



Simposio Internacional / *International Symposium:*

Diseñando el futuro: innovación y tecnología para la empresa. Oportunidades y desafíos

*Designing the future: Innovation and technology for businesses.
Opportunities and challenges*

Madrid, 30 de noviembre de 2017 / November 30th, 2017

Blockchain: Una máquina de la verdad para construir una economía más abierta y accesible

Michael Casey

Asesor principal de "Iniciativa de Moneda Digital", en el MIT Media Lab.

La llegada de bitcoin y su tecnología subyacente, blockchain, equivale a un cambio de paradigma en el mundo financiero y económico con siglos de elaboración.

En su núcleo, es un registro público y criptográfico de transacciones y datos, actualizado y confirmado por un consenso de múltiples ordenadores autónomos en una red descentralizada. Esta estructura asegura que este libro distribuido no puede ser alterado por ninguna de las partes y que ninguna entidad individual lo controla. Esto desintermedia el rol fundamental de fideicomiso que durante siglos ha sido desempeñada por bancos y otros terceros "de confianza".

Al eliminar a estos guardianes, el sistema permite a los seres humanos realizar transacciones y compartir información directamente entre sí sobre una base de igualdad. Eso equivale a un profundo avance en el diseño económico, permitiendo a miles de millones de personas, por primera vez, a probar irrefutablemente quiénes son, qué poseen y qué han hecho.

La tecnología blockchain tiene el potencial de llevar a Internet a un nivel completamente nuevo, de crear una nueva "Internet de Valor" abierta, universalmente accesible y capaz de promover una innovación rápida y de código abierto.

*Todos los derechos de propiedad intelectual son del autor. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la obra sin autorización expresa del autor.

© FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. Todos los derechos reservados.

**All intellectual property rights belong to the author. Total or partial reproduction of the work without express permission of the author is forbidden. © FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. All rights reserved.*