

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

Raúl Borreguero Muñoz



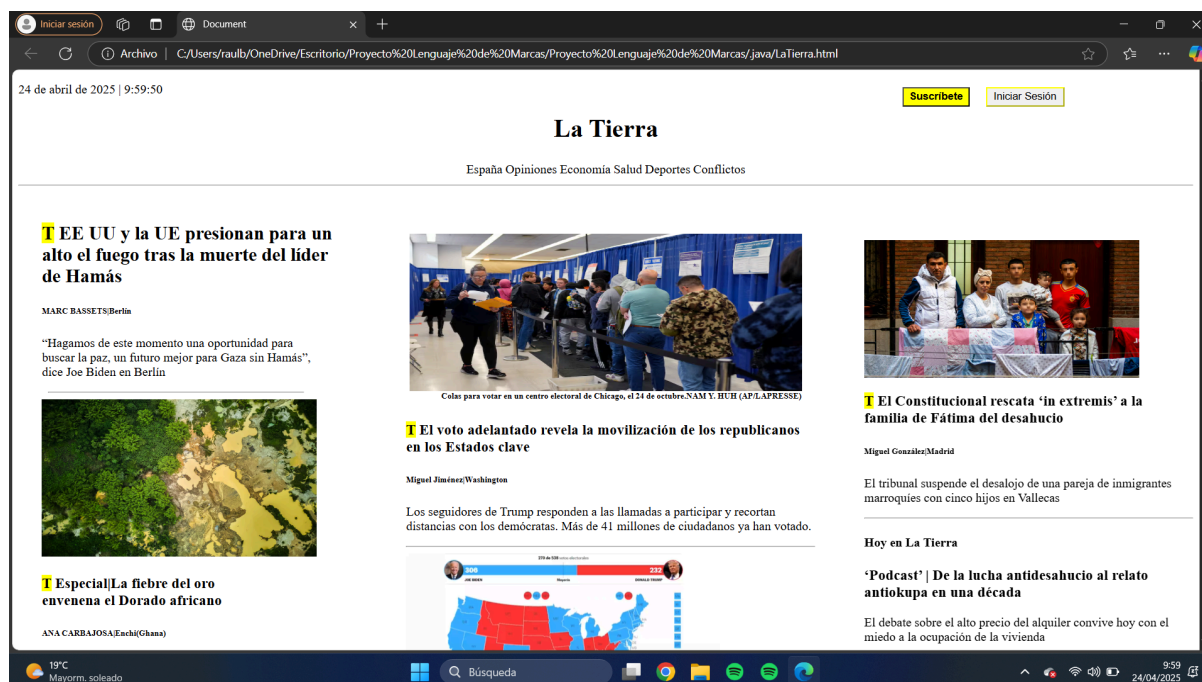
Índice

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... Valid
*.surge.sh, surge.sh 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>

