



## ¿Qué es Celestia ? Todo lo que necesita saber de TIA

<https://www.btcc.com/es-ES/academy/crypto-basics/que-es-celestia-todo-lo-que-necesita-saber-de-tia>

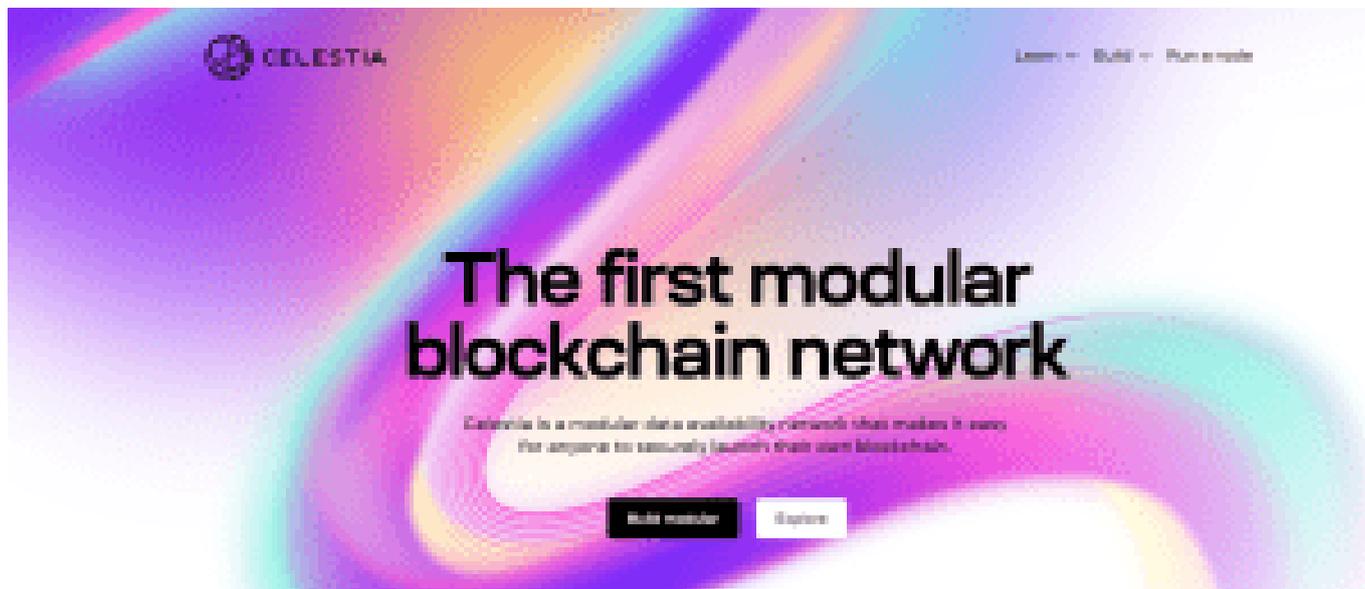
[Celestia](#), la innovadora red blockchain de disponibilidad de datos, lanzó su mainnet el 31 de octubre de 2023. Durante este lanzamiento, el proyecto también introdujo criptomonedas valoradas en más de 300 millones de dólares bajo el nombre TIA.

Este proyecto ha tenido un notable éxito entre los inversores en criptomonedas, con el precio de TIA aumentando más de un 500% desde su debut en octubre de 2023.

El crecimiento del proyecto continúa: en diciembre de 2023, Celestia se integró con el kit de desarrollo de cadenas de Polygon, extendiendo su solución de disponibilidad de datos a miles de cadenas y desarrolladores dentro del ecosistema de [Polygon \(MATIC\)](#).

¿Qué es Celestia? ¿Por qué su lanzamiento es un evento tan significativo para el mundo de las criptomonedas? ¿Cuál es el propósito de los tokens TIA? A continuación, responderemos a todas tus preguntas sobre Celestia y mucho más.

### ¿Qué es Celestia?



[Celestia](#) es una red blockchain modular que ofrece a los desarrolladores la infraestructura necesaria para construir y mantener blockchains. En particular, Celestia permite que otras cadenas de bloques la utilicen como capa de disponibilidad de datos y consenso.

Las blockchains pueden publicar de forma segura sus transacciones en Celestia, permitiendo que sus nodos se mantengan ligeros incluso a medida que la blockchain crece cuando se utiliza como capa de disponibilidad de datos. Como capa de consenso, la red de nodos de Celestia verifica y valida los datos almacenados.

[TRADE\_PLUGIN]TIAUSDT,TIAUSDT[/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](#)

## Comprender la modularidad de la cadena de bloques

La red principal de [Celestia](#) se lanzó el 31 de octubre de 2023, marcando el inicio de la “era

modular” en la industria blockchain. Pero, ¿qué es la modularidad de la cadena de bloques y por qué es importante para el mundo de las criptomonedas?

