# Syndication

Quan parlem de sindicació de contingut, ens referim **a l’intercanvi d’informació actualitzat entre pàgines web.**

Amb l'evolució d'Internet, es va omplir amb un gran nombre de blocs i pàgines que publicaven informació; i visitar tots ells per veure si hi havia canvis va trigar molt de temps. Aquesta tasca s’havia d’optimitzar d’alguna manera.

En utilitzar la sindicació, **l’usuari ja no necessita visitar les pàgines** que li interessen per veure si hi ha canvis. Perquè si n’hi ha, ja els rebran.

Amb la sindicació de contingut, el disseny de la pàgina original no afecta els programes que en busquen informació, ja que la indicació es basa en XML i prioritza el contingut del web.

## Feed o canals

Un **canal** és un fitxer que conté una versió específica de la informació publicada en un lloc web.

En aquest fitxer trobareu tota la informació sobre el lloc web i **enllaços** al seu contingut.

El gran avantatge és que basant-se en XML és possible transmetre la informació de manera **automatitzada** i els receptors podran interpretar-la fàcilment.

Per obtenir la informació del canal, cal localitzar el fitxer.

Aquests **canals d'informació** solen estar **associats a una pàgina web** i es pot accedir mitjançant un enllaç que normalment s'especifica clarament amb el text **RSS, XML** o una icona com:

Els **fitxers** de canals normalment es transferiran a programes que s’encarregaran de **recollir periòdicament les actualitzacions** de la informació del canal. En la terminologia de sindicació, això se sol anomenar **subscripció.**

Al llarg dels anys, s'han desenvolupat tecnologies similars per crear canals com CDF, PointCast ... però el llenguatge creador de canals més popular i gairebé un estàndard de sindicació són RSS i Àtom

## Avantatges

* Transmissió a través de canals RSS de les **últimes actualitzacions de les pàgines web que siguin del vostre interès.**
* L’**usuari tria** a quins llocs web s’ha de subscriure i a quins es pot donar de baixa.
* RSS **estalvia molt de temps** navegant i cercant informació, ja que l’usuari té un resum dels articles per decidir quina informació vol llegir
* RSS no conté **correu brossa**, perquè no cal cap correu electrònic. Quan us subscriviu a canals RSS, no rebeu cap altra informació.
* La **cancel·lació** de la subscripció al lloc web és ràpida i senzilla. Amb RSS només s’ha d’eliminar la pàgina web del lector RSS.
* La recepció de feeds RSS o feeds des dels vostres llocs web preferits és **totalment gratuïta**. Tant el contingut com la majoria dels programes (lectors RSS) que us permeten llegir notícies RSS són completament gratuïts.
* **Resumint**: el sistema RSS us facilita l'accés a la informació d'Internet que més us interessi i us permetrà estar permanentment informat.