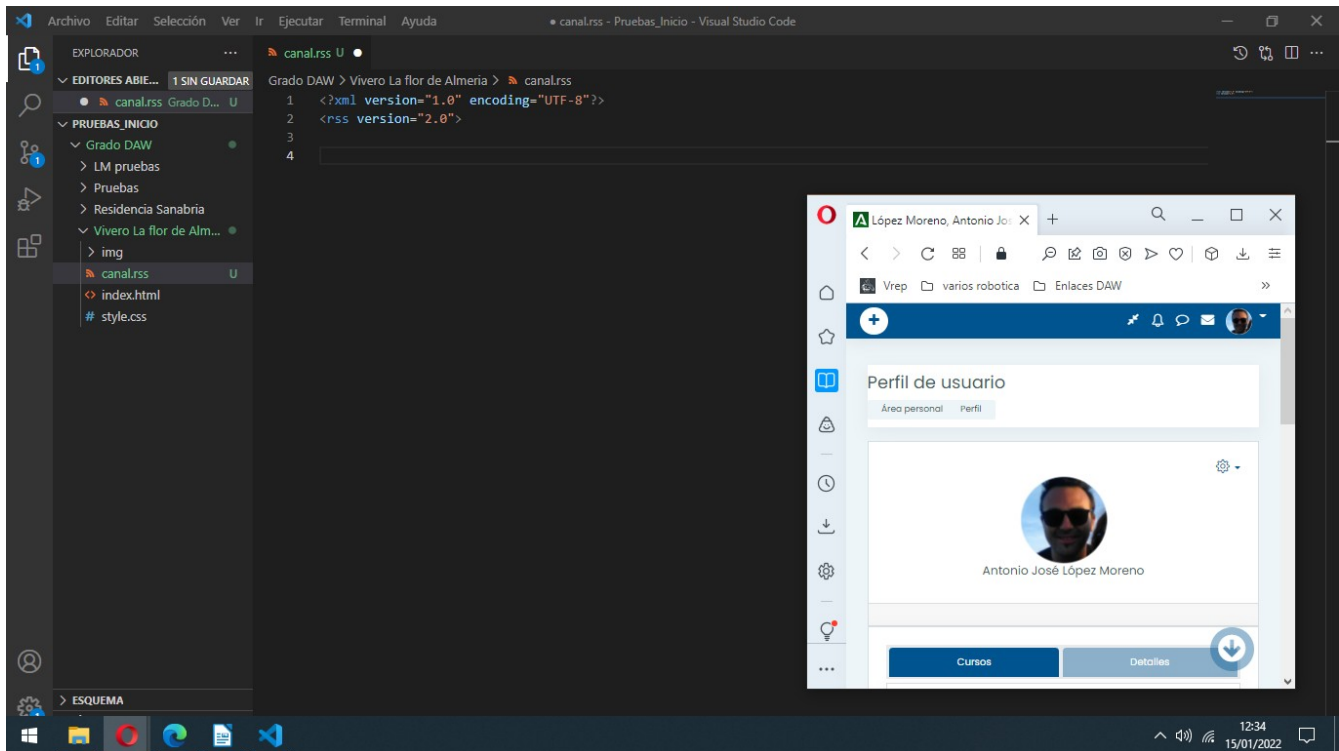


Tarea UT03 – Aplicación de los lenguajes de marcas a la sindicación de contenidos

