



Web 3.0 & Web3

Joel Corredor
Nicola Scognamillo
Susanna Jané
Rosa Hortelano

Índex



1. Conceptes generals
2. Exemples representatius
3. Components d'arquitectura
4. Línia temporal
5. Estadístiques
6. Conclusions
7. Referències
8. Repartició de treball

Conceptes generals



Web 3.0:

La web 3.0 o també anomenada web semàntica és el següent pas de la web, sent l'evolució de la web 2.0.

La web semàntica està dissenyada essencialment per fer les dades llegibles per màquina, més accessibles i útils.

Web3:

Web3 no es una evolució de la web, si no una alternativa a aquesta. Web3 és un terme genèric per descriure la visió d'un millor internet.

El model client/server de la web3 utilitza un model de protocol descentralitzat basat en la blockchain.

Exemples representatius



Web 3.0:

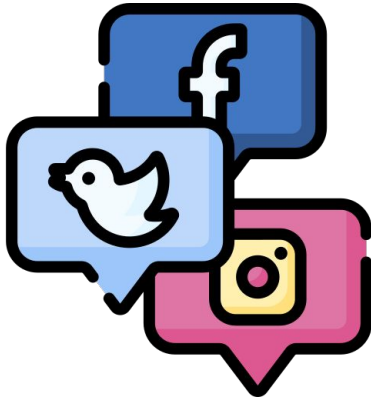
The logo for schema.org, featuring the text "schema.org" in a bold, white, sans-serif font. The text is centered within a solid dark red rectangular background.

schema.org

schema.org

Exemples representatius

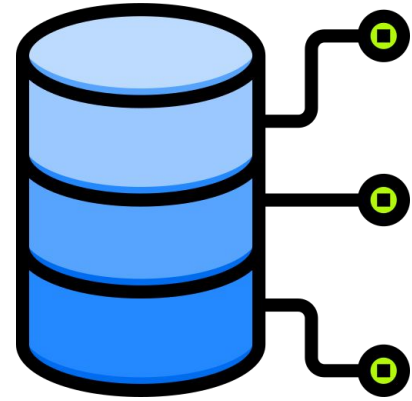
Web3:



Xarxes socials



Finances



Emmagatzematge
de dades

Components d'arquitectura

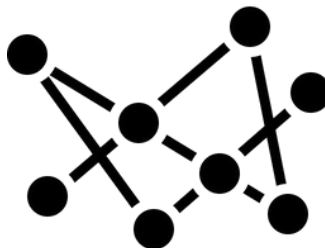


Web 3.0:



Web Semàntica

Permet als ordinadors entendre el significat de les dades i utilitzar-les de manera més intel·ligent.



Connectivitat

- Usuaris: trobar la informació
- Desenvolupadors: crear aplicacions noves i innovadores

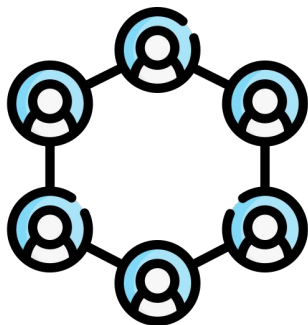


Oberta

- Accessible per a tothom
- Construïda sobre estàndards de codi obert

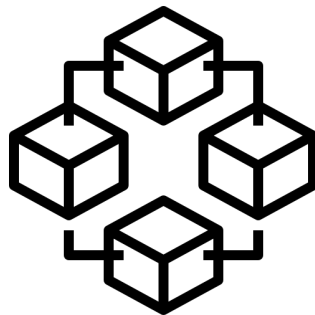
Components d'arquitectura

Web3:



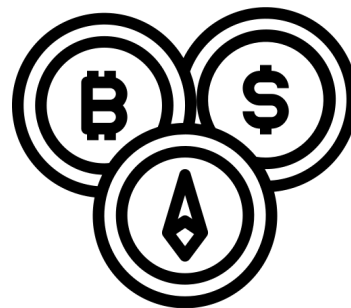
Descentralitzat

- + Segura
- + Resistent a la censura



Blockchain

- Adequat per:
- Transaccions financeres
 - Gestió de la cadena de subministrament



Cryptocurrencies

- Unitats de valor compartit en un ecosistema descentralitzat
- Afavoreix el seu ús en aplicacions

Línia temporal



Web 3.0:

1994 - Primer plantejament

1997 - Resource Description Framework

2001 - Article “The Semantic Web”

2006 – Primer ús del terme Web 3.0

2008 – Yahoo! afegeix metadades a pàgines web



Línia temporal



Web 3.0:

2009 - Google introduceix “rich snippets”

2010 - JSON-LD

2011 - Creació de Schema.org

2015 - Google recomana l'ús de JSON-LD

2015 - Creació de Solid

2018 - Fundació d'Inrupt



Línia temporal

Web3:

2008 - Introducció de bitcoin i blockchain

2014 - Aparició del terme Web3

2018 a 2019 - Sorgiment de DeFi

2021 - Boom de criptomonedes i NFTs

2021 a 2023 - Peta la bombolla



Estadístiques



Web 3.0:

- 81% dels consumidors millora l'ús.
- Expansió del mercat d'un 47,1 %
- Creixement ingressos 43,7 %
- Creixement degut a la demanda de privacitat i els avenços tecnològics.

Web3:

- Gran quantitat de desenvolupadors actius
- 52% de l'activitat de blockchain és de jocs.
- Algunes empreses experimenten un creixement de l'ús fins al 219%

Conclusions



La conclusió que hem tret de web 3.0 i web3 es:

- Web3 i Web 3.0 representen una nova era per a Internet, amb un enfocament en la descentralització, la seguretat, la personalització, etc.
- Els nous coneixements com ho són blockchain, criptomonedes i semantic ajuden molt a la millora en les webs i poden arribar a canviar la forma de interactuar amb Internet

Referències



Conceptes generals:

<https://productcoalition.com/web3-versus-web-3-0-the-basic-concepts-and-differences-e25f7f05ca33>

Exemples representatius:

<https://www.quora.com/What-are-some-examples-of-the-Semantic-Web>

<https://www.iebschool.com/blog/que-es-schema-org-seo-sem/>

<https://vitalflux.com/what-is-web3-0-features-design-skills-nfts/>

<https://www.freepik.es/>

Components arquitectònics:

<https://cointelegraph.com/learn/web3-is-not-the-same-as-web-3-0>

Referències



Línia temporal:

<https://www.britannica.com/topic/Semantic-Web>

<https://www.techtarget.com/searchcio/definition/Semantic-Web>

<https://www.techtarget.com/whatis/definition/Web-30>

<https://hackernoon.com/the-social-linked-data-solid-project-of-tim-berners-lee-an-organizational-take-m94u3z74>

Estadístiques:

<https://www.soocial.com/web3-statistics/>

<https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/web-3-0-blockchain-market-report>

[https://www.digitaljournal.com/pr/web-3-0-market-forecast-report-global-analysis-statistics-revenue-demand-and-tr
end-analysis-research-report-by-2030](https://www.digitaljournal.com/pr/web-3-0-market-forecast-report-global-analysis-statistics-revenue-demand-and-tr
end-analysis-research-report-by-2030)

<https://www.lxahub.com/stories/web3-stats-and-trends>

<https://market.us/statistics/information-and-communication/web-3-0-statistics/>

Repartició de treball



- **Joel:** Conceptes generals i exemples representatius
- **Nico:** Línia temporal
- **Susanna:** Presentació i components d'arquitectura
- **Rosa:** Presentació, estadístiques i conclusions