Términos clave

DeFi	Finanzas descentralizadas: servicios financieros como los préstamos y el trading gestionados por contratos inteligentes en lugar de empresas.
Valor total bloqueado (TVL)	El valor total de las criptomonedas depositadas en aplicaciones DeFi.

Componibilidad	La capacidad de las aplicaciones DeFi de conectarse entre sí, como piezas de construcción.
Garantía (colateral)	Activos bloqueados para asegurar un préstamo, que pueden venderse automáticamente si su valor cae demasiado.
APY	Rendimiento porcentual anual: el rendimiento de un año incluido el interés compuesto.
Aprobación de token	Permiso dado a un contrato inteligente para mover un token concreto de tu cartera.
NFT	Token no fungible: un token único que representa la propiedad de un objeto digital concreto.
ERC-721	El estándar de los NFT en Ethereum.

Ideas clave

1. DeFi gestiona préstamos, trading y rendimientos mediante contratos inteligentes. Su TVL era de unos 95.000 millones de dólares a finales de septiembre de 2026.
2. Los DEX, las stablecoins, los mercados de préstamos y el staking líquido se conectan entre sí, lo que acelera la innovación pero también propaga los fallos.
3. Los préstamos DeFi están respaldados por una garantía que vale más que el préstamo, y se liquidan automáticamente si esta cae demasiado.
4. El rendimiento real procede de los intereses de los prestatarios, las comisiones de trading y las recompensas de la red. Los rendimientos muy superiores suelen implicar un riesgo oculto.
5. Los hackeos, las aprobaciones ilimitadas de tokens, los problemas con las fuentes de precios y los propios errores son los principales riesgos de DeFi.
6. Un NFT es un token único que apunta a un archivo. La negociación de NFT alcanzó un máximo de unos 5.000 millones de dólares al mes en OpenSea en enero de 2022 y después cayó más del 90%.

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. ¿Qué es DeFi?

A Un nuevo tipo de cuenta bancaria
B Servicios financieros gestionados por contratos inteligentes en lugar de empresas
C Una moneda digital de un gobierno
D Un exchange cripto propiedad de bancos

2. ¿Qué mide el TVL?

A El número de usuarios de DeFi
B El valor total de las criptomonedas depositadas en aplicaciones DeFi
C El volumen total de negociación de todos los exchanges
D El valor de todos los NFT

3. ¿Por qué las aplicaciones de préstamos DeFi pueden prestar sin estudiar la solvencia?

A Solo prestan a bancos
B Los prestatarios deben bloquear una garantía que vale más que el préstamo
C Los préstamos están asegurados por el gobierno
D Los prestatarios firman un contrato legal

4. ¿Cuál de estas es una fuente real y sostenible de rendimiento en DeFi?

A Los intereses que pagan los prestatarios
B La promesa de que el rendimiento nunca bajará
C Dinero de nuevos depositantes que paga a los anteriores
D Una cifra que aparece en un sitio web

5. ¿Qué riesgo tiene dar a una aplicación DeFi una aprobación ilimitada de un token?

A Sube tus comisiones de gas para siempre
B Si el contrato es malicioso o lo hackean, puede sacar más adelante ese token de tu cartera
C Hace pública tu cartera
D No hay ningún riesgo

6. ¿Qué da normalmente la compra de un NFT?

A. Los derechos de autor de la imagen
B. Un token en la blockchain que apunta a un archivo que suele estar guardado en otro lugar
C. El archivo de imagen guardado dentro de la propia blockchain
D. Una participación en el mercado de NFT

7. ¿Por cuánto se vendió la obra NFT de Beeple en Christie's en marzo de 2021?

A. 69.300 $
B. 6,9 millones de dólares
C. 69,3 millones de dólares
D. 693 millones de dólares

8. ¿Qué pasó con la negociación de NFT tras su máximo a principios de 2022?

A. Siguió subiendo cada año
B. Los volúmenes mensuales cayeron más del 90% a finales de 2022
C. Los NFT se prohibieron en todo el mundo
D. Se trasladó por completo a Bitcoin

Respuestas

1 B

Servicios financieros gestionados por contratos inteligentes en lugar de empresas

DeFi sustituye a bancos y brókeres por código público. Cualquiera con una cartera puede acceder, pero no hay atención al cliente ni seguro.

2 B

El valor total de las criptomonedas depositadas en aplicaciones DeFi

El valor total bloqueado suma las criptomonedas guardadas en contratos DeFi. Era de unos 95.000 millones de dólares a finales de septiembre de 2026.

3 B

Los prestatarios deben bloquear una garantía que vale más que el préstamo

La garantía extra protege a los prestamistas. Si pierde demasiado valor, se vende automáticamente para devolver el préstamo.

4 A

Los intereses que pagan los prestatarios

Los intereses de los prestatarios, las comisiones de trading y las recompensas de la red son fuentes reales. El dinero de nuevos depositantes que paga a los antiguos es la estructura de un esquema Ponzi.

5 B

Si el contrato es malicioso o lo hackean, puede sacar más adelante ese token de tu cartera

Una aprobación permite a un contrato mover tus tokens. Las aprobaciones antiguas o ilimitadas pueden revisarse y cancelarse con herramientas como Revoke.cash.

6 B

Un token en la blockchain que apunta a un archivo que suele estar guardado en otro lugar

El token demuestra la propiedad de ese token. Los derechos de autor y el almacenamiento del archivo dependen del proyecto, y a menudo van por separado.

7 C

69,3 millones de dólares

La venta por 69,3 millones de dólares del 11 de marzo de 2021 ayudó a lanzar el auge de los NFT, que después se hundió.

8 B

Los volúmenes mensuales cayeron más del 90% a finales de 2022

OpenSea movió unos 5.000 millones de dólares en enero de 2022. En noviembre de 2025, todo el mercado negoció unos 320 millones de dólares en un mes.

FUENTES

- KuCoin News, el valor total bloqueado en DeFi sube un 38% en el tercer trimestre de 2026, hasta 95.000 millones de dólares: https://www.kucoin.com/news/flash/defi-total-value-locked-rises-38-in-q3-2026-to-95-billion

- OneBullEx, el TVL de DeFi y los hackeos de 2026: https://www.onebullex.com/news/articles/defi-tvl-hits-92-83-billion-as-2026-hacks-reach-2-345-billion
- NPR, un archivo JPG de Beeple se vende por 69 millones de dólares: https://www.npr.org/2021/03/11/976141522/beeple-jpg-file-sells-for-69-million-setting-crypto-art-record
- Hypebeast, OpenSea marca un nuevo récord con 5.000 millones de dólares en ventas mensuales de NFT: https://hypebeast.com/2022/2/opensea-new-record-nft-sales-january-2022
- MEXC News, volúmenes del mercado de NFT en 2025 (datos de CryptoSlam): https://www.mexc.com/news/248876

Market Talks

SIGUE APRENDIENDO

A continuación: Lección 13 Qué mueve los precios de las criptomonedas

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.