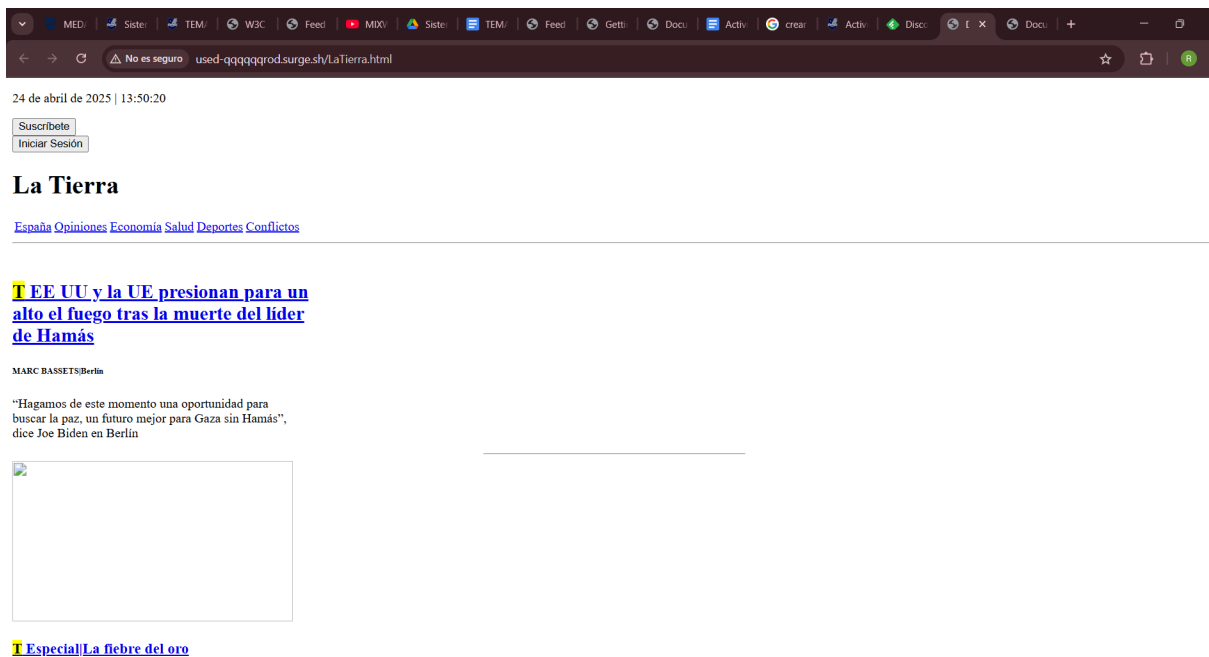
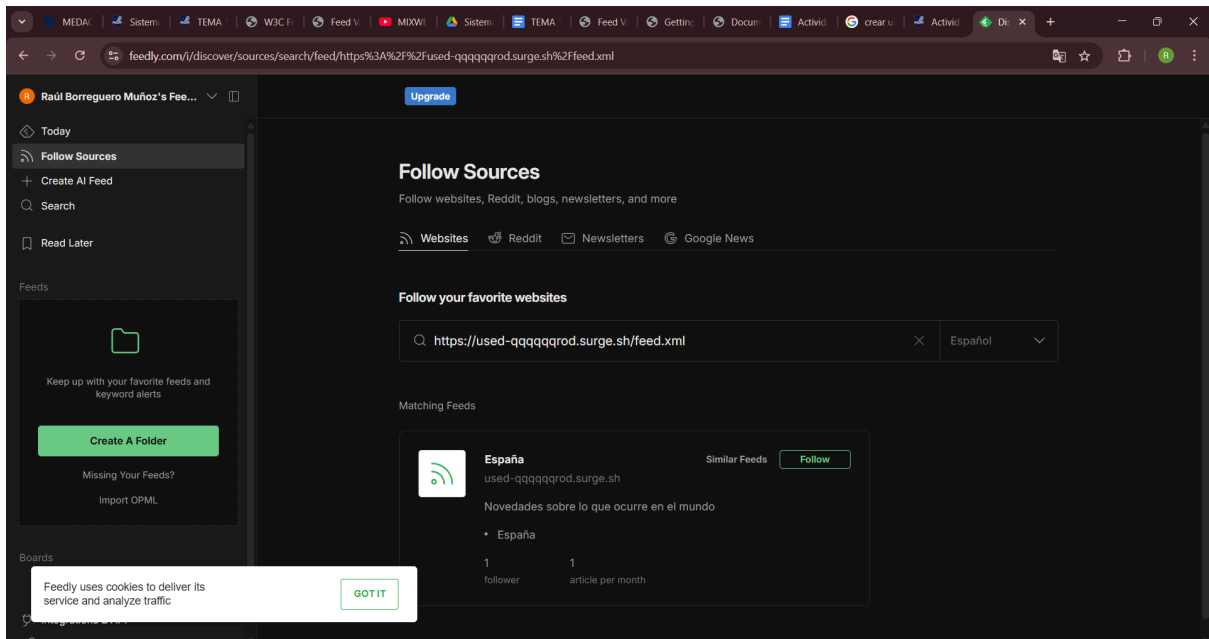
```
01. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
02. <rss version="2.0">
03.   <channel>
04.     <title>España</title>
05.     <link>http://used-qqqqqrod.surge.sh/LaTierra.html</link>
06.     <description>Noticias sobre lo que ocurre en el mundo</description>
07.   </channel>
08.   <item>
09.     <title>España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

Me ha parecido un trabajo interesante y a la vez un poco difícil, ya que en muchas partes me ha costado entender lo que tenía que realizar, pero con ayuda de mis compañeros y del temario he conseguido ir sacando poco a poco lo que me pedías. La parte que mas me ha costado del trabajo ha sido a la hora de subirlo a git, ya que me daba error al subir la carpeta del proyecto del primer trimestre, la forma en que la he solventado ha sido cambiando el nombre de las carpetas internas, ya que tenían un "." delante y busqué el error en chatgpt y me dijo que el error podría deberse a eso.