

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

Alberto agredano orellana



Índice

TAREA 2-TEMA 17: Sindicación de contenidos a partir de mi propia web	1
1. Estructura del canal RSS utilizada	3
2. Validación del archivo RSS	4
3. Verificación en agregador (Feedly)	5
4. Reflexión personal	6



Informe Final – Canal RSS “FilmFest”

1. Estructura del canal RSS utilizada

Para la sindicación de contenidos de mi sitio web “FilmFest”, he creado un archivo llamado `feed.xml`, estructurado conforme al estándar RSS 2.0. Este fichero se encuentra alojado en la URL pública:

<https://albertoagreda.github.io/filmfest-rss/feed.xml>

La estructura incluye los elementos obligatorios definidos por la especificación RSS:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<rss version="2.0">
```

```
<channel>
```

```
<title>FilmFest - Novedades</title>
```

```
<link>https://miusuario.github.io/filmfest</link>
```

```
<description>Actualizaciones y nuevas funciones de la plataforma  
FilmFest</description>
```

```
<item>
```

```
<title>Nueva función de descarga para móviles</title>
```

```
<link>https://miusuario.github.io/filmfest/novedad-descarga.html</link>
```

```
<description>Ahora puedes descargar películas y series en tu móvil para verlas sin  
conexión.</description>
```



```
<guid>https://miusuario.github.io/filmfest/novedad-descarga.html</guid>

</item>

</channel>

</rss>
```

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rss version="2.0">
  <channel>
    <title>FilmFest - Novedades</title>
    <link>https://miusuario.github.io/filmfest</link>
    <description>Actualizaciones y nuevas funciones de la plataforma FilmFest</description>
    <item>
      <title>Nueva función de descarga para móviles</title>
      <link>https://miusuario.github.io/filmfest/novedad-descarga.html</link>
      <description>Ahora puedes descargar películas y series en tu móvil para verlas sin conexión. ¡Descúbrela en nuestra sección de dispositivos!</description>
    </item>
  </channel>
</rss>
```

Cada entrada o novedad del canal se define mediante un elemento `<item>`, el cual incluye su título, enlace, una breve descripción y un identificador único (`<guid>`).

2. Validación del archivo RSS

El archivo `feed.xml` fue validado correctamente a través del validador oficial del W3C, utilizando la herramienta en línea disponible en <https://validator.w3.org/feed/>.

Durante primera la validación, se detectó la ausencia del elemento `<guid>` en el contenido del feed, esto fue posteriormente añadido para asegurar la compatibilidad con agregadores modernos y cumplir con las recomendaciones de la especificación.



Además, se recibió una advertencia relacionada con el tipo MIME "text/plain" al estar alojado inicialmente en GitHub Raw. Esta advertencia la solucione alojando el archivo en la rama gh-pages, permitiendo su correcta visualización.

Congratulations!

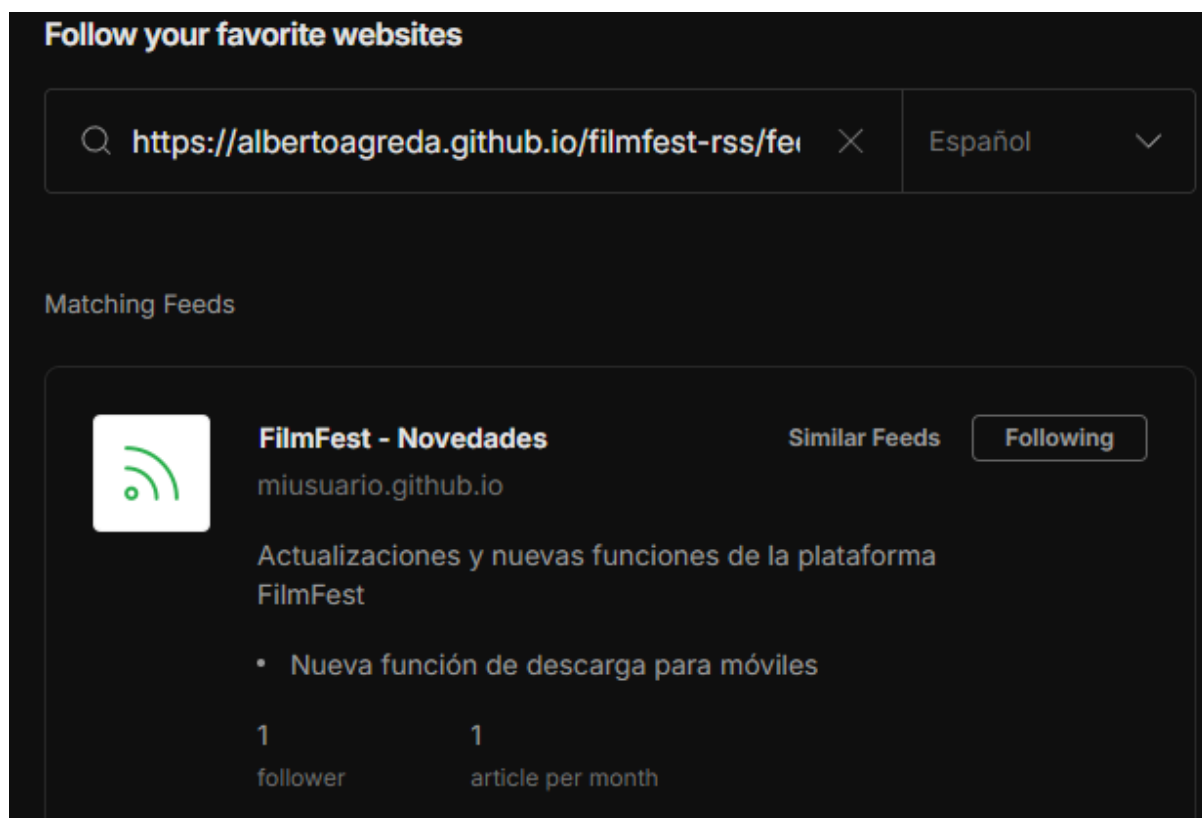


This is a valid RSS feed.

Recommendations

3. Verificación en agregador (Feedly)

Una vez alojado correctamente el feed en GitHub Pages, verifique su funcionamiento en el agregador de contenidos Feedly. El canal fue reconocido automáticamente, mostrando tanto el título del canal como la novedad publicada. Pude visualizar el contenido, lo que confirma el correcto funcionamiento del feed RSS en un entorno real de lectura de fuentes.



4. Reflexión personal

La elaboración de este canal RSS me ha hecho entender cómo se estructuran y distribuyen los contenidos mediante XML. Aunque este tipo de tecnología no es muy usada en el día a día de un usuario normal, es fundamental en la automatización de la entrega de información, y es una herramienta útil para desarrolladores, medios de comunicación y plataformas con contenidos actualizables.

El proceso ha sido muy enriquecedor en la parte técnica, al tener que validar el archivo, adaptarlo a los requisitos de la especificación RSS 2.0, y comprobarlo en un lector real como Feedly. También, la importancia de alojar los ficheros en servidores compatibles para evitar errores de compatibilidad con agregadores. En general, considero que esta práctica ha sido muy útil para adquirir habilidades aplicables a proyectos web reales.