



L'economia del 'token'

JULIÀ MANZANOS MONDÉJAR

Economista. President de la Comissió d'Economia del Coneixement i Innovació del CEC i RBDM d'Aeropa al sud d'Europa

julia.manzanos@areopa.com

L'economia del *token* ha experimentat un ràpid creixement en els últims anys, gràcies a la popularització de la tecnologia de la cadena de blocs i la creixent acceptació de les criptomonedes. Però, què és l'economia i la història del *token*?

En essència, l'economia del *token* es refereix a l'ús de *tokens* digitals per representar una unitat de valor o un actiu en qualsevol indústria o sector. Els *tokens* poden ser utilitzats com una forma de pagament, una forma d'accedir a serveis i productes digitals o com un mitjà per representar la propietat d'un actiu. És per això que són especialment interessants per a la gestió dels actius intangibles.

Tot i que els *tokens* s'han utilitzat des de fa moltíssim temps, especialment dins de les tecnologies informàtiques i de les telecomunicacions, la primera manifestació rellevant de l'economia del *token* actual es va donar amb la creació de Bitcoin, la criptomoneda original, el 2009. Al llarg dels anys, han sorgit moltes altres criptomonedes i *tokens*, cadascun amb el seu propi propòsit i utilitat.

A continuació, es detallen algunes aplicacions rellevants de l'economia del *token*, cada cop més coneguda pel seu nom en anglès, *tokenomics*:

1. Finances descentralitzades (DeFi): l'economia del *token* té un paper important en el creixement de DeFi. Implica utilitzar la tecnologia de la cadena de blocs per crear productes i serveis financers accessibles per a qualsevol persona, en qualsevol part del món. DeFi permet prestar i demanar prestat fons, negociar criptomonedes i guanyar tipus d'interès sense necessitat d'intermediaris com ara els bancs.

2. Indústria del joc: el *tokenomics* s'utilitza en la indústria del joc per proporcionar als jugadors una experiència de joc més immersiva i connectada. Mitjançant l'ús de la tecnologia de la cadena de blocs, la indústria del joc està creant economies *tokenitzades* on els jugadors poden guanyar fitxes per completar determinades tasques o èxits. Aquests *tokens* es poden negociar en mercats de tercers o intercanviar-se per obtenir beneficis del món real.

3. Gestió de la cadena de subministrament: en aquest cas, els *token* poden ajudar a crear un sistema de gestió de la cadena de subministrament transparent i eficient. Mitjançant l'ús de la tecnologia de la cadena de blocs, els fabricants i minoristes poden fer un seguiment dels productes des de la font fins a l'usuari final. Això pot ajudar a reduir el frau, millorar la productivitat i millorar la confiança dels consumidors.

En general, l'economia del *token* té el potencial de revolucionar diverses indústries creant sistemes més eficients, transparents i segurs.

La tecnologia de la cadena de blocs és l'element clau que fa possible l'economia del *token*. És un registre públic i descentralitzat de totes les transaccions de criptomonedes i *tokens*. La transparència i la seguretat són dues de les principals característiques de la cadena de blocs, cosa que la converteix en un mètode d'emmagatzematge de dades molt resistent a la manipulació.

En l'actualitat, l'economia del *token* s'està expandint ràpidament a través d'una varietat de sectors, incloent-hi el financer, de béns arrels, d'art i de videojocs. Per exemple, alguns desenvolupadors de videojocs estan creant *tokens* per permetre que els jugadors intercanviïn objectes virtuals entre si amb un valor tangible. En el sector immobiliari, els *token* poden ser utilitzats per representar la propietat dels actius immobiliaris, la qual cosa permet una liquidació més ràpida i eficient de les transaccions.

Però l'economia del *token* no es limita als usos esmentats anteriorment. Aviat, aquesta economia podria afectar la forma en què es duen a terme les inversions, les operacions intracompanya i els contractes entre empreses.

El *token* ha revolucionat la forma en què es manegen les transaccions al web 3.0. Es tracta d'una unitat atòmica que es pot transferir de forma segura i transparent en una xarxa de la cadena de blocs. El *token* és una moneda digital que s'utilitza per representar actius tangibles o intangibles en una transacció.

L'adopció dels *tokens* ha estat especialment rellevant en l'àmbit de les criptomonedes i les vendes de *tokens* d'utilitat (ICO, en anglès). Aquestes ofertes permeten a empreses i institucions recaptar fons sense la necessitat d'acudir als tradicionals mercats de capitals. A més, la tecnologia del *token* també ha permès la creació de nous models de negoci en sectors com la propietat intel·lectual, la indústria de la música i l'art.

Els *tokens* s'han convertit en una eina indispensable al web 3.0, ja que permeten transaccions més efectives, eficients i segures. A mesura que evoluciona el mercat de les criptomonedes i s'exploren nous casos d'ús, els *tokens* continuaran tenint un paper clau en l'economia digital del futur. En el món del web3, n'hi ha de diversos tipus que s'utilitzen per a diferents finalitats. Un dels quals són els *tokens d'utilitat*, que s'utilitzen per accedir i utilitzar una plataforma o aplicació específica. Aquests *tokens* poden tenir un valor intrínsec dins de la plataforma i poden ser intercanviats per altres *tokens* o monedes dins de l'ecosistema.

Un altre tipus de *tokens* són els de seguretat, que funcionen com a valors mobiliaris i representen la propietat o participació en una empresa o projecte. Aquests *tokens* estan subjectes a regulacions específiques i s'utilitzen principalment en noves formes de finançament, com les ICO i STO (Initial Coin Offering / Security Token Offerings).

També hi ha els *tokens d'actius*, que representen un actiu tangible o intangible en el món real, com or, béns arrels o, fins i tot, drets de propietat intel·lectual. Aquests *tokens* permeten una major liquiditat i accessibilitat als actius tradicionals, i ofereixen una nova forma d'inversió i finançament.

L'economia del *token* ha tingut un ràpid creixement en els últims anys, gràcies a la creixent acceptació de les criptomonedes i la tecnologia de la cadena de blocs. S'espera que aquesta economia s'expandeixi encara més en el futur i afecti una àmplia gamma de sectors. Les empreses que busquen innovar i adoptar noves tecnologies han d'estar atentes a l'economia del *token* i formar-ne part. ■