

A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. Some nodes are highlighted with blue circles, and others with blue dots. The lines are thin and grey, creating a mesh-like structure.

JAMSTACK

Albert Mudarra, David Grier, Pere Tarrida
Grup 11C

A decorative network diagram in the bottom-right corner, similar to the one in the top-left, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. Some nodes are highlighted with blue circles, and others with blue dots. The lines are thin and grey, creating a mesh-like structure.

Index

- Que és
- Característiques
- Evolució
- Funcionament
- Fortaleses
- Debilitats
- Conclusions
- Referències
- Repartiment Feina

Que és

J

Javascript



A

APIs



M

Markup



Característiques

- Decoupling Frontend i Backend
- Generació del lloc estàtic
- JavaScript for Frontend Interactivity
- Integració CMS headless
- Architectures serverless

Evolució

2016

- Creació JAMSTACK



2017

- Primeres conferències
- Primer CMSes llançat



2018

- L'adopció creix
- Primers frameworks



2019

- Eines guanyen popularitat
- Utilitzat per les principals empreses



2020

- Mainstream
- E-commerce



2021

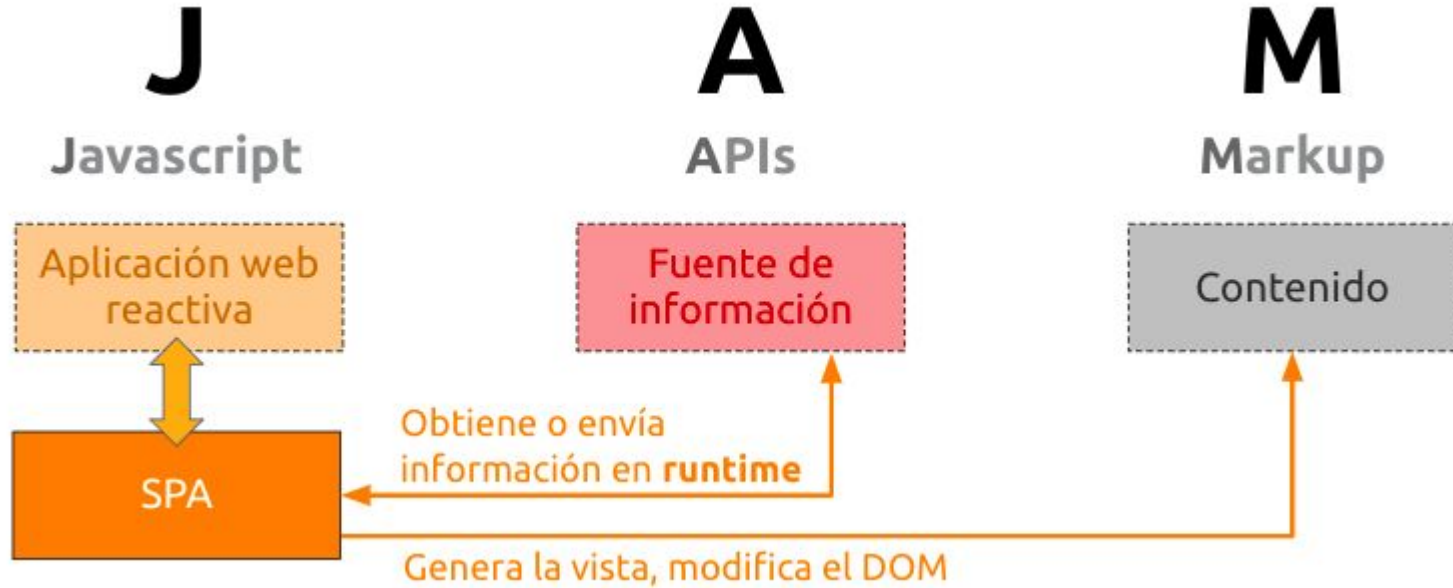
- Solució nativa al núvol
- Headless CMS