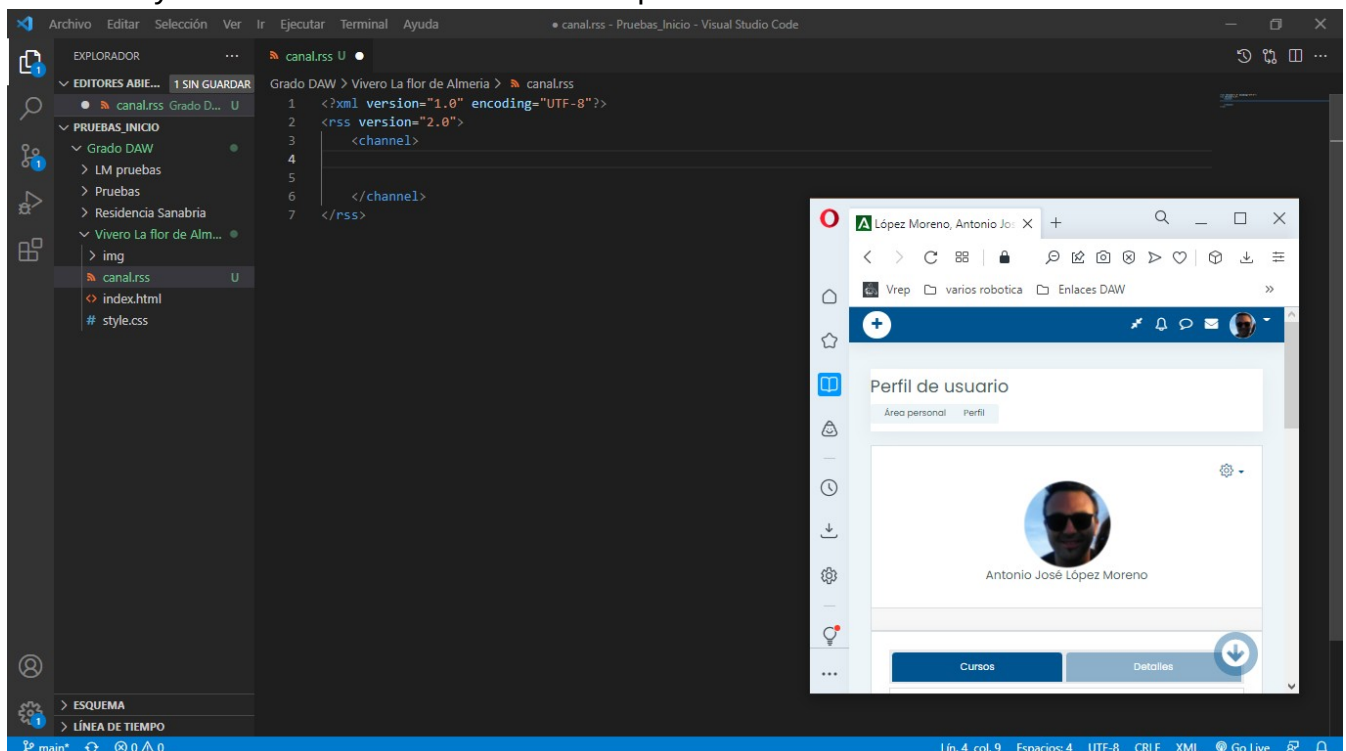
Antonio J. López Moreno

Apartado A: RSS

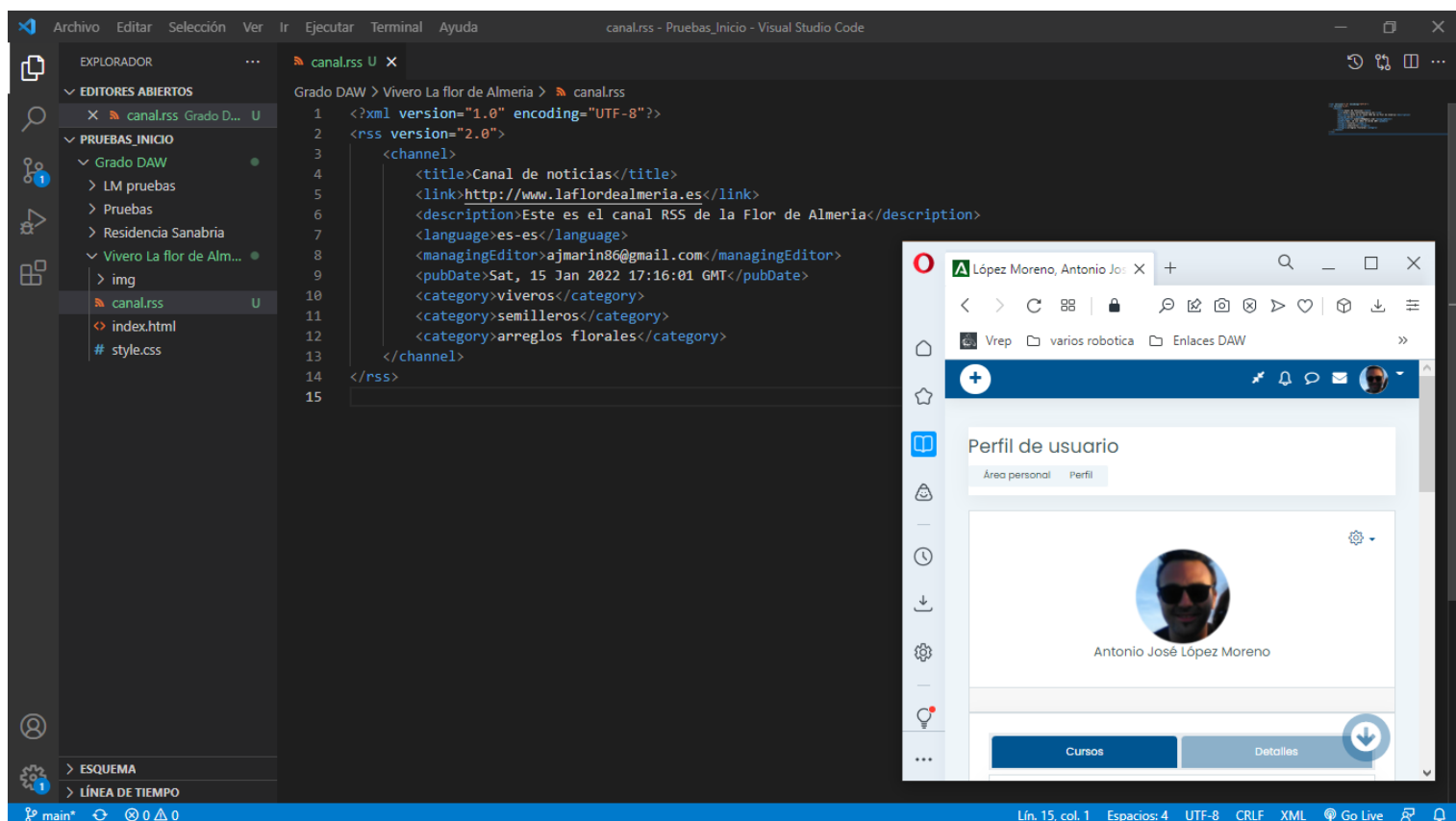
Empezamos por crear el archivo canal.rss dentro del proyecto de nuestra web, declaramos version de xml y codificación y después abrimos el elemento “rss” declarando su version.



