**Pràctica de RSS**

**Documenta els següents punts:**

**1. Què és un canal de notícies? En que es basa, com funciona, estructura de l’arxiu …**

Si ja tens un lector RSS configurat i funcionant, amb varies pàgines web o blocs agregats en ell, seràs capaç de llegir els títols de totes les actualitzacions que han tingut lloc. Els canals RSS és el vehicle o la forma com les notícies RSS que es publiquen en una pàgina web, arriben al teu lector RSS.

A través dels canals RSS, les notícies de les pàgines web arribaran al teu ordinador i el teu lector RSS te les mostrarà perquè les puguis llegir. Aquest terme significa el mateix que les fonts RSS o els Feeds RSS (en anglès).

*Com funciona i en que es basa un RSS*

Un canal RSS es basa en l'actualització periòdica del seu contingut, però no hi ha res màgic en aquest procés. L'arxiu RSS és reescrit sencer amb el nou contingut i seran els lectors els qui en determinin quin contingut ja havien vist i quin no. D'aquesta manera, es mostra com a nou només el que ha canviat.

El procés d'actualitzar el canal RSS és realitzat la majoria de les vegades de forma automàtica pel "script" o CMS, en el cas d'un bloc, o per la programació del lloc web (com és el cas de Softonic). D'aquesta manera, cada vegada que, per exemple, algú escriu una nova entrada al seu bloc, l'arxiu RSS al qual els seus seguidors estan subscrits canvien. I quan observin les seves subscripcions, veuran aquest contingut addicional.

No obstant això, com a arxiu de text que és, també pots ser una mica més artesanal i crear a mà. Per fer-ho comptes amb la inestimable ajuda de Feed Editor, RSS Wizard o JitBit RSS Creator.

*Estructura*

L'arxiu RSS és un simple arxiu de text pla conformat d'acord a les especificacions XML.

Pot ser creat amb qualsevol editor, fins amb el Bloc de notes, posseeix l'extensió d'arxiu .XML o inclusivament pot ser RSS.

Es recomana tenir dos arxius similars, amb el mateix nom i diferent extensió, un amb l'extensió .XML i l'altre RSS, per exemple: feed.xml i feed.rss, és amb l'objectiu d'assegurar la compatibilitat amb els lectors.

L'arxiu creat cal que tingui el format adequat amb les especificacions establertes, pots llegir-aquí davant de qualsevol dubte.

RSS 2.0 specification

Hi ha serveis a la xarxa que permeten generar i actualitzar un arxiu RSS cada vegada que es fan canvis en un lloc.

Si el teu lloc no és gran pots fer el teu propi arxiu RSS manualment i anar agregant tu mateix les entrades cada vegada que es crea nou contingut. Aquesta pot ser la millor opció ja que els serveis per generar els arxius RSS no solen ser gratis.

A més no és obligatori incloure totes les pàgines en aquest arxiu, només les que es considera de més importància i rellevància. **2. Eines per veure, crear i/o editar un canal de notícies: tipus, enumera algunes, funcionament,...**

Alguns exemples d’eines per crear i/o editar un canal de noticies RSS, són:

*Google Reader*

És un producte de la factoria Google i per disposar-ne no necessitem més que un compte de Google que requereix registre. És una aplicació gratuïta, disponible en línia des de qualsevol ordinador o dispositiu mòbil connectat a Internet, sense necessitat d'instal·lar res, que ens permet subscriure'ns als RSS que vulguem, de manera que puguem rebre i organitzar, d'una manera senzilla, la informació.

*iGoogle*

També de la mateixa factoria, és a dir, una aplicació online gratuïta, que requereix registre o, el que és el mateix, un compte a Google. Tampoc necessita cap instal·lació. Pretén ser la nostra pantalla d'inici, perquè permet que personalitzem la pantalla de cerca de Google amb allò que ens resulti útil, entre altres coses, amb els RSS que ens interessin. La informació apareix com finestres amb titulars i podem agrupar en pestanyes. Una de les seves característiques interessants és la possibilitat d'enviar alguna de les nostres pestanyes a altres usuaris perquè, si ho desitgen, la incorporin a la seva pròpia aplicació.

En el moment en què estem escrivint això, iGoogle està immers en un procés de renovació, que esperem sigui per bé.

*Net*vibes

És una altra aplicació gratuïta, que requereix registre. Similar a iGoogle, que també permet compartir les pestanyes, però amb una característica que el fa diferent i és que ens ofereix la possibilitat de crear un perfil públic, al que pot accedir qualsevol sense necessitat de registre, de manera que podem publicar la nostra pàgina web amb la informació dels RSS de les webs que hàgim seleccionat.

**3. Implementació d'un canal: crear-ne un.**

**XML**

<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>

<rss version="2.0">

<channel>

<title>MIS NOTICIAS</title>

<link>http://www.mundodeportivo.com/servicios/rss/index.html</link>

<description>Últimas noticias deportivas</description>

<item>

<title>Clubs</title>

<link>http://www.mundodeportivo.com/feed/rss/futbol/fc-barcelona</link>

<description>Últimas noticias sobre el F.C.Barcelona</description>

</item>

<item>

<title>Baloncesto</title>

<link>http://www.mundodeportivo.com/feed/rss/baloncesto</link>

<description>Últimas noticias sobre baloncesto</description>

</item>

</cannel>

</rss>

**HTML**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta charset="utf-8" />

<title>MIS NOTICIAS</title>

</head>

<body style=" background-color:blue">

<p><span style="font-family:Times New Roman;font-size:70px;color:white">MIS NOTICIAS</span></p>

<a type="application/rss+xml" href="Noticias.xml">

<img src="imagen.png" />

</a>

</body>

</html>