

Suscríbete a nuestro Newsletter



Escribe aquí tu mail...

SUSCRÍBETE

# Blockchain Economía

EL NEGOCIO ESPAÑOL DE INTERNET DEL VALOR

Home / actualidad / ¿Se puede utilizar blockchain contra los monopolios?

ACTUALIDAD

## ¿Se puede utilizar blockchain contra los monopolios?

By *Luis Garvía Vega* | 9 julio, 2018 |



## Luis Garvía

**Ingeniero Industrial del ICAI, economista y abogado, profesor de finanzas en la Universidad Pontificia Comillas, aborda la forma en que esta tecnología empodera al consumidor.**

**E**l volumen y la rapidez con la que se gestiona la información en Internet provoca la aparición de nuevos monopolios, como Facebook o Google, la proliferación de noticias falsas (fake news), y problemas asociados con la privacidad. La tecnología blockchain ayuda a solucionar estos problemas, al permitir gestionar el valor de la información sin mermar la velocidad de su aparición.

En la cadena de bloques se puede registrar información. **Se pueden crear y negociar con tokens, que son derechos digitales registrados en una plataforma blockchain. Estos tokens pueden representar contratos tradicionales, con cláusulas que se ejecutan automáticamente, son los [Smart Contracts](#).** Estos conceptos tienen relevancia, pero son la punta del iceberg del potencial que tiene la tecnología. La aparición de las DApps (Decentralized apps) y las DAOs (Decentralized Autonomous Organization) son el mejor ejemplo para intuir el alcance del poder de la disrupción.

Antes de Internet, un periódico o una televisión generaba contenidos y el gran público los consumía. Unos vendían coches o energía y otros los compraban. Con la llegada de Internet aparecen los blogs, YouTube y Twitter y **la figura del creador de contenidos se mezcla con la del consumidor.** La energía o los vehículos pueden ser compartidas, apareciendo las economías colaborativas. El usuario tiene cada vez más poder, adueñándose de la cadena de valor.

Antes del blockchain, los intermediarios (Facebook, Amazon o Google) han monopolizado la relación entre los diferentes usuarios. **Con las DApps y las DAOs se puede descentralizar esta relación, trasladando la propiedad de la relación a los propios usuarios. El usuario se convierte en propietario del servicio que usa.** El token asociado con un determinado servicio representa al mismo tiempo el acceso al servicio, y el derecho de propiedad sobre la aplicación u organización que representa. La economía colaborativa converge con las tokenomics.

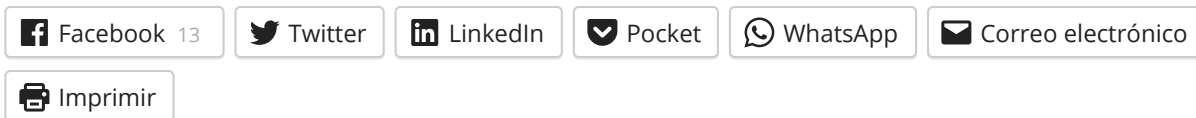
**Un aplicación descentralizada (DApp) solo depende de la comunidad de usuarios que las utilizan.** Puede ser móvil o web, e incorporan el uso de contratos inteligentes para poder completar con éxito su cometido. El Bitcoin es un ejemplo de DApp. Se están creando también redes sociales, juegos o aplicaciones que permiten compartir recursos entre otros diversos ejemplos.

La frontera entre las aplicaciones descentralizadas y las organizaciones descentralizadas (DAOs) no está claramente definida. **Una DAO tiene un grado de complejidad mayor que una aplicación (DApp). La aplicación descentralizada tiene fin concreto, su programación está cerrada y su posible grado de evolución es por tanto menor. La organización descentralizada en cambio tiene fines más**

**amplios, siendo por tanto su grado de finalización menor.** En las organizaciones descentralizadas es relevante el proceso de gobierno, de toma de decisiones, ya que suele ser necesario adaptar el funcionamiento de la organización a nuevos cambios. La red Ethereum es un ejemplo de organización descentralizada.

David A. Johnson enunció una curiosa ley: “todo lo que puede ser descentralizado, será descentralizado”. Los mercados financieros, las redes sociales, los medios de pago o los sistemas que permitan compartir recursos (vehículos, energía, alojamiento...) son susceptibles de ser descentralizados. **El potencial disruptivo de blockchain pasa por el desarrollo de las DApps, las DAOs, junto con la economía colaborativa, descentralizando con ello todo tipo de procesos.** Solo el tiempo confirmará si la ley de Johnson es correcta. De ser así, todo cambiará.

Comparte esto:



Tags: [DAOs](#), [DApps](#), [ethereum](#), [icade](#), [smart contracts](#), [tokenomics](#)

PREVIOUS POST

[El Congreso debatirá la administración blockchain](#)

*julio 5, 2018*

NEXT POST

[¿Cuál es el futuro del bitcoin?](#)

*julio 11, 2018*

## DEJA UN COMENTARIO

Introduce aquí tu comentario...

Este sitio usa Akismet para reducir el spam. [Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios.](#)



El primer encuentro de  
blockchain orientado a  
negocio | Madrid, 20 Sep.

### Acerca de Blockchain Economía

El mundo va a cambiar con blockchain, la tecnología desarrollada para hacer bitcoin (la primera criptomoneda) en 2009. Las empresas desarrollan servicios con esta tecnología disruptiva porque da transparencia, trazabilidad y seguridad a cualquier actividad que soporte. El consorcio español Alastria de 255 empresas (crece por días), unidas para investigar la forma de utilizar blockchain, posiciona a España como punta de lanza mundial en su desarrollo. Nace la Internet del valor, para sustituir a la Internet de la información. Blockchain Economía es el notario de esta revolución.

## ENTRADAS RECIENTES



#### ¿Qué es un wallet blockchain?

16 agosto, 2018

Hay monederos de criptomonedas para móviles, ordenadores o la web, ...[Leer más »](#)



#### ¿Qué es la minería de Bitcoin?

7 agosto, 2018

La realización de repetitivos cálculos matemáticos da seguridad a las redes blockchain ...[Leer más »](#)



### ¿Qué es la tecnología blockchain?

1 agosto, 2018

La tecnología segura, trazable y desintermediadora que investigan las empresas ...[Leer más »](#)



### El Banco de España analiza la emisión de eurocriptomonedas

30 julio, 2018

Se suma al debate abierto por el Banco de Inglaterra, ...[Leer más »](#)



### “Los registradores de la propiedad no tememos la tecnología blockchain”

27 julio, 2018

Entrevista a José María de Pablos O'Mullony, director del Servicio ...[Leer más »](#)

---

## SUSCRÍBETE A NUESTRO NEWSLETTER

[He leído y acepto los términos y condiciones](#)

Suscríbete a nuestro Newsletter y recibe las últimas noticias de Blockchain Economía.

Tu dirección de correo electrónico

REGISTRO

---

## PUBLICIDAD



**BckE**

Contacte para informarse de  
publicidad, tarifas y formatos

**CONTACTAR**



[¿QUIÉNES SOMOS?](#)

[AVISO LEGAL](#)

[POLÍTICA DE PRIVACIDAD](#)

[RSS](#)

© 2018 - Blockchain Economía Todos los derechos reservados