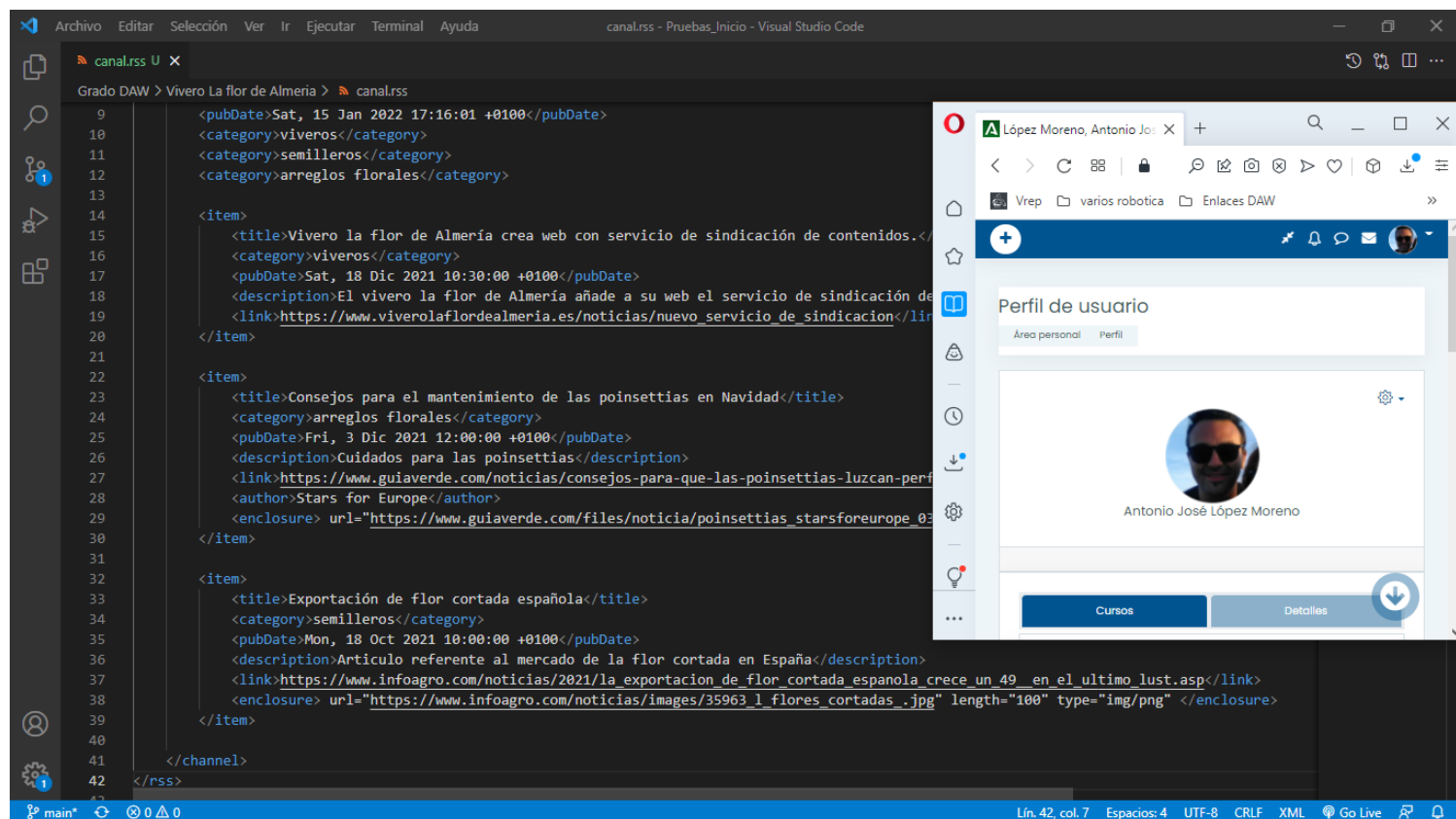
Seguimos con nuestro archivo y para no olvidarnos cerramos el elemento “rss” y abrimos y cerramos el elemento “channel” para definir el canal.



A continuación introducimos los elementos para los valores obligatorios y los que nos indica la tarea.



Después de haber definido los parámetros del canal pasamos a introducir las 3 noticias con la información que nos requiere la tarea.



Paso el código por el verificador y muestra varios fallos que intentare resolver a continuación. Observo 3 fallos principales, el primero en las fechas de las noticias 1 y 2 no habia escrito bien el mes, después el autor de la segunda noticia debia ser un email, como no me sale ninguno pongo el de la web y por ultimo habia puesto los atributos fuera del elemento "enclosure". Como fallos secundarios me faltaba añadir el nombre del autor entre parentesis. El archivo esta validado.

W3C® Feed Validation Service
Check the syntax of Atom or RSS feeds

```
<category>semilleros</category>
<pubDate>Mon, 18 Oct 2021 10:00:00+0100</pubDate>
<description>Articulo referente a de la flor cortada en España</description>
<link>https://www.infoagro.com/noticias/2021/cion_de_flor_cortada_espanola_crece_un_49_en_lust.asp</link>
<enclosure url="https://www.infoagro.com/noticias/images/lores_cortadas_.jpg" length="100" type="img/p"
</item>
</channel>
</rss>
```

Validate

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 20, column 8: **Item should contain a guid element** (3 occurrences) [help]

Perfil de usuario
Antonio José López Moreno

Cursos Detalles

```
</item>
30.
31.
32. <item>
33. <title>Exportación de flor cortada española</title>
34. <category>semilleros</category>
35. <pubDate>Mon, 18 Oct 2021 10:00:00 +0100</pubDate>
36. <description>Articulo referente al mercado de la flor cortada en España</description>
37. <link>https://www.infoagro.com/noticias/2021/la_exportacion_de_flor_cortada_espanola_cn
38. <enclosure url="https://www.infoagro.com/noticias/images/35963_1_flores_cortadas_.jpg"
39. </item>
40. </channel>
41. </rss>
```

If you would like to create a banner that links to this page (i.e. this validation result), do the following:

Download the ["valid RSS" banner](#).

Upload the image to your own server. (This step is important. Please do not link directly to the image on this page.)

Add this HTML to your page (change the image `src` attribute if necessary):

```
<a href="http://validator.w3.org/check.cgi?url="></a>
```

If you would like to create a text link instead, here is the URL you can use:

