

TAREA 2-TEMA 17:
Sindicación de
contenidos a
partir de mi
propia web

Ángel Japón Castañeda



Índice

TAREA 2-TEMA 17: Sindicación de contenidos a partir de mi propia web	1
Informe final	3
Breve explicación de la estructura RSS utilizada.	3
Principales errores encontrados durante la validación y cómo los solucionaste.	4
Captura del lector de feeds mostrando tu canal.	5
Reflexión personal (100–150 palabras) sobre la utilidad de los canales RSS.	6



Informe final

Breve explicación de la estructura RSS utilizada.

Vamos a crear un archivo feed.xml que utiliza el formato RSS para distribuir y actualizar información de nuestro sitio web.

```
Index.html  feed.xml  X
feed.xml > XSLT/XPath for Visual Studio Code  RSS
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <rss version="2.0" xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom" > <!--Definición de atom, que permite usar elementos dentro del RSS para indicar la URL del feed.-->
3  <channel>
4    <title>Universo Dragon Ball Z</title>
5    <link>https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/</link>
6    <description>Página de inicio</description>
7    <language>es</language>
8    <pubDate>Mon, 21 Apr 2025 12:00:00 GMT</pubDate>
9    <item>
10     <title>Inicio Universo DBZ</title>
11     <link>https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/</link>
12     <description>Disfruta con la página para fans de Universo DBZ.</description>
13     <guid isPermalink="true">https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/</guid>
14   </item>
15   <item>
16     <title>Linea del Tiempo</title>
17     <link>https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/timeline</link>
18     <description>Zona destinada a visualizar todos los eventos importantes en Dragon Ball Z ordenados por tiempo.</description>
19     <guid isPermalink="true">https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/timeline</guid>
20   </item>
21   <item>
22     <title>Sagas</title>
23     <link>https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/sagas</link>
24     <description>Apartado dedicado a visualizar las sagas y los niveles de poder de cada una de ellas.</description>
25     <guid isPermalink="true">https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/sagas</guid>
26   </item>
27   <item>
28     <title>Películas</title>
29     <link>https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/peliculas</link>
30     <description>En este apartado podremos ver las películas actualizadas de Dragon Ball y un breve resumen de cada una de ellas.</description>
31     <guid isPermalink="true">https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/peliculas</guid>
32   </item>
33   <item>
34     <title>Transformaciones</title>
35     <link>https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/datos</link>
36     <description>Aquí podremos ver las transformaciones de Dragon Ball y una descripción y multiplicador de cada una.</description>
37     <guid isPermalink="true">https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/datos</guid>
38   </item>
39   <item>
40     <title>Tablas de Batallas</title>
41     <link>https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/tablas</link>
42     <description>Aquí una lista de todas las batallas de Dragon Ball Z ordenadas y en la que podremos visualizar los niveles de poder y el vencedor de cada una.</description>
43     <guid isPermalink="true">https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/tablas</guid>
44   </item>
45   <item>
46     <title>Quizz</title>
47     <link>https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/quizz</link>
48     <description>En este apartado contamos con un quizz de Dragon Ball en el que demostrar que eres un verdadero erudito de Dragon Ball.</description>
49     <guid isPermalink="true">https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/quizz</guid>
50   </item>
51   <item>
52     <title>Formulario</title>
53     <link>https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/formulario</link>
54     <description>Formulario de inicio de sesión de usuario.</description>
55     <guid isPermalink="true">https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/formulario</guid>
56   </item>
57 </channel>
58 </rss>
```

Como podemos ver, lo primero a realizar es la definición del xml. Posteriormente necesitamos incluir la definición de atom, que permite usar elementos dentro del RSS para indicar la URL del feed:

```
<rss version="2.0" xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom" >
```

Seguimos con el elemento <channel>, que contiene la información general del feed, como son un título (<title>), el link de la página web (<link>), una descripción en la que podemos presentar nuestro sitio



(<description>) y otros como posibilidad de definir el lenguaje (<language>) y fecha de publicación del feed (<pubDate>).

