

TEMA 17: Sindicación de contenidos a partir de mi propia web

Raúl Borreguero Muñoz



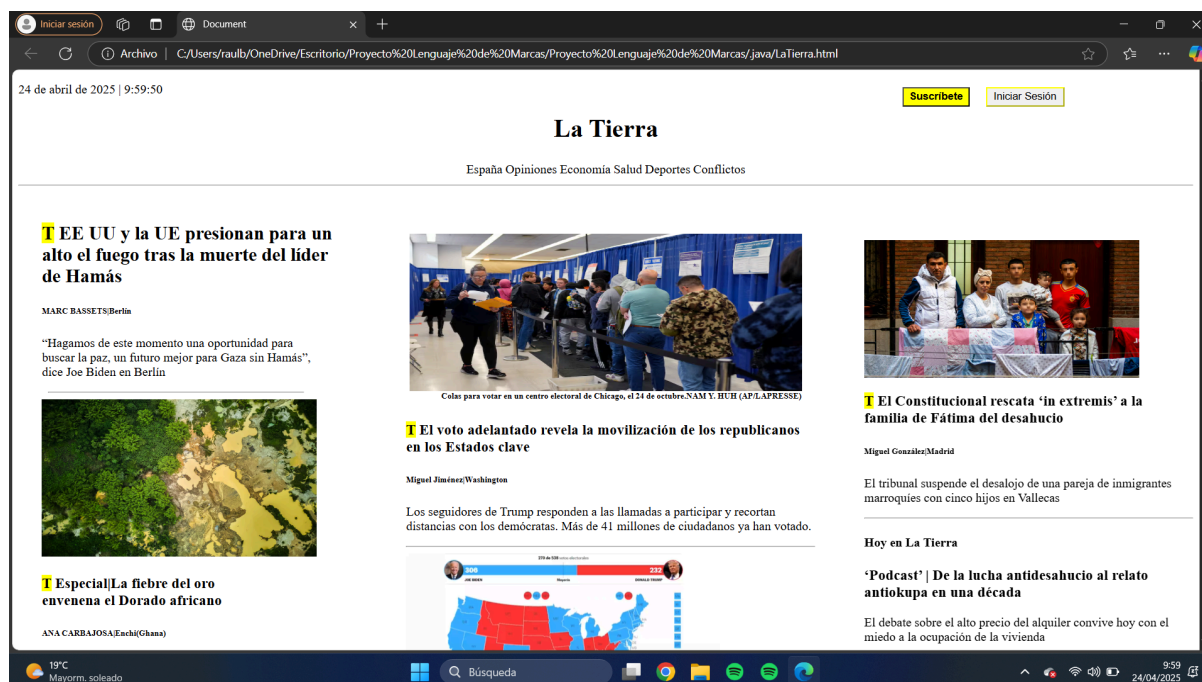
Índice

TEMA 17: Sindicación de contenidos a partir de mi propia web	1
1. Análisis de tu sitio web	3
• Abre tu página web en el navegador.	3
• Identifica las secciones que podrían ofrecer contenido actualizable: noticias, artículos, blog, novedades, etc.	3
• Anota la URL de tu sitio web.	3
2. Diseño del canal RSS	4
• Consulta en el Tema 17 la estructura básica de un feed RSS 2.0.	4
• Crea un archivo llamado feed.xml e incluye en él los siguientes elementos mínimos:	4
3. Validación y publicación	6
• Sube tu fichero RSS al servidor (o simula su ubicación en una carpeta accesible).	6
• Valida el archivo con la herramienta de W3C: https://validator.w3.org/feed	6
• Links to an external site.	6
• Revisa y corrige los errores detectados hasta obtener un resultado válido.	6
4. Verificación con un agregador	7
5. Informe final	9
• Breve explicación de la estructura RSS utilizada.	9
• Principales errores encontrados durante la validación y cómo los solucionaste.	9
• Captura del lector de feeds mostrando tu canal.	9
• Reflexión personal (100–150 palabras) sobre la utilidad de los canales RSS.	9



1. Análisis de tu sitio web

- Abre tu página web en el navegador.
- Identifica las secciones que podrían ofrecer contenido actualizable: noticias, artículos, blog, novedades, etc.
- Anota la URL de tu sitio web.



Mi página web al tratarse de un periódico, todas sus secciones podrían ofrecer contenido actualizable.

Para poder acceder a mi web se puede hacer a través del siguiente enlace:

<http://warlike-lawyer.surge.sh/Espa%C3%B1a>



2. Diseño del canal RSS

- Consulta en el Tema 17 la estructura básica de un feed RSS 2.0.
- Crea un archivo llamado **feed.xml** e incluye en él los siguientes elementos mínimos:
 - Declaración XML inicial.
 - Etiqueta raíz `<rss version="2.0">`.
 - Etiqueta `<channel>` que contenga:
 - `<title>`: Título de tu sitio.
 - `<link>`: URL de tu web.
 - `<description>`: Breve resumen del propósito del canal.
 - Al menos un `<item>` con:
 - `<title>`: Nombre del contenido actualizado.
 - `<link>`: Enlace al contenido dentro de tu web.
 - `<description>`: Breve descripción o resumen del contenido.



```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <rss version="2.0">
3   <channel>
4     <title>España</title>
5     <link>http://used-qqqqqqrod.surge.sh/LaTierra.html</link>
6     <description>Novedades sobre lo que ocurre en el mundo</description>
7   <item>
8     <title>España</title>
9     <link>http://used-qqqqqqrod.surge.sh/España</link>
10    <description>Novedades sobre lo que ocurre en España</description>
11  </item>
12 </channel>
13 </rss>
```