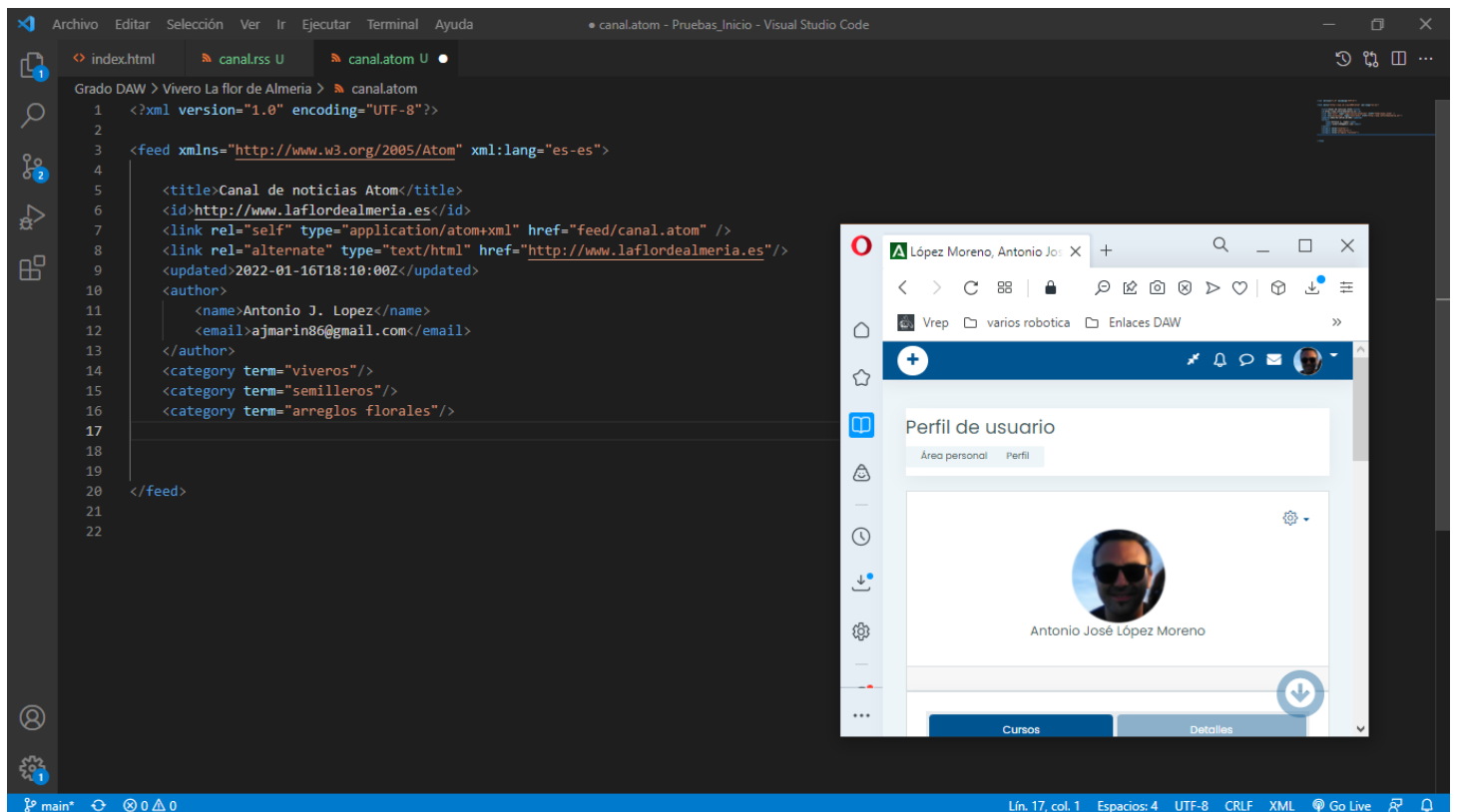
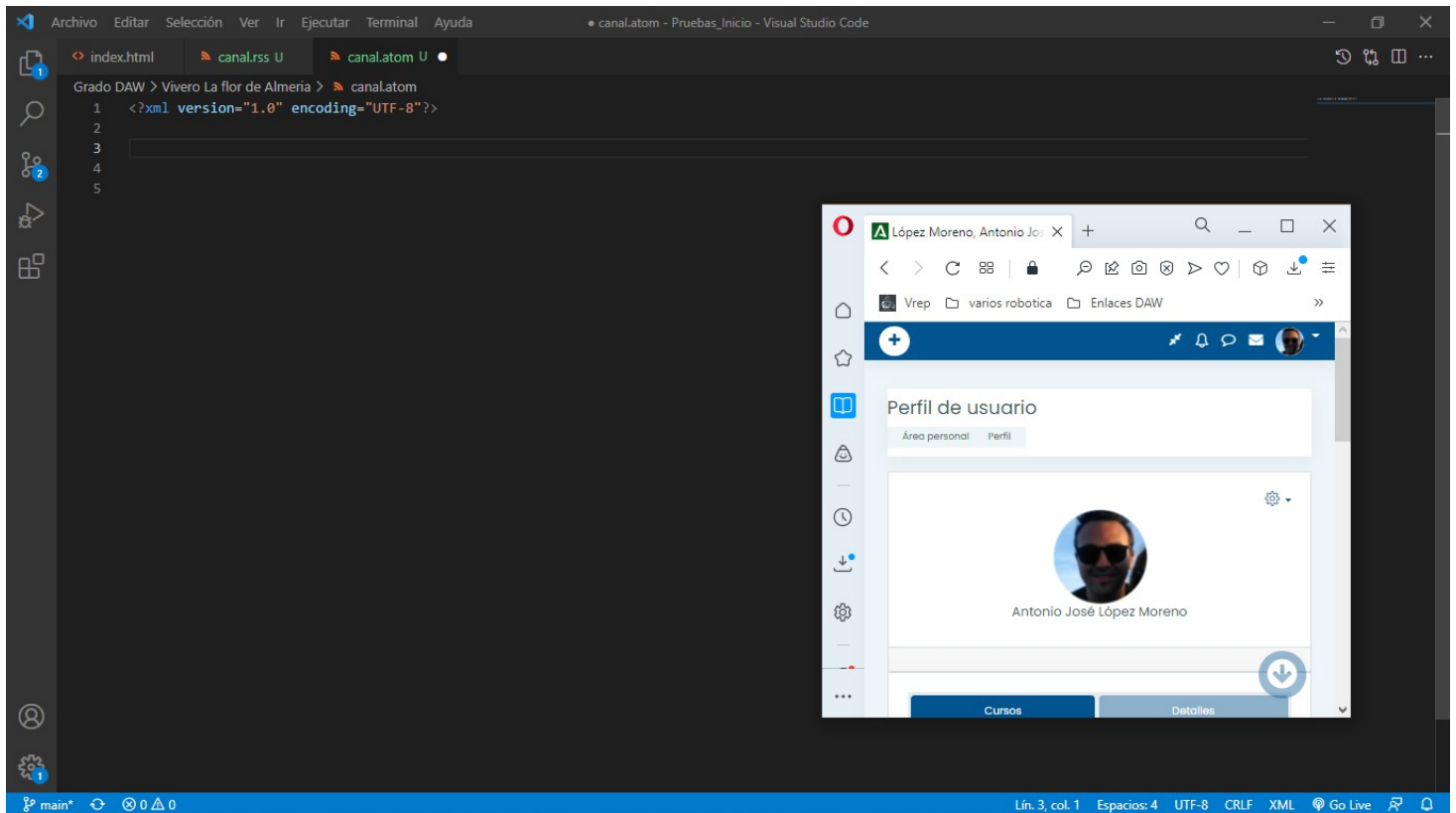
<http://validator.w3.org/check.cgi?url=>

