



SINDICACIÓN DE CONTENIDOS WEB.

*Manuel
Monterroso Flores*

Para la creación tanto del RSS como el Atom lo primero que he hecho a sido poner las cabeceras de cada uno:

Cabecera RSS:

```
home > arioch > Documentos > DAW > Lenguajes de Marcas > Tarea 02 > feed > canal.rss
1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <rss version="2.0">
```

Cabecera Atom:

```
home > arioch > Documentos > DAW > Lenguajes de Marcas > Tarea 02 > feed > canal.atom
1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3  <feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xml:lang="es-es">
```

Luego he puesto en cada uno los elementos para definir cada canal, tanto los obligatorios como los opciones que me pedían en la tarea.

Luego tras rellenar los elementos para definir cada canal, cree las entradas que me pedían en la tarea, no solo los obligatorios sino que también los opcionales como se pedía en el Atom como los que han sido necesarios para completar los que han pedido en la tarea.

Tras rellenar los dos canales me puse a validar cada uno en su validador correspondiente.

Validación RSS:

The screenshot shows the W3C Feed Validation Service interface. At the top, it says "domingo16 23:57" and "Feed Validator Results: - Vivaldi". The main header is "W3C Feed Validation Service" with the tagline "Check the syntax of Atom or RSS feeds". A text area contains the XML code for an RSS feed. Below the text area is a "Validate" button. The results section shows "Congratulations!" and "VALID RSS" with a green checkmark, stating "This is a valid RSS feed." Under "Recommendations", it says "This feed is valid, but interoperability with the widest range of feed readers could be improved by implementing the following recommendations." It lists two recommendations: "line 19, column 8: item should contain a guid element (3 occurrences) [help]" and "line 42, column 4: Missing atom:link with rel='self' [help]". The "Source:" section shows the XML code with line numbers 01 to 06. The browser's address bar shows "https://validator.w3.org/feed/check.cgi".

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<rss version="2.0">
  <channel>
    <language> es </language>
    <title> Tarea RSS</title>
    <link>http://www.laolaqueta.es/feed/canal.rss</link>
    <description> Canal RSS de la Claqueta
  </description>
    <lastBuildDate> Sat, 18 Dec 2021 10:30:00
+0100 </lastBuildDate>
    <managingEditor> manuel@gmail.com (Manuel
Monterroso)</managingEditor>
    <category> Cine, Estrenos, Cartelera
  </category>
  </channel>
  <item>
    <title>
    </title>
    <description>
    </description>
    <link>
    </link>
    <enclosure>
    </enclosure>
  </item>
</rss>
```

Congratulations!

VALID RSS This is a valid RSS feed.

Recommendations

This feed is valid, but interoperability with the widest range of feed readers could be improved by implementing the following recommendations.

line 19, column 8: **item should contain a guid element** (3 occurrences) [help]

line 42, column 4: **Missing atom:link with rel='self'** [help]

Source:

```
01. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
02. <rss version="2.0">
03.   <channel>
04.     <language> es </language>
05.     <title> Tarea RSS</title>
06.     <link>http://www.laolaqueta.es/feed/canal.rss</link>
```

Validación Atom:

The screenshot shows the W3C Feed Validation Service interface. At the top, it says "domingo 16 23:59" and "Feed Validator Results: - Vivaldi". The main header is "W3C Feed Validation Service" with the tagline "Check the syntax of Atom or RSS feeds". Below this, there is a text area containing XML code for an Atom feed. A "Validate" button is visible. The results section shows "Congratulations!" and "Atom This is a valid Atom 1.0 feed." Below this, there are "Recommendations" for improving interoperability. The first recommendation points to line 7, column 99, stating "Self reference doesn't match document location". The second recommendation points to line 33, column 38, stating "Two entries with the same value for atom:updated: 2021-12-10T10:30:00+01:00 (2 occurrences)". The source code is displayed at the bottom, showing the XML structure of the feed.

En cada validación han salido algunos consejos para cambiar algunas cosas, pero como indica la tarea se han ignorado.

Por último he añadido a mi página web los enlaces tanto en el cabecero como en footer para que funcione los dos iconos con sus respectivos enlaces hacia cada canal.

```
<link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="Fedd tarea 3 RSS" href="feed/canal.rss" />
<link rel="alternate" type="application/atom+xml" title="Fedd tarea 3 atom" href="feed/canal.atom" />
```

```
<form>
  <input type="text" placeholder="Escribe tu email" /> <button>Suscríbete</button>
  <a rel="alternate" type="application/rss+xml" href="feed/canal.rss">
    
  </a>
  <a rel="alternate" type="application/atom+xml" href="feed/canal.atom">
    
  </a>
</form>
```

Lo he puesto en el footer junto con el form para que este junto con el enlace al newsletter y luego en el CSS les he dado una pequeña separación.