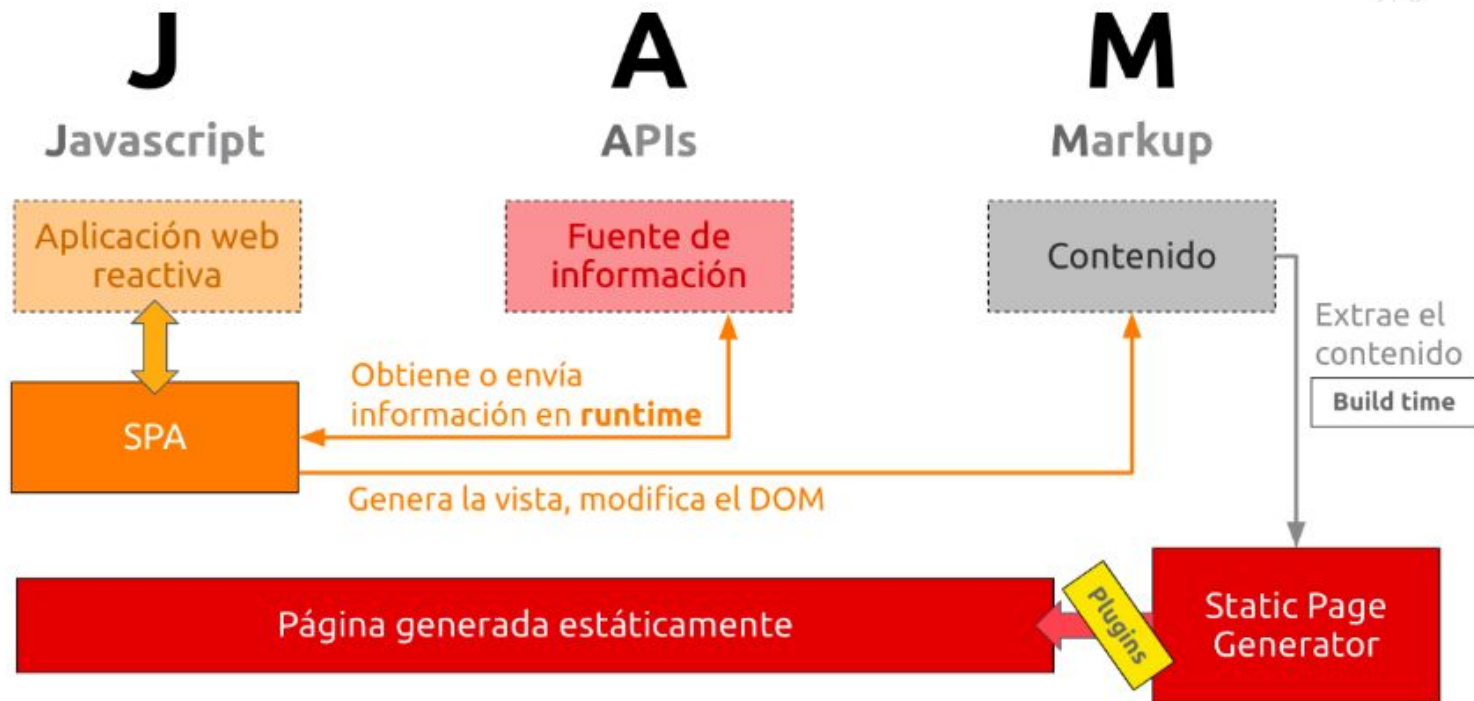
2022

- Progressive WebApps

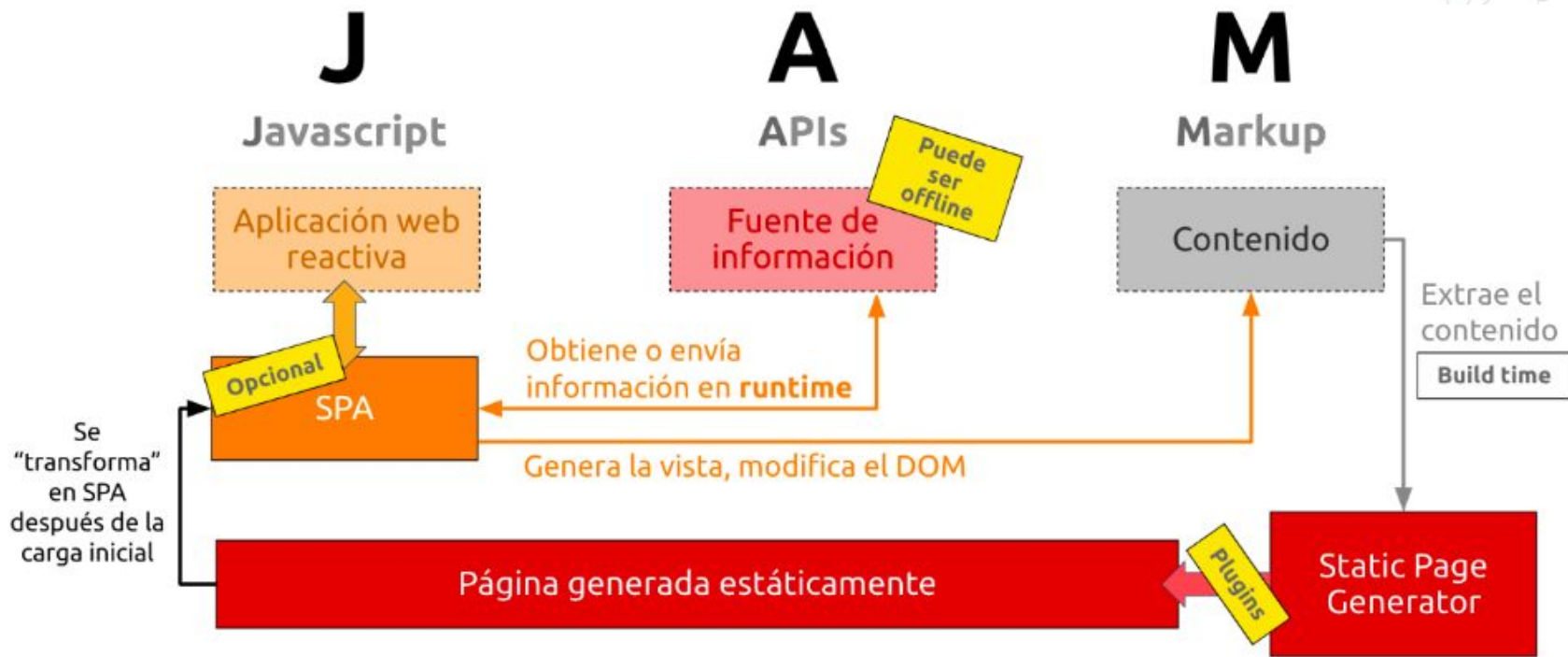
Funcionament



Funcionament



Funcionament



Fortaleses

- Temps de càrrega més ràpids
- Escalabilitat
- Seguretat
- Experiència per a desenvolupadors
- Altres:
 - Manteniment reduït
 - Desplegament simplificat
 - Cost-efectivitat

Debilitats

- Limited Dynamic Content Handling
- Frontend Complexity
- Reptes potencials de SEO
- Suport limitat fora de línia
- Integració limitada amb el servidor

Conclusions

- JAMSTACK proporciona beneficis importants per als llocs web
- JAMSTACK està impulsat per un ecosistema creixent de frameworks, CMSs i altres eines que faciliten la seva implementació.
- JAMSTACK és una tecnologia versàtil que s'utilitza en un ampli ventall d'aplicacions
- JAMstack és una resposta efectiva a les necessitats actuals del desenvolupament web

Referències

- <https://www.enmilocalfunciona.io/jamstack-angular-desarrollo-web-parte-1/>
- <https://jamstack.org/>
- <https://www.netlify.com/jamstack/>
- <https://jamstack.org/what-is-jamstack/>
- <https://medium.com/geekculture/what-is-jamstack-what-are-the-benefits-of-using-it-a559ef5968fd>
- <https://www.wearecapicua.com/blog/webflow-vs-jamstack>

Repartiment Feina

- Diapositives:
 - Pere: Que és, Característiques, Evolució, Funcionament
 - David: Conclusions
 - Albert: Fortaleses i debilitats
- Persentació:
 - Albert
 - David