Home About... News Docs

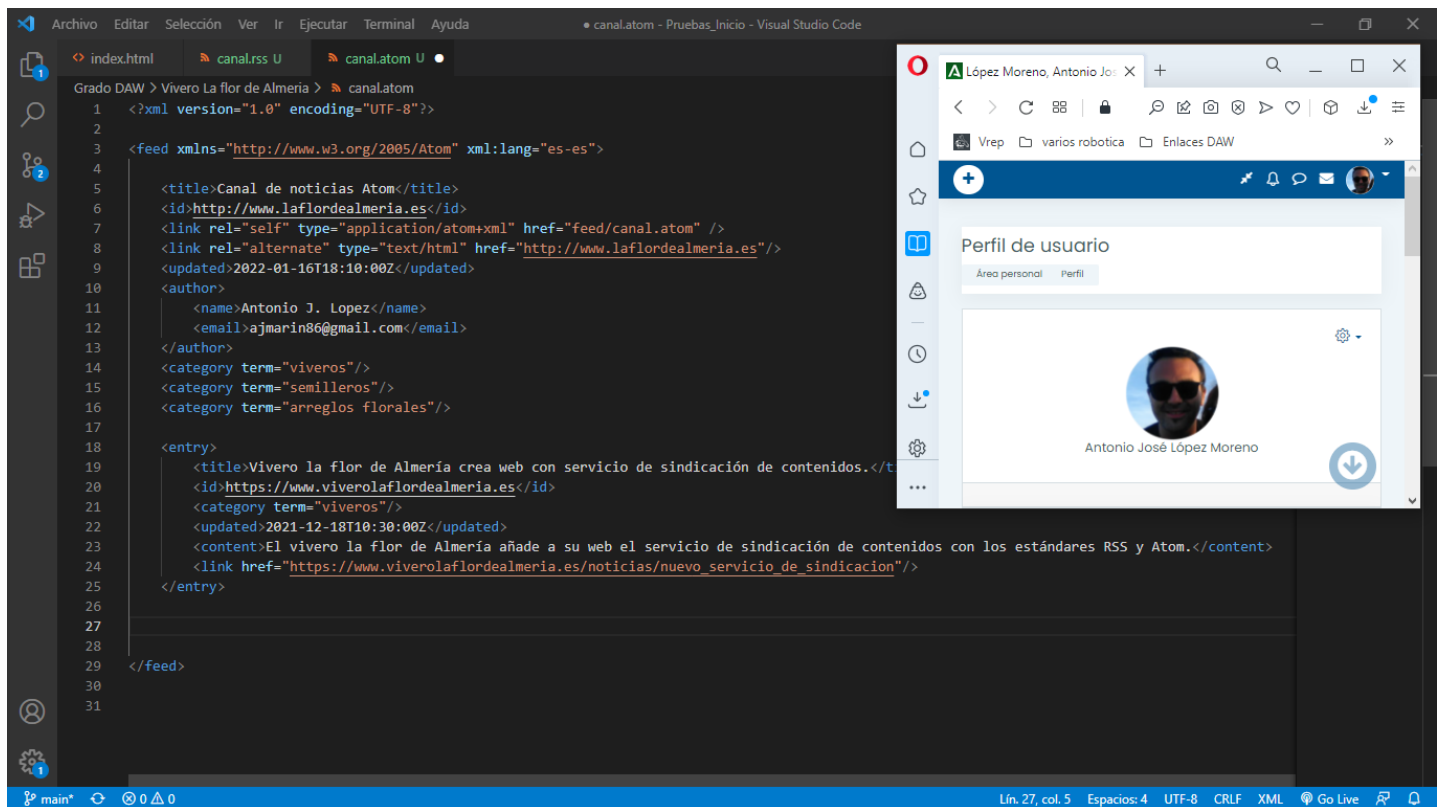
Maintained by the W3C qa-dev group

Apartado B: Atom

Al igual que en el apartado anterior empezamos creando el archivo “canal.atom” en nuestro proyecto, definimos version xml y codificacion, después definimos el canal con la etiqueta “feed”.



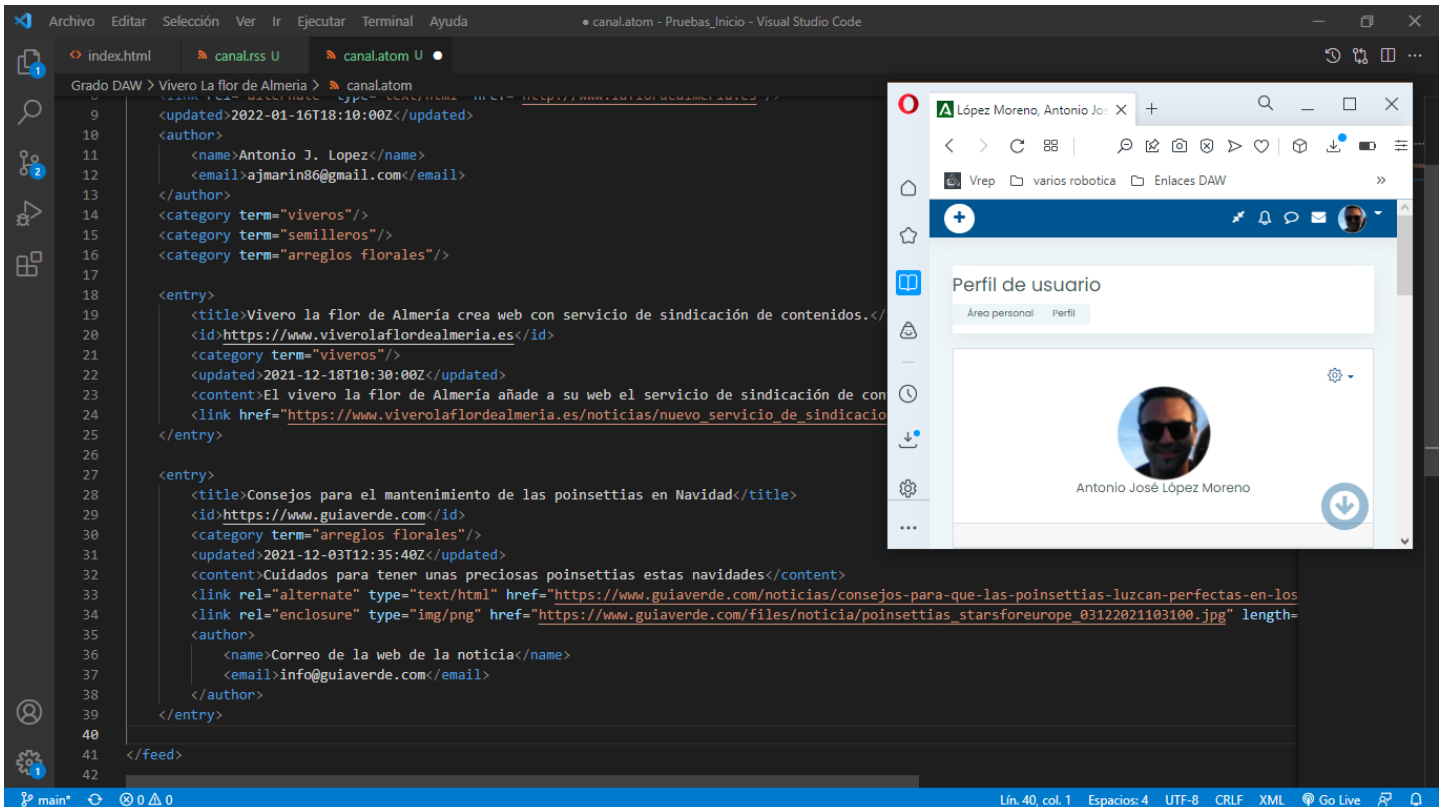
Una vez tenemos definido el canal pasamos a las noticias con el elemento “entry” y usando los mismos ejemplos del apartado A.