También en el archivo Index.html colocaremos la siguiente línea:

```
<link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="WebFeed"
href="https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/feed.xml">
```

Esto sirve para que los navegadores detecten automáticamente el feed RSS del sitio web. Importante no olvidarse de colocar /feed.xml al final del link de nuestra web.

Lo siguiente es definir dentro de <channel> los items, que son cada una de las páginas susceptibles de recibir actualizaciones y que queremos que formen parte del feed. Se requiere en la actividad que contengan <title>, <link> y <description>, (misma función mencionada anteriormente en <channel>) y también he añadido por recomendación del validador de Feed de W3C el <guid isPermaLink="true">, que es un identificador único de la entrada que se usa para evitar duplicados en los lectores RSS. Sólo hay que cambiar el link y ponerle el específico de cada página. Por ejemplo, en la sección de películas iría el siguiente guid:

```
<guid isPermaLink="true">https://quiet-bavarois-03fd7f.netlify.app/peliculas</guid>
```

Por último decidí incluir el link del RSS en un botón en mi propia página web modificándola, con el fin de poder acceder al código de forma sencilla.

Principales errores encontrados durante la validación y cómo los solucionaste.

Durante la validación en https://validator.w3.org/feed/#validate_by_input no encontré errores porque el xml estaba bien formado, pero si me lanzaba varios warnings en amarillo, que me recomendaba usar el guid, por lo que decidí usarlo.

El xml en sí fue fácil de hacer, pero tuve dificultades sobre cómo incluir las recomendaciones que daba el validador y tuve que buscar en el temario los links a páginas como El País para ver cómo estaba formado el feed. Ahí descubrí que era necesario incluir el atom para poder indicar la URL del propio feed, permitiendo encontrar el feed de forma estandarizada.

También descubrí que había que incluir el archivo feed.xml en la carpeta de mi sitio web, cosa lógica pero que desconocía.



Otro problema que tuve fue que no incluí la terminación /feed.xml en el link de mi web que se incluye en index.html, por lo que los navegadores no detectan automáticamente el feed RSS.

También me di cuenta que cada vez que cambiaba algo debía subir de nuevo el proyecto a Netlify, por lo que usé para evitar errores y permitir una actualización sencilla la aplicación GitHub Desktop, vinculando mi repositorio al sitio web de hosting Netlify, siendo muy sencillo actualizar así mi página web con cada cambio.

Por último, se me olvidó añadir un <item> y al añadirlo no se actualizaba en el agregador Feedly, por lo que tuve que buscar mucho y tras no encontrar ningún error decidí usar otro agregador (FeedReader) para probar y lo mostraba correctamente. Tras buscar por internet descubrí que estos sitios web tardan en actualizar incluso varias horas los cambios.

Captura del lector de feeds mostrando tu canal.

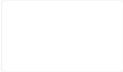
-Feedly:

Feed

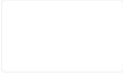
Universo Dragon Ball Z Following

Página de inicio
2 followers / 1 article per week

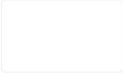
Today



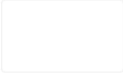
Línea del Tiempo
Universo Dragon Ball Z / 2h
Zona destinada a visualizar todos los eventos importantes en Dragon Ball Z ordenados por tiempo.



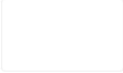
Sagas
Universo Dragon Ball Z / 2h
Apartado dedicado a visualizar las sagas y los niveles de poder de cada una de ellas.



Películas
Universo Dragon Ball Z / 2h
En este apartado podremos ver las películas actualizadas de Dragon Ball y un breve resumen de cada una de ellas.




Transformaciones
Universo Dragon Ball Z / 2h
Aquí podremos ver las transformaciones de Dragon Ball y una descripción y multiplicador de cada una.