3. Validación y publicación

- Sube tu fichero RSS al servidor (o simula su ubicación en una carpeta accesible).
- Valida el archivo con la herramienta de W3C:
<https://validator.w3.org/feed>
- [Links to an external site.](#)
- Revisa y corrige los errores detectados hasta obtener un resultado válido.

```
C:\Users\raulb\OneDrive\Escritorio\Proyecto Lenguaje de Marcas\Proyecto Lenguaje de Marcas\.java>surge

Running as raulborreguero166@gmail.com (Student)

project: C:\Users\raulb\OneDrive\Escritorio\Proyecto Lenguaje de Marcas\Proyecto Lenguaje de Marcas\.java\
domain: used-qqqqqrod.surge.sh
size: 18 files, 45.7 KB
upload: [=====] 100%
CDN: [=====] 100%
```

Certificate: issuer=C = GB, ST = Greater Manchester, L = Salford, O = Sec... *.surge.sh, surge.sh				Valid 25 more days
--	--	--	--	-----------------------

NS	ns1.surge.world ns3.surge.world	ns2.surge.world ns4.surge.world	or CNAME... geo.surge.world		
HTTP	sfo.surge.sh	US, San Francisco	138.197.235.123	D.Ocean	✓
HTTP	lhr.surge.sh	GB, London	46.101.67.123	D.Ocean	✓
HTTP	yyz.surge.sh	CA, Toronto	159.203.50.177	D.Ocean	✓
HTTP	jfk.surge.sh	US, New York	159.203.159.100	D.Ocean	✓
HTTP	ams.surge.sh	NL, Amsterdam	188.166.132.94	D.Ocean	✓
HTTP	fra.surge.sh	DE, Frankfurt	138.68.112.220	D.Ocean	✓
HTTP	sgp.surge.sh	SG, Singapore	139.59.195.30	D.Ocean	✓
HTTP	blr.surge.sh	IN, Bangalore	139.59.50.135	D.Ocean	✓
HTTP	syd.surge.sh	AU, Sydney	45.76.126.95	Vultr	✓
HTTP	nrt.surge.sh	JP, Tokyo	172.104.96.133	Linode	✓

```
Live preview ..... 1745492445262-used-qqqqqrod.surge.sh
Production ..... used-qqqqqrod.surge.sh

Success! - Published to used-qqqqqrod.surge.sh
```

Una vez subido el archivo a RSS vamos a proceder a validarlo.



Sorry

This feed does not validate.

[line 8](#), column 4: **Undefined rss element: item** [\[help\]](#)

```
<item>
```

In addition, interoperability with the widest range of feed readers could be improved by implementing the following recommendation.

[line 7](#), column 4: **Missing atom:link with rel="self"** [\[help\]](#)

```
</channel>
```