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file named `canal.atom` open. The XML content is as follows:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xml:lang="es-es">
  <title>Canal de noticias Atom</title>
  <id>http://www.laflordealmeria.es</id>
  <link rel="self" type="application/atom+xml" href="feed/canal.atom" />
  <link rel="alternate" type="text/html" href="http://www.laflordealmeria.es"/>
  <updated>2022-01-16T18:10:00Z</updated>
  <author>
    <name>Antonio J. Lopez</name>
    <email>ajmarin86@gmail.com</email>
  </author>
  <category term="viveros"/>
  <category term="semilleros"/>
  <category term="arreglos florales"/>
  <entry>
    <title>Vivero la flor de Almería crea web con servicio de sindicación de contenidos.</title>
    <id>https://www.viverolaflordealmeria.es</id>
    <category term="viveros"/>
    <updated>2021-12-18T10:30:00Z</updated>
    <content>El vivero la flor de Almería añade a su web el servicio de sindicación de contenidos con los estándares RSS y Atom.</content>
    <link href="https://www.viverolaflordealmeria.es/noticias/nuevo_servicio_de_sindicacion"/>
  </entry>
</feed>
```

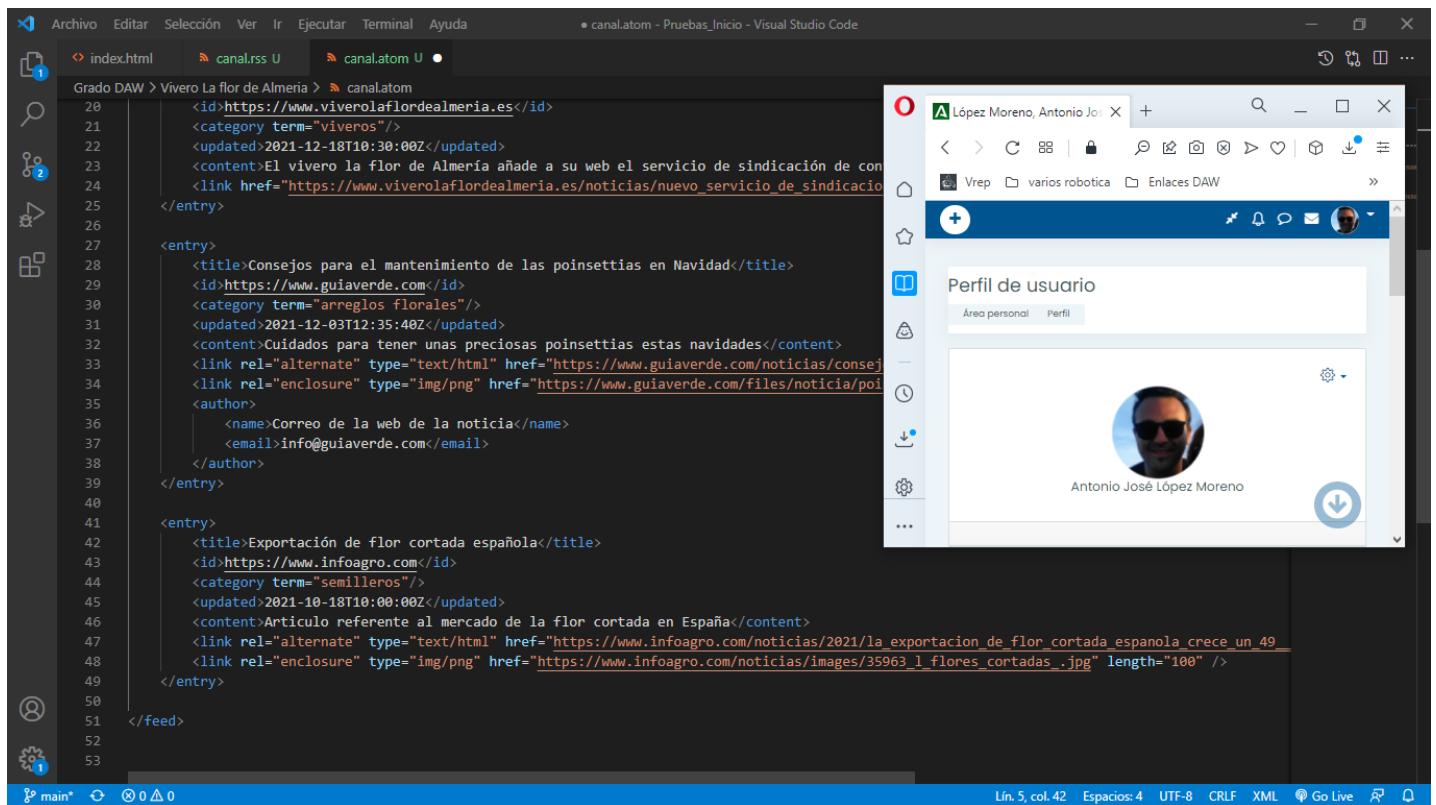
On the right, a web browser window shows the profile of Antonio José López Moreno, including a profile picture and a download button.



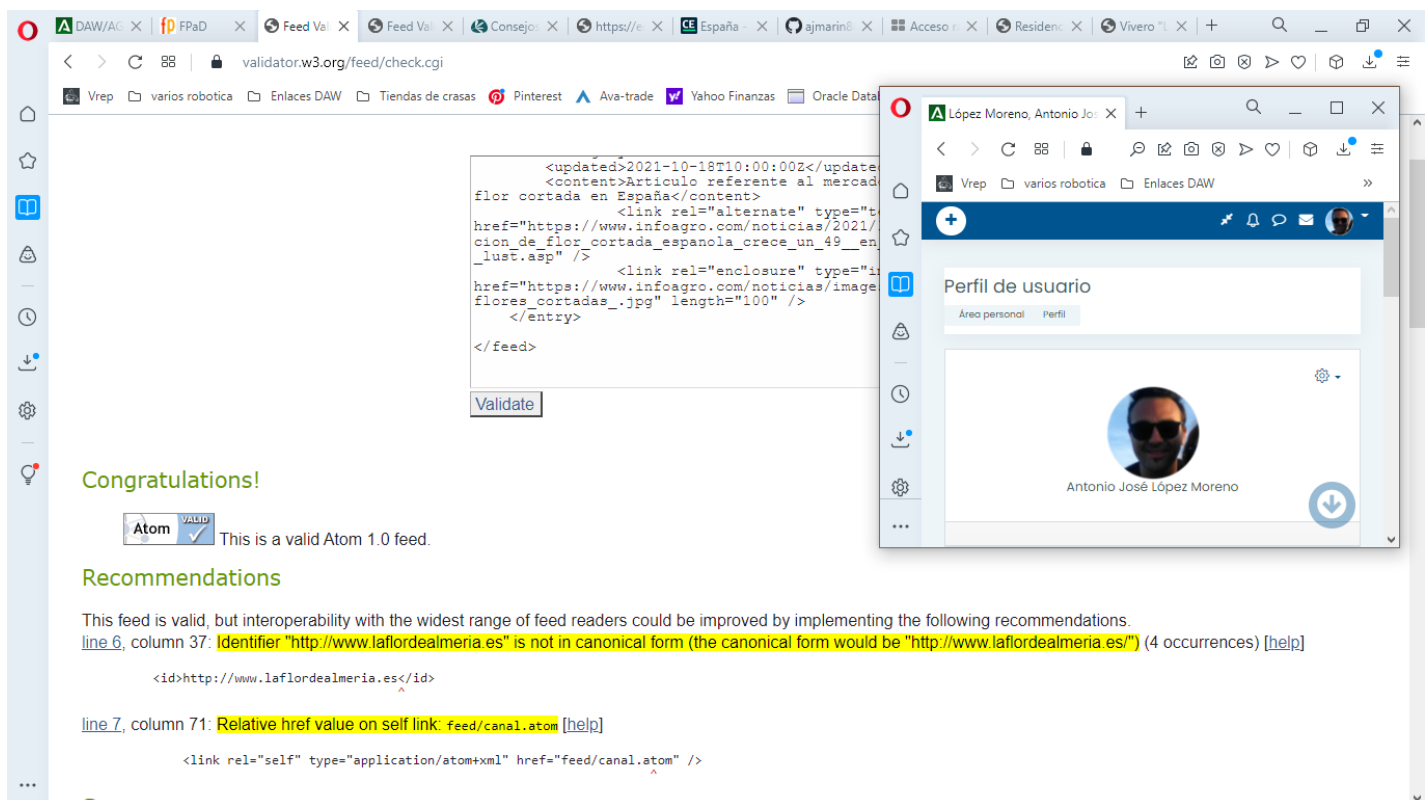
The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file named `canal.atom` open. The XML content is as follows:

```
<link href="https://www.viverolaflordealmeria.es/feed" type="application/atom+xml" />
<updated>2022-01-16T18:10:00Z</updated>
<author>
  <name>Antonio J. Lopez</name>
  <email>ajmarin86@gmail.com</email>
</author>
<category term="viveros"/>
<category term="semilleros"/>
<category term="arreglos florales"/>
<entry>
  <title>Vivero la flor de Almería crea web con servicio de sindicación de contenidos.</title>
  <id>https://www.viverolaflordealmeria.es</id>
  <category term="viveros"/>
  <updated>2021-12-18T10:30:00Z</updated>
  <content>El vivero la flor de Almería añade a su web el servicio de sindicación de con</content>
  <link href="https://www.viverolaflordealmeria.es/noticias/nuevo_servicio_de_sindicacio</link>
</entry>
<entry>
  <title>Consejos para el mantenimiento de las poinsettias en Navidad</title>
  <id>https://www.guiavende.com</id>
  <category term="arreglos florales"/>
  <updated>2021-12-03T12:35:40Z</updated>
  <content>Cuidados para tener unas preciosas poinsettias estas navidades</content>
  <link rel="alternate" type="text/html" href="https://www.guiavende.com/noticias/consejos-para-que-las-poinsettias-luzcan-perfectas-en-los</link>
  <link rel="enclosure" type="img/png" href="https://www.guiavende.com/files/noticia/poinsettias_starsforeurope_03122021103100.jpg" length=
    <author>
      <name>Correo de la web de la noticia</name>
      <email>info@guiavende.com</email>
    </author>
  </entry>
</feed>
```

On the right, the same web browser window shows the profile of Antonio José López Moreno.

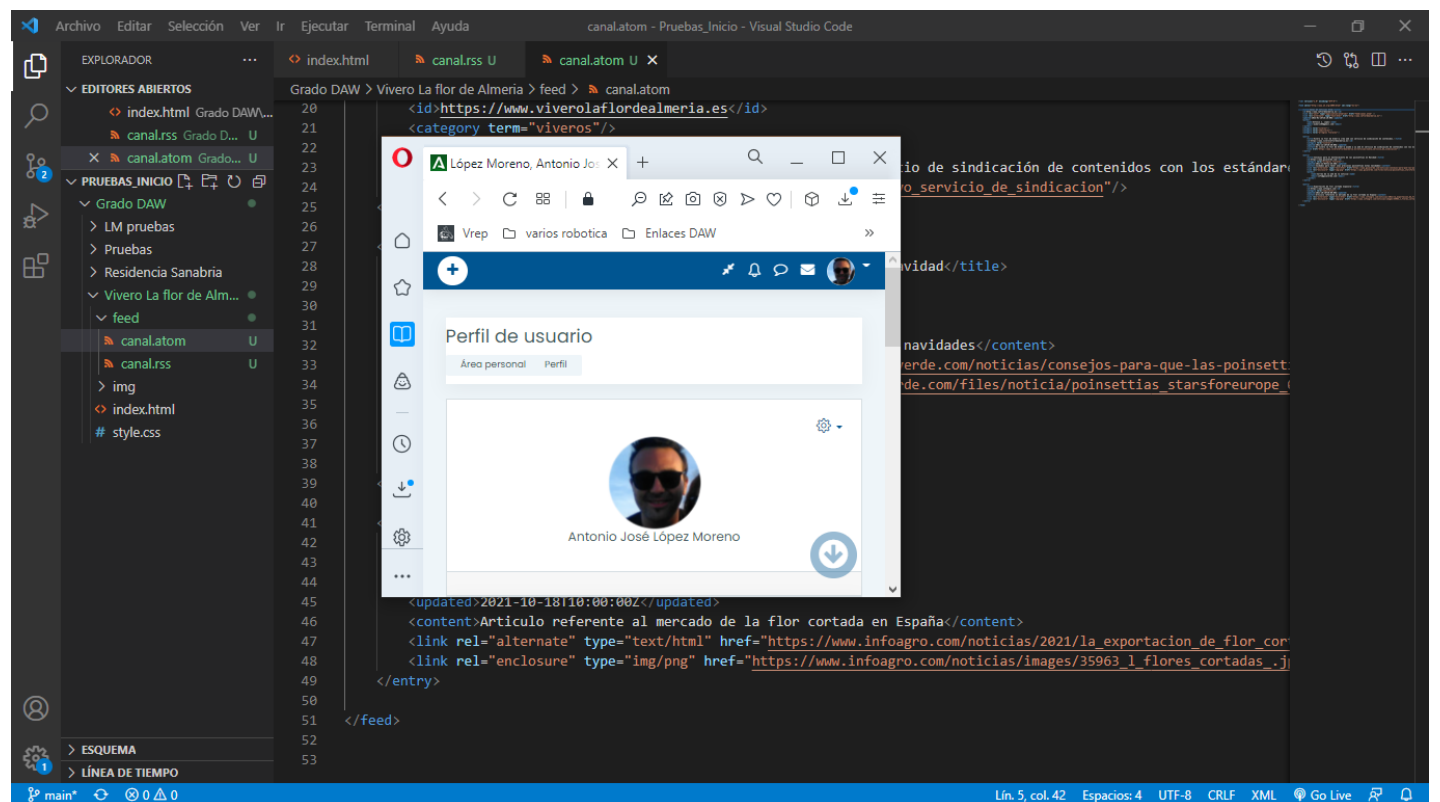
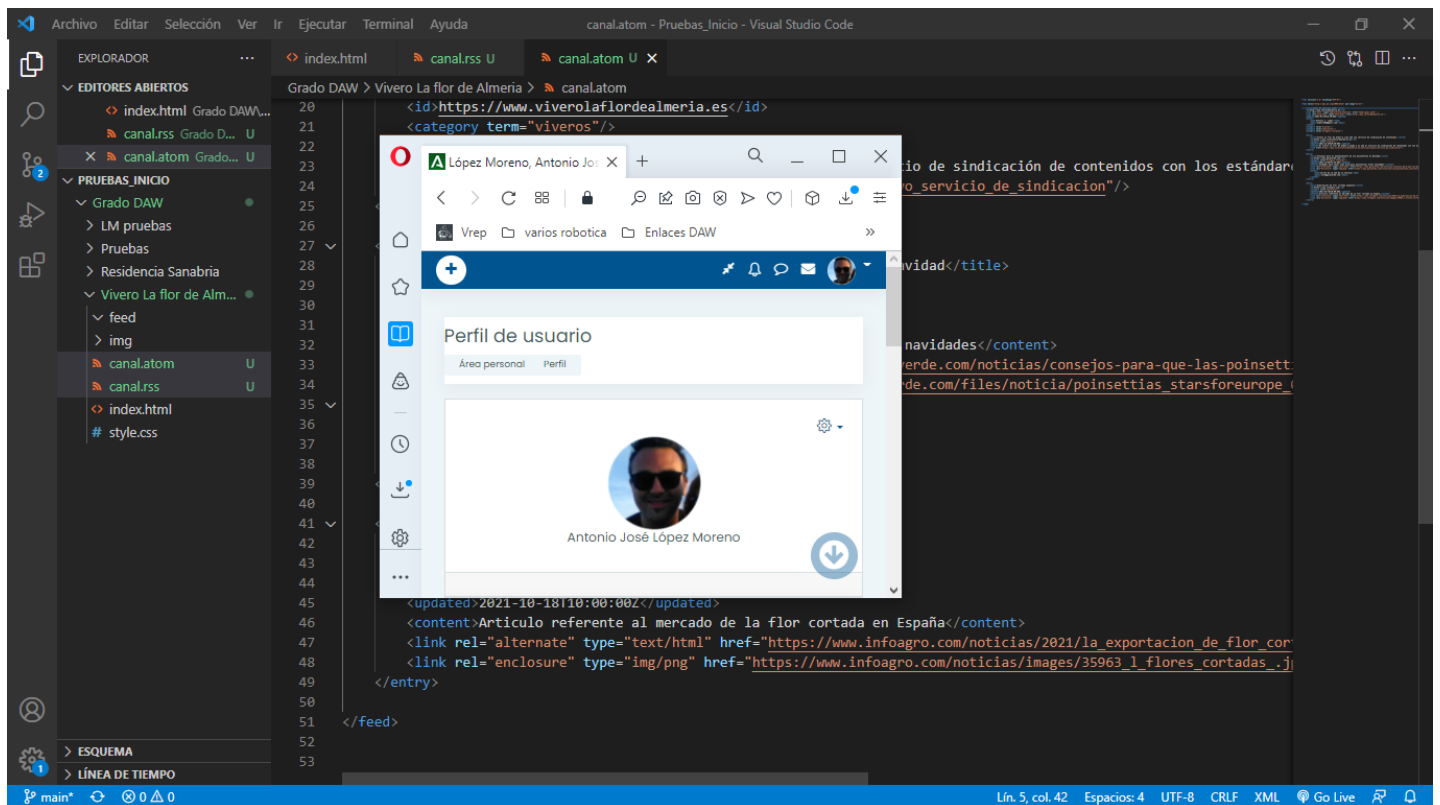


Una vez introducida la ultima noticia pasamos el codigo por el validador y sale correcto salvo por unas recomendaciones leves.

