

## ¿Quién es Vitalik Buterin?

Vitalik Buterin es un escritor y programador ruso-canadiense. Vitalik ha estado involucrado en la comunidad Bitcoin desde 2011, cofundando y escribiendo artículos para la revista Bitcoin. Pero se le conoce principalmente como el niño genio detrás de Ethereum, la segunda plataforma de criptomoneda más valorada y reconocida del mundo después de Bitcoin.

Vitalik nació el 31 de enero de 1994 en una ciudad de Kolomna, provincia de Moscú, Rusia. Vivió en Rusia hasta los 6 años, cuando sus padres decidieron emigrar a Canadá en busca de mejores oportunidades de empleo.

Cuando estaba en el tercer grado de una escuela primaria canadiense, fue colocado en un programa para dotados. Mientras estaba en el programa, Vitalik rápidamente se dio cuenta de que sus habilidades y talentos particulares lo hacía algo extraño para sus compañeros y hasta para sus maestros. Estaba naturalmente predispuesto a las matemáticas y la programación, poseía un temprano y fuerte interés en la economía y podía sumar números de tres dígitos en su cabeza el doble de rápido que un ser humano promedio de su edad. Asistió a la escuela secundaria The Abelard School en Toronto, cuya enseñanza se basa en el método socrático.

Fue un ávido jugador de World of Warcraft entre los años 2007 y 2010, pero el hecho de que Blizzard eliminase una característica de juego de uno de sus personajes hizo que abandonase WoW y tomase conciencia frente al peligro que representan los sistemas centralizados. Este cambio le sirvió para descubrir en el año 2011 la moneda digital descentralizada Bitcoin.

En 2012 consiguió una Medalla de Bronce en la Olimpiada Internacional de Informática. Asistió como alumno a la Universidad de Waterloo pero abandonó sus estudios en 2014, cuando recibió la beca Thiel Fellowship, y comenzó a trabajar a tiempo completo en la moneda digital Bitcoin.

Quería unirse formalmente a esta nueva economía experimental poniendo sus manos en algunos tokens, pero no tenía ni el poder de computación para minarlos ni el dinero para comprar Bitcoin. Así que buscó trabajo remunerado en Bitcoin en varios foros y finalmente empezó a escribir artículos para un blog, lo que le valió unos cinco Bitcoin por artículo. A través de su trabajo en el foro y de sus artículos, Vitalik se esforzó por obtener una mayor comprensión y experiencia de Bitcoin, así como una mayor exposición en la comunidad. Al mismo tiempo, estaba investigando todos los diferentes aspectos económicos, tecnológicos y políticos de la criptomoneda. Sus artículos atrajeron la atención de Mihai Alisie, un entusiasta de Bitcoin con sede en Rumania, lo que condujo a los dos en finales de 2011, a co-fundar Bitcoin Magazine. Buterin aceptó el trabajo de redactor jefe para la revista mientras hacía otro trabajo a tiempo parcial como asistente de investigación para el criptógrafo Ian Goldberg. Además, Vitalik estaba tomando cinco cursos avanzados en la Universidad de Waterloo al mismo tiempo.

En octubre de 2013, visitó Israel, donde conoció a personas detrás de los proyectos "CovertCoins" y "MasterCoin". Esos proyectos estaban explorando el uso de Blockchain para otras aplicaciones, por ejemplo, la emisión de tokens encima de Bitcoin, permitiendo a los usuarios utilizar contratos financieros, etc. A pesar de que todavía usaban la Blockchain base de Bitcoin, estaban asignando nuevas propiedades a las transacciones de Bitcoin.

## **Ethereum**

A finales de 2013, Vitalik Buterin describió su idea en un White Paper, que envió a algunos de sus amigos, que a su vez lo enviaron más lejos. Como resultado, unas 30 personas contactaron a Vitalik para discutir el concepto.

Ya entonces, el concepto de Ethereum tenía mucho que ver con la moneda. La idea cambió y se formó con el tiempo, durante reuniones y discusiones con la gente que estaba totalmente de acuerdo con la idea. Una vez que entendían el lenguaje de programación, se les ocurrían nuevas formas de usarlo cada semana. A finales de enero de 2014, el equipo se ha dado cuenta de que era relativamente fácil crear un almacenamiento de archivos descentralizado, y conceptos como el registro de nombres se podían hacer realidad con sólo un par de líneas de código. A medida que se amontonaban esos casos de uso, poco a poco cambiaron la idea de Vitalik y gradualmente la moldearon en lo que Ethereum es hoy en día.

El proyecto fue anunciado públicamente en enero de 2014, con el equipo central formado por Vitalik Buterin, Mihai Alisie, Anthony Di Iorio, Charles Hoskinson, Joe Lubin y Gavin Wood. Buterin también presentó Ethereum en el escenario de una conferencia de Bitcoin en Miami, y pocos meses después el equipo decidió realizar una venta al por mayor de Ether, el token nativo de la red, para financiar el desarrollo. Alrededor de la misma época, el propio Vitalik recibió la beca Thiel Fellowship por la cantidad de 100.000 dólares. A través de la venta al público, durante la cual se vendió Ether por Bitcoins, el equipo recaudó más de 31.000 BTC de la comunidad de criptodivisas, que ascendían a unos 18 millones de dólares en ese momento. Sin embargo, al momento de la recolección, un Bitcoin se cotizaba alrededor de 650 dólares, pero poco después su precio se desplomó, y el equipo tuvo que enfrentarse a una pérdida de millones de dólares. Sin embargo, con el dinero recaudado, el equipo de Ethereum estableció la Fundación Ethereum, una organización sin fines de lucro con sede en Suiza, a la que se le encomendó la tarea de supervisar el desarrollo del software de código abierto.

El 30 de julio de 2015, la primera versión públicamente disponible de Ethereum llamada "Frontier" fue lanzada. Seguía siendo un lanzamiento de prueba, ya que venía en un formato "básico" con sólo una línea de comandos, lo que permitía a los desarrolladores probar el entorno en directo mediante la creación de aplicaciones descentralizadas. Una vez que la plataforma fue considerada lo suficientemente estable tanto por los desarrolladores como por los auditores, se migró a una versión "Homestead".

La migración ocurrió el 14 de marzo de 2016, cuando la red Ethereum vio su primer lanzamiento oficial de producción. Su llegada comenzó a demostrar la siguiente generación de la tecnología Blockchain, dio más libertad a los desarrolladores y fue significativamente más fácil de usar.

En este momento, Ethereum ya ha hecho una fuerte introducción a sí mismo en el mercado de criptodivisas. Un gran número de importantes intercambios de criptomonedas comenzaron a operar con Ether, que a su vez experimentó un rápido aumento de la valoración. A pesar de ser un primer lanzamiento de producción, compañías masivas como Microsoft e IBM ya han estado haciendo proyectos sobre la plataforma Ethereum, así como acercándose directamente a Vitalik y su equipo para colaborar.