

Tema 4

RSS

Sindicación de contenidos

Tema 4



Tema 4 RSS

1.- Que es

- Significa “Sindicación realmente simple” (Really Simple Syndication)
- Permite afiliarse al contenido de una web
- Define una manera simple de compartir y ver titulares y contenido
- Pueden ser actualizados automáticamente
- Permite vistas personalizadas para distintas webs
- Está escrito en XML

2.- Por qué usar RSS

- Fue diseñado para mostrar datos seleccionados.
- Con un feed RSS un sitio web puede ser comprobado mucho más rápido usando un agregador RSS (un programa que recopila y ordena feeds RSS).
- Son pequeños y de carga rápida, ideales para servicios en dispositivos móviles.
- Sirven para compartir de manera rápida datos y actualizaciones oportunas.

3.- Quien debería de usarlo y beneficios



- Son útiles para sitios web actualizados frecuentemente, como
- Páginas de noticias (titulo, fecha y descripción)
- Compañías (noticias y nuevos productos)
- Calendarios (eventos y fechas importantes)
- Cambios de web (lista páginas cambiadas y nuevas páginas)

Beneficios

- Elegir tus noticias
- Evitar información no deseada, como información superflua o spam
- Incrementa las visitas a una web. Se puede crear un canal propio de noticias y publicarlo en Internet

4.- Versiones

- RSS 1.0 es la única versión desarrollada usando estándar usando el estándar W3C RDF (Resource Description FrameWork)
- La idea de RDF es crear una web semántica, para facilitar el intercambio de datos entre aplicaciones y usuarios.

¿Qué versión usar?

- RSS 0.91 y RSS 2.0 son más fáciles de entender que RSS 1.0

Estándares

- No hay norma oficial para RSS.
- El 50% de canales usa RSS 0.91
- El 25% de canales usa RSS 1.0
- El otro 25% usa RSS 2.0 o RSS 0.9x

5.- Sintaxis

- Hay que registrar el contenido en compañías llamadas congregadores y o **agregadores RSS**.
 1. Se crea un documento con extensión XML
 2. Se sube a la página web
 3. Se registra en un agregador RSS
- Diariamente el agregador RSS busca el documento RSS, comprueba que sigue funcionando y muestra información acerca de feeds RSS

5.- Sintaxis



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rss version="2.0">
<channel>
  <title>Página</title>
  <link>http://programandoapasitos.blogspot.com</link>
  <description>Tutoriales DAM</description>
  <item>
    <title>RSS</title>
    <link>http://programandoapasitos.blogspot.com/rss</link>
    <description>Tutorial RSS</description>
  </item>
  <item>
    <title>XML</title>
    <link>http://programandoapasitos.blogspot.com/xml</link>
    <description>Tutorial XML</description>
  </item>
</channel>
</rss>
```


5.- Sintaxis

1. Definir version XML – especificación y codificación
 2. Declaración del RSS con versión
 3. Channel – Describe la fuente RSS (feed)
 4. <title> Título del canal
 - <link> Enlace al canal
 - <description> Descripción del canal
-
- Para realizar comentarios, igual que en HTML
 - <!-- Esto es un comentario -->