Tablas de Batallas
Universo Dragon Ball Z / 2h
Aquí una lista de todas las batallas de Dragon Ball Z ordenadas y en la que podremos visualizar los niveles de poder y el vencedor de cada una.



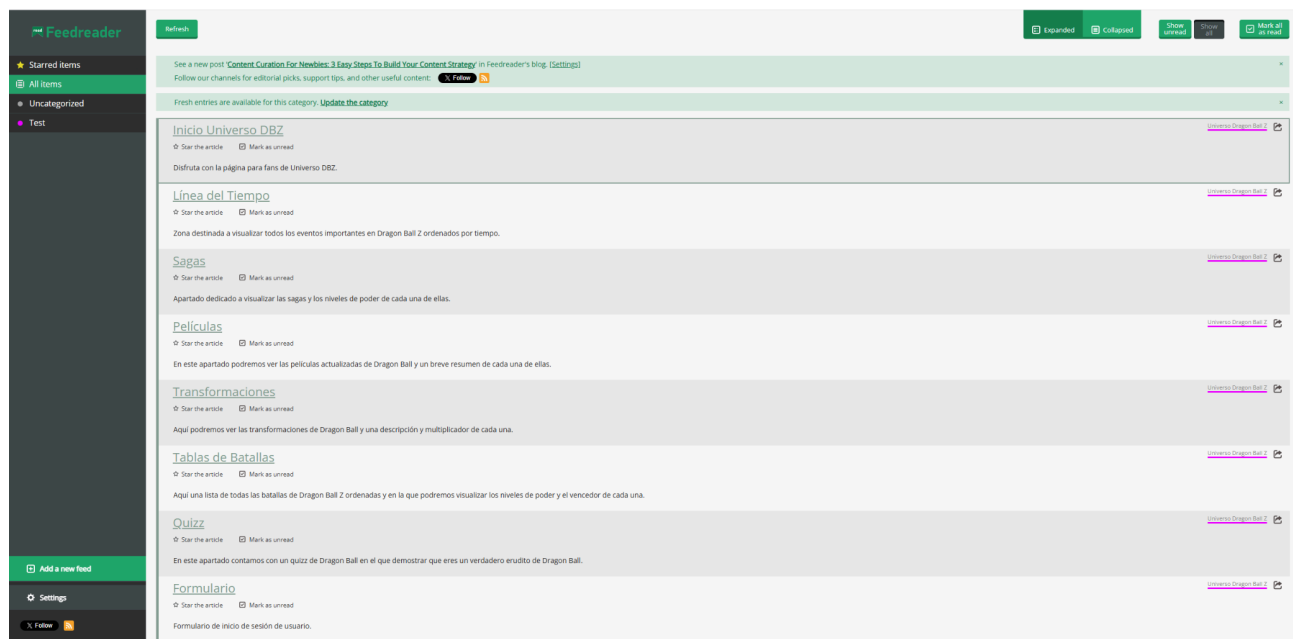
Quizz
Universo Dragon Ball Z / 2h
En este apartado contamos con un quizz de Dragon Ball en el que demostrar que eres un verdadero erudito de Dragon Ball.



Formulario
Universo Dragon Ball Z / 2h
de inicio de sesión de usuario.



-Feedreader:



Reflexión personal (100–150 palabras) sobre la utilidad de los canales RSS.

Como hemos visto anteriormente, los canales RSS son súper útiles porque simplifican y estructuran el acceso a información actualizada de un sitio web, clave para páginas de noticias, redes sociales o sitios que necesiten actualizar constantemente su contenido. A parte es una herramienta potente para automatizar y personalizar la experiencia del usuario, ahorrando tiempo y esfuerzo, ya que al suscribirse a feeds se reciben actualizaciones automáticas sin necesidad de visitar cada página, lo que optimiza el consumo de noticias, blogs o podcasts, siendo esto tremendamente útil en la era digital.