

A Catalunya hi ha 33 empreses catalanes dedicades al *blockchain*, segons un estudi d'Empresa i Coneixement

- Es tracta de microempreses, en la seva majoria de menys de 4 anys, que utilitzen el *blockchain* com a tecnologia facilitadora per desenvolupar els seus productes o serveis (55%), realitzen tasques de consultoria (30%) o bé estan especialitzades en criptomonedes (15%).
- Les previsions a escala internacional apunten que la dimensió del mercat del *blockchain* arribarà als 2.300 milions de dòlars l'any 2021, amb una taxa anual de creixement del 61,5% i un nivell de desenvolupament similar al que va protagonitzar Internet en els seus inicis.
- Tot i que l'informe subratlla la transversalitat de la tecnologia *blockchain*, a Catalunya destaca l'aplicació en àmbits com els pagaments digitals, les monedes digitals, la digitalització dels processos electorals o la signatura electrònica.

Barcelona, 27 de juliol de 2018.- A Catalunya hi ha 33 empreses que es dediquen al sector del *blockchain*, segons un estudi elaborat pel Departament d'Empresa i Coneixement a través d'ACCIÓ –l'agència per a la competitivitat de l'empresa de la Generalitat de Catalunya-, que analitza l'estat d'aquesta tecnologia a Catalunya i a escala internacional. L'informe, anomenat [El blockchain a Catalunya](#), conclou que es tracta de microempreses i que en la seva majoria (el 58%) tenen menys de 4 anys, fet que posa de manifest que es tracta d'un negoci emergent a Catalunya amb altes perspectives de creixement.

Segons l'estudi, el 55% d'aquestes empreses utilitzen el *blockchain* com a tecnologia facilitadora per desenvolupar els seus productes o serveis, mentre que el 30% es dedica a la consultoria i el 15%, està especialitzat en criptomonedes. Des d'un punt de vista sectorial, tot i que el document subratlla la transversalitat del *blockchain*, a Catalunya destaca l'aplicació d'aquesta tecnologia en àmbits com l'automatització de transaccions bancàries, la formació i assessorament en inversions amb monedes digitals i les ICOs, el desenvolupament de plataformes per a pagaments digitals, la digitalització dels processos electorals per garantir la seguretat del vot electrònic o en la signatura electrònica integral (per a sectors com el treball social i la salut, l'administració pública, els recursos humans o la banca), principalment.

A banda d'aquesta trentena d'empreses, a l'estudi apunta que a Catalunya existeixen altres actors de l'ecosistema de la innovació i l'R+D implicats en aquest sector, com és el cas centres tecnològics Eurecat, el Centre Easy o i2cat –agents TECNIO-. A més, destaca la presència d'esdeveniments internacionals, acceleradores i associacions especialitzades en aquesta tecnologia.

Oportunitats i tendències globals

Des d'un punt de vista internacional, es preveu que la dimensió del mercat del *blockchain* arribi als 2.300 milions de dòlars l'any 2021, amb una taxa anual de creixement del 61,5% i un nivell de desenvolupament similar al que va protagonitzar Internet en els seus inicis. De fet, durant el període 2014-2016 s'han registrat 296 patents en el sector del *blockchain*, sobretot en àmbits com la gestió d'identitats i el control del frau en transaccions digitals.

Per àrees geogràfiques, actualment la zona de major adopció d'aquesta tecnologia és l'Orient Mitjà, mentre que Amèrica del Nord té la major quota de mercat (el 90% dels bancs nord-americans ja estan treballant solucions basades en *blockchain*) i és seu de startups i gegants tecnològics que ja s'hi dediquen. Per la seva banda, països de la regió d'Àsia Pacífic com la Xina ja estan impulsant l'ús del *blockchain* per augmentar la transparència i lluitar contra el frau als sectors manufacturer i financer.

D'altra banda, l'informe recull les principals aplicacions recents i futures d'aquesta tecnologia en diferents sectors. A curt termini destaca la seva utilització a la banca i les finances (i assenyala que cada cop és més gran la demanda per fer pagaments més ràpids i segurs) i en la venda al detall (per identificar la falsificació de productes i localitzar mercaderies robades). A mitjà i llarg termini, els principals sectors que es beneficiaran d'aquesta tecnologia són l'atenció sanitària, el petroli i el gas, l'energia, el sector aeroespacial i de defensa i el públic. De fet, segons l'informe, el *blockchain* també es beneficiarà del creixent interès per serveis i models de negoci ecològics i més sostenibles, especialment en àmbits com l'energia o la mobilitat.

L'anàlisi també destaca la capacitat de convergència del *blockchain* amb altres tecnologies, especialment amb la Internet de les Coses, i d'afavorir-ne el desenvolupament de noves. La reducció de costos per obtenir processos més eficaços, la generació d'oportunitats d'innovació per a les empreses (tant pel que fa als seus productes els processos o els seus models de negoci) o la protecció i fiabilitat de les dades dels usuaris del *blockchain* són altres característiques d'aquesta tecnologia que l'informe subratlla com a rellevants per al desenvolupament de la indústria.