La modularidad en las cadenas de bloques es un concepto de diseño que separa las funciones esenciales que realiza una blockchain. Las primeras cadenas de bloques de criptomonedas como [Bitcoin \(BTC\)](#) y [Ethereum \(ETH\)](#) ejecutan todas las tareas requeridas: disponibilidad de datos, consenso, ejecución y liquidación. Estas son conocidas como blockchains monolíticas.

Por otro lado, las blockchains modulares se especializan y optimizan para desempeñar una función específica. El objetivo de la modularidad es proporcionar una infraestructura optimizada que permita a las blockchains alcanzar una escala masiva. Este diseño también facilita y agiliza a los desarrolladores el despliegue de nuevas blockchains y aplicaciones descentralizadas.

Aquí tienes un ejemplo de un sistema blockchain modular: un rollup de capa dos (L2) ejecuta transacciones en la cadena, hace que los datos de las transacciones estén disponibles en Celestia y utiliza [Ethereum](#) para la liquidación.

## ¿Cómo funciona Celestia?

[Celestia](#) es la primera red del mundo dedicada a la disponibilidad de datos, pero ¿qué significa disponibilidad de datos y qué problema resuelve Celestia?

Primero, entendamos qué es la disponibilidad de datos. Este término se refiere a la confianza de que cualquier participante de la red puede descargar datos de transacciones en cualquier momento para verificar un bloque. Es una medida de seguridad que permite a cualquiera inspeccionar el libro mayor de la blockchain y verificar sus transacciones.

[TRADE\_PLUGIN]TIAUSDT,TIAUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

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

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

El principal desafío es que los nodos deben descargar todos los datos completos de las transacciones para verificar los bloques de manera independiente. Esto presenta un problema de escalabilidad, ya que descargar todos los datos de una blockchain en crecimiento es complicado para los nodos normales (sólo los nodos completos pueden hacerlo).

[Celestia](#) aborda este problema mediante una tecnología llamada muestreo de disponibilidad de datos (DAS). Con la tecnología DAS, los nodos que no pueden descargar todos los datos de la blockchain

(conocidos como nodos ligeros) sólo necesitan muestrear una pequeña parte de los datos del bloque para verificar si se ha publicado.

Los nodos ligeros realizan múltiples rondas de muestreo aleatorio. A medida que se completan más rondas, aumenta la confianza en que los datos están disponibles. Una vez alcanzado un nivel de confianza predeterminado (por ejemplo, el 99%), el nodo ligero considerará los datos del bloque disponibles.

Con la ayuda de la tecnología DAS, se espera que soluciones de disponibilidad de datos como Celestia ayuden a blockchains como [Ethereum](#) a escalar sin comprometer su seguridad. Los rollups L2, clave en la hoja de ruta de escalado de Ethereum, envían “resúmenes” o “pruebas” de las transacciones a la capa L1 para su liquidación. Si las transacciones no están disponibles para su verificación (es decir, disponibilidad de datos), el operador del rollup podría actuar de manera deshonesta.



[Descargar APP para Android](#)

[Descargar APP para iOS](#)

## Celestia lanza el token TIA

[Celestia](#) lanzó su criptomoneda nativa, TIA, junto con el lanzamiento de su red principal el 31 de octubre de 2023.

El proyecto destinó 60 millones de [tokens](#) TIA (el 6% del suministro total) para ser distribuidos durante la génesis a desarrolladores, investigadores, stakers altamente activos y direcciones en [Ethereum](#), rollups de Ethereum, Cosmos y Osmosis.

Aquí tienes toda la información que necesitas saber sobre el [token](#) TIA.

## Datos de mercado

- El [token](#) TIA de Celestia debutó en el mercado abierto a aproximadamente 2 dólares.
- El par TIA/USDT alcanzó un máximo histórico de **14,68** dólares el 14 de diciembre de 2023.
- La capitalización de mercado de TIA superó los **2.000** millones de dólares el 15 de diciembre de 2023.
- Más de 150 millones de TIA estaban en circulación en el momento de redactar este artículo.



[Descargar APP para Android](#)

[Descargar APP para iOS](#)

## Tokenomics

- El [token](#) TIA de Celestia tiene un límite máximo (hard cap) de **1.000** millones de tokens.
- El token TIA está diseñado para tener una inflación del **8%** en su primer año.
- La inflación de TIA está programada para disminuir en un **10%** cada año hasta alcanzar un mínimo de inflación anual del **1,5%**.

