

L'evolució de les tecnologies i els serveis a Internet

- inicis d'internet:
 - serveis centralitzats
 - físicament
 - jeràrquicament
 - cars de mantenir
 - poc escalables
 - utilitzats per grans corporacions
- actualment, amb el núvol:
 - descentralitzats físicament
 - centralitzats jeràrquicament
 - barats de mantenir
 - molt escalables
 - usats per les empreses i usuaris finals

definicions en blockchain

- serveis descentralitzats:
 - físicament: tots els actors estan distribuïts geogràficament
 - jeràrquicament: tots els actors tenen poder d'acció i decisió sobre la xarxa
- immutabilitat
 - inserció en un blockchain és immutable i una modificació invalidaria tota la resta
 - registre permanent
- seguretat
 - infraestructura: amb un sol node en funcionament n'hi ha prou
 - programari: criptografia → impossibilitat de falsificar dades
- bitcoin
 - sistema P2P de pagament distribuït
 - investigació
 - 04/01/2009 → gènesis block (el primer block)
- definició:
 - és un registre immutable distribuït de dades
 - integrable i programable

From:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:blockchain:1-1.evolucio?rev=1578333250>

Last update: **06/01/2020 09:54**

