

# SINDICACIÓ DE CONTINGUTS

## INTRODUCCIÓ. IMPORTÀNCIA DE LA SINDICACIÓ DE CONTINGUTS AL DESENVOLUPAMENT WEB.

La sindicació de continguts té un paper fonamental en el desenvolupament web al facilitar la distribució eficient i la accessibilitat al contingut digital en moltes plataformes i llocs web.

Avui en dia denominem sindicació a la distribució massiva de continguts en la web a través de un tipus especial de arxiu XML.

## CONCEPTES GENERALS SOBRE LA SINDICACIÓ DE CONTINGUTS.

### - DEFINICIÓ:

Es pot definir com el procés amb el qual es distribueixen i comparteixen continguts digitals en diferents llocs web mitjançant diferents plataformes i serveis en línia utilitzant formats estàndard. Esta practica amplia el alcans del contingut y millora la experiència del usuari. Fonamental per als creadors de contingut y la col·laboració entre llocs web.

### - HISTORIA I EVOLUCIÓ.

La sindicació va començar en la dècada dels 90 amb formats com el RSS. La sindicació es va tornar comú en blogs y rets socials ja que facilitava actualitzacions automàtiques. Avui en dia continuen millorant la distribució de contingut amb tecnologies com la abans nomenada RSS, Atom o les APIs facilitant la integració de multimèdia y la personalització.

### - AVANTATGES DE LA SINDICACIÓ DE CONTINGUTS.

La sindicació de continguts en ofereix un grans avantatges com la expansió de al alcans del contingut a traves de múltiples plataformes y llocs web, permet als usuari accedir al contingut que els interessa pe mitjançant subscripcions automàtiques, també millora la qualitat del SEO al generar enllaços entrants y augmentar la visibilitat en línia, promociona la col·laboració entre llocs web y el intercanvi de informació, fa que la distribució de noticies y actualitzacions siga mes eficient de forma global.

## PROTOCOLS Y FORMATS.

### - RSS

#### Característiques

- ✓ Format estandarditzat : Utilitza un format XML que permet la estandardització del contingut.
- ✓ Actualitzacions automàtiques : Els usuari reben la nova informació dels continguts RSS de forma automàtica.
- ✓ Facilitat de integració: Els contingut RSS se integren fàcilment dins de webs, blogs y aplicacions.

- ✓ Compatibilitat multi plataforma: Els contingut RSS poden ser consumits per una gran varietat de serveis en línia y aplicacions.

### Estructura

- ✓ Capçalera <header>: Conte informació sobre la versió de RSS utilitzada.
- ✓ Canal <chanel>: Defineix els detalls generals del canal RSS, títol descripció y enllaç al lloc web associat. Ames pot incloure informació addicional de metadates
- ✓ Items <item>: Son les entrades individuals de contingut dins de cada canal. Cada item conte un títol una descripció y un enllaç al item associat.

---

### - ATOM

### Característiques

- ✓ Estructura XML : Al igual que RSS Atom utilitza XML però a la estructuració dels documents.
- ✓ Entrades : Atom organitza el contingut en unitat individuals anomenades entrades que contenen la informació.
- ✓ Feed o canal : El document Atom conte un feed que proporciona informació general sobre el contingut .
- ✓ Extensions : Atom permet la implementació de extensions que permeten personalitzar el contingut mes fàcilment.
- ✓ Suport multimèdia : Atom esta dissenyat per a admetre contingu multimèdia.

### Estructura

- ✓ Feed: Es el element arrel que envolta tot el document.
- ✓ Títol <title>: Defineix el títol del canal de sindicació de contingut.
- ✓ Enllaç <link>: Especifica els enllaços relacionats amb el feed, com el del lloc web associat.
- ✓ Dates de actualitzacions <updated>: Ens indica la ultima data y hora en la que es va actualitzar el feed.
- ✓ Autor <authors>: conte informació sobre els autors del feed.
- ✓ Entrades <entries> : presenta les entrades dins del feed amb tota la informació que correspon a cada una de elles.

### Avantatges y sobre RSS

Atom ens permet millor flexibilitat, un suport multimèdia millorat, també millora la utilització de les metadades y ens ofereix un sistema de entrades mes modern que RSS.

## Característiques

- ✓ **Format JSON:** Utilitza un format JSON que es mes fàcil de escriure y entendre per als humans.
- ✓ **Simplicitat:** Esta molt centrat en la simplicitat y la claredat que el format XML.
- ✓ **Suport multimèdia:** Admetis una ampla gama de contingut multimèdia.
- ✓ **Extensibilitat:** Ens ofereix la capacitat de incloure camps y metadades addicionals que permet personalitzar molt mes els documents a gust del usuari.
- ✓ **Facilitat de implementació:** Es mes fàcil de implementar i consumir en comparació amb altres format de sindicació.

## Estructura

- ✓ **<version>:** Defineix la versió que estem utilitzant de JSON Feed.
- ✓ **<title>:** Indica el titol del canal de sindicació de contingut.
- ✓ **<home\_page\_url>:** Conte el enllaç del lloc web associat al contingut.
- ✓ **<feed\_url>:** Especifica els enllaços al feed del propi document.
- ✓ **<description>:** Proporciona una descripció breu del feed.
- ✓ **<items>:** Contenen les entrades individuals de publicacions representades al feed.