## Usos de TIA

- Los desarrolladores deben pagar tasas en TIA por las soluciones de disponibilidad de datos de Celestia.
- Los rollups basados en Celestia utilizarán TIA como [token](#) de gas y moneda.
- Al ser una cadena de prueba de participación, Celestia utilizará el TIA para las apuestas.
- Los apostadores de TIA podrán participar en la gobernanza descentralizada de Celestia.

[TRADE\_PLUGIN]TIAUSDT,TIAUSDT[/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](#)

## ¿Por qué es importante la colaboración de Celestia con Polygon Labs?

Polygon y [Celestia](#) son actores clave en la hoja de ruta centrada en el rollup de [Ethereum](#). [Polygon](#) desarrolla un ecosistema de herramientas para que los desarrolladores creen fácilmente nuevas blockchains y aplicaciones descentralizadas, mientras que Celestia ayuda a los rollups de capa dos a escalar proporcionando almacenamiento de datos, consenso y verificación fuera de la cadena.



El 12 de diciembre de 2023, [Polygon](#) Labs anunció que la solución de disponibilidad de datos de Celestia estaría disponible para los desarrolladores de Polygon.

La integración de la solución de disponibilidad de datos (DA) de Celestia con el Kit de Desarrollo de Cadenas (CDK) de Polygon permitirá a los desarrolladores utilizar y personalizar la solución DA de

Celestia como un “componente fácilmente acoplable”.

Varios proyectos de blockchain, como OKX, Astar, Canto, Gnosis Pay, Plam e IDEX, ya utilizan el [Polygon](#) Chain Development Kit (CDK) para lanzar cadenas de capa dos en [Ethereum](#).

“La capacidad de lanzar una capa 2 de Ethereum impulsada por ZK de alto rendimiento tan fácilmente como desplegar un contrato inteligente hará por la adopción de blockchain lo que la fibra de alta velocidad hizo por las aplicaciones Web2”, dijo Sandeep Nailwal, cofundador de Polygon.

## **Competidores de Celestia: NEAR, Avail y EigenDA emergen como rivales**

Las soluciones de disponibilidad de datos son esenciales en la hoja de ruta de [Ethereum](#) centrada en los rollups. No es sorprendente que en las últimas semanas hayan surgido varios competidores de Celestia.

### **NEAR DA**

Near Foundation, la organización sin ánimo de lucro detrás de la blockchain de capa 1 NEAR, presentó NEAR Data Availability Layer (NEAR DA) en su conferencia anual el 8 de noviembre de 2023. Las soluciones de rollup Starknet y Caldera se encuentran entre los primeros usuarios de NEAR DA.

“Se trata de fiabilidad e integración con el ecosistema [Ethereum](#). Apoyar a los L2 de Ethereum y a los proyectos de alta calidad que lanzan cadenas de aplicaciones”, afirmó Near Foundation.

### **Avail**

Avail es una capa de disponibilidad de datos que anteriormente se conocía como Polygon Avail. [Polygon](#) Labs escindió Avail en marzo de 2023. El cofundador de Polygon, Anurag Arjun, dirige el proyecto y su equipo tiene su sede en Dubái (EAU).

El enfoque de Avail difiere del de Celestia, ya que utiliza un mecanismo de consenso llamado BABE y GRANDPA, heredado del protocolo blockchain de Polkadot.

Avail se encuentra actualmente en fase de pruebas desde el 9 de noviembre de 2023.

[TRADE\_PLUGIN]TIAUSDT,TIAUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

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

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

## EigenDA

EigenDA es una capa de disponibilidad de datos que está siendo desarrollada sobre [Ethereum](#) por EigenLabs, la compañía detrás de la solución de restablecimiento de Ethereum EigenLayer.

EigenDA está diseñado específicamente para el ecosistema Ethereum. EigenDA tiene como objetivo permitir a los stakers y validadores de Ethereum L1 soportar funciones críticas distintas del consenso, permitiéndoles realizar tareas de validación para capas de disponibilidad de datos como EigenDA.

Se espera que EigenDA entre en fase de testnet en el cuarto trimestre de 2023.



**BTCC**

200+ criptos están disponibles para depósito y operación en BTCC, su mejor opción para bolsas de criptomoneda.

Descargar APP ya

A hand holding a Bitcoin coin, surrounded by various cryptocurrency icons like Ethereum, Litecoin, and others.

[Descargar APP para Android](#)

[Descargar APP para iOS](#)

## ¿Habrá un segundo lanzamiento de Celestia?

Hasta el 9 de noviembre de 2023, [Celestia](#) no ha anunciado un segundo lanzamiento del [token](#) TIA.

En Internet circulan varios artículos “clickbait” sobre “Celestia airdrop Season 2” y “TIA airdrop 2”. Se recomienda a los lectores que desconfíen de los enlaces y anuncios no verificados en plataformas de redes sociales y blogs de influencers.

Para obtener información verificada, siga la cuenta oficial de Celestia en X (anteriormente Twitter) y su blog oficial. Los interesados pueden adquirir [tokens](#) TIA en las bolsas de criptomonedas. Apostar tokens TIA es otra forma de obtener más tokens TIA.

## ¿Qué le depara el futuro a Celestia?

Los desarrolladores de [Celestia](#) han proporcionado información sobre el futuro de este prometedor proyecto de blockchain. Esto es lo que la comunidad cripto puede esperar del equipo próximamente.

Según Celestia:

“El lanzamiento de la mainnet significa algo más que la puesta en marcha de Celestia. Es el comienzo de una nueva era. Una era de verificabilidad en la que cualquiera puede ejecutar un nodo ligero seguro. Una era de colaboración en la que las blockchains pueden construirse abiertamente unas sobre otras. Una era de abundante espacio de bloques que permite a cualquier desarrollador desplegar su propia blockchain.”

- Aumento del soporte de bloques de 2 MB en la génesis a 8 MB, actualizables mediante gobernanza en cadena, con el objetivo de alcanzar bloques de 1 GB en el futuro.
- Soporte para la poda de datos históricos de transacciones.
- Nodos ligeros que verifican las transiciones de estado L1.
- Despliegue de Celestia en la mainnet de [Ethereum](#).
- Monitorización de la red de nodos ligeros.
- Nodos ligeros en smartphones.

[TRADE\_PLUGIN]TIAUSDT,TIAUSDT[/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](#)

## Conclusión

En medio de un mercado bajista de criptomonedas, la comunidad de blockchain ha demostrado una vez más su enfoque y determinación para lanzar un producto que puede influir significativamente en el diseño de las blockchains.

### **Las soluciones de Celestia para la disponibilidad de datos llegan en el momento oportuno.**

La plataforma está bien preparada para apoyar las innovaciones tecnológicas en el sector de las criptomonedas, lideradas por la hoja de ruta centrada en los rollups de [Ethereum](#).

---

## Por qué negociar cripto [futuros](#) 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]TIAUSDT,TIAUSDT[/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]TIAUSDT,TIAUSDT[/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

---

[10 grandes fortunas de Bitcoin: ¿Quién posee la mayor cantidad de BTC en 2024?](#)

[Comprar Cardano \(ADA\) en 2024: un manual para los principiantes](#)

[¿Qué es ERC-20?](#)

[¿Qué es Pepe Coin? Todo lo que debes saber de PEPE](#)

[¿Cómo usar PancakeSwap? Una guía detallada para los principiantes](#)

[Bitcoin vs. Altcoins: Una comparación en cuanto a sus riesgos](#)

[¿Qué es Dogecoin? todo lo que debes saber de DOGE](#)

[¿Qué es Shiba Inu? todo lo que debes saber de SHIB](#)

[¿Qué es el halving de Bitcoin?](#)

[¿Qué es Cardano? Todo lo que debes saber de ADA](#)

[¿Qué es Bitcoin y Cómo funciona?](#)

[¿Qué es un token?](#)

[¿Qué es PoW y PoS ,Cuál es su diferencia?](#)

[¿Qué es Minar Criptomonedas y cómo funciona?](#)

[¿Cómo minar bitcoins: una guía para los principiantes?](#)

[¿Qué son los NFT y para qué sirven los NFT ?](#)

[¿Qué es ChatGPT y para qué sirve esta IA Innovadora?](#)

[Mejores bolsas de criptomonedas en México](#)

[TOP 7 exchanges de criptomonedas en España](#)

[¿Qué es ETF de Bitcoin?: Un Manual Completo para Inversores](#)

[¿ Cómo negociar futuros de TRON \(TRX\) en BTCC ?](#)

[¿ Cómo negociar futuros de Avalanche \(AVAX\) en BTCC ?](#)

[¿ Cómo negociar futuros de Binance Coin \(BNB\) en BTCC ?](#)

[¿ Cómo negociar futuros de Cardano \(ADA\) en BTCC ?](#)

[¿ Cómo negociar futuros de Ethereum \(ETH\) en BTCC ?](#)

[¿ Cómo negociar futuros de Bitcoin en BTCC ?](#)

[Tutorial del Margen en Trading para principiantes](#)

[Conceptos básicos sobre la criptomoneda](#)

[¿Qué es el Apalancamiento y el Margen?](#)

[Cómo evitar las estafas de criptomonedas](#)

[¿Qué son los contratos de futuros? una guía para los principiantes](#)