Source: <https://used-qqqqqrod.surge.sh/feed.xml>

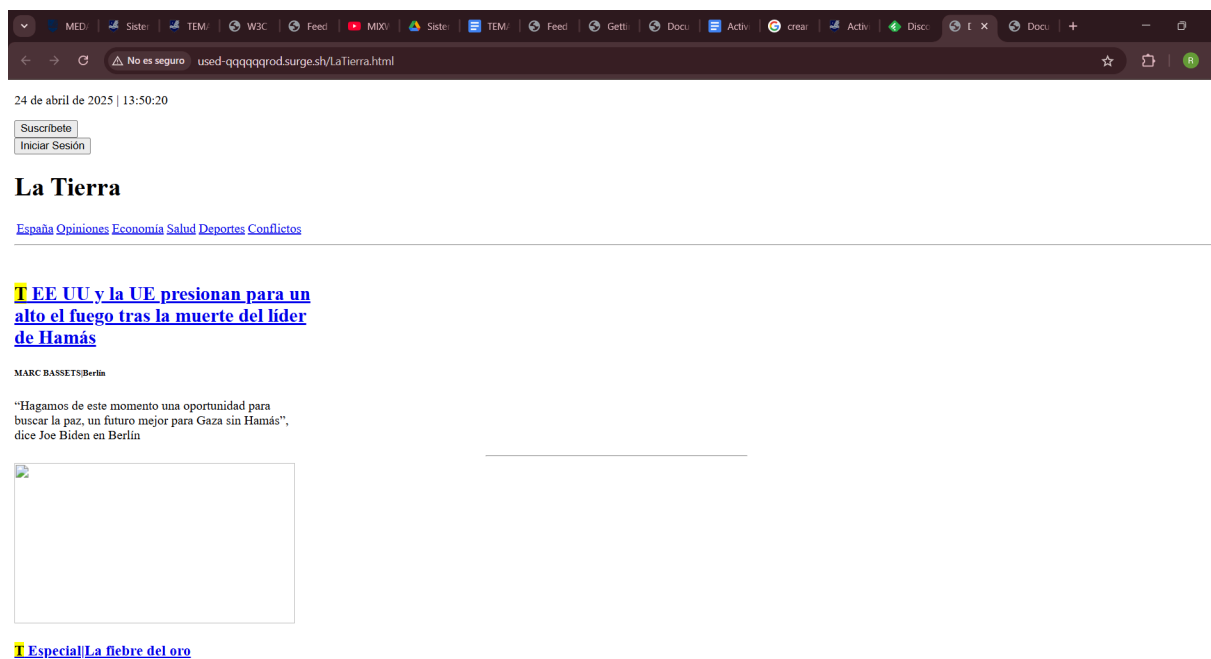
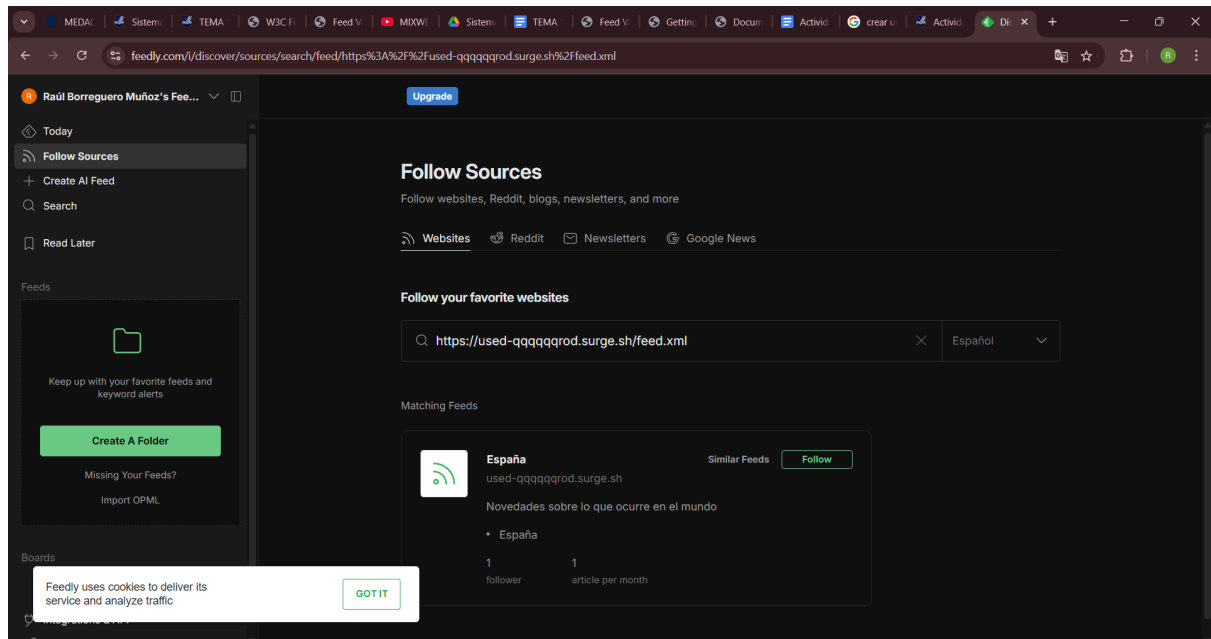
```
01. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
02. <rss version="2.0">
03.   <channel>
04.     <title>España</title>
05.     <link>http://used-qqqqqrod.surge.sh/LaTierra.html</link>
06.     <description>Noticias sobre lo que ocurre en el mundo</description>
07.   </channel>
08.   <item>
09.     <title>España</title>
10.     <link>http://used-qqqqqrod.surge.sh/España</link>
11.     <description>Noticias sobre lo que ocurre en España</description>
12.   </item>
13. </rss>
```

[Home](#) [About...](#) [News](#) [Docs](#)

Como podemos ver nos ha dado un error el cual hemos solventado cambiando de sitio la etiqueta de cierre de `</channel>` y la hemos cerrado detrás de `</item>`

4. Verificación con un agregador

- Accede a un lector de feeds (como Feedly) y suscríbete a tu canal RSS.
- Verifica que el contenido se visualiza correctamente.
- Toma una captura de pantalla como evidencia.





5. Informe final

Prepara un documento breve (1 página aprox.) que incluya:

- **Breve explicación de la estructura RSS utilizada.**
- **Principales errores encontrados durante la validación y cómo los solucionaste.**
- **Captura del lector de feeds mostrando tu canal.**
- **Reflexión personal (100–150 palabras) sobre la utilidad de los canales RSS.**

Los canales RSS están bastante bien porque te ahorran mucho tiempo. En vez de ir página por página buscando noticias o información, todo te llega directo a un solo lugar. Es súper cómodo porque no hay tanta publicidad ni cosas que te distraigan. Solo ves lo que te interesa y listo. Además, es fácil de usar y todo llega como más claro y rápido de leer. En resumen, me parece una buena forma de estar al día sin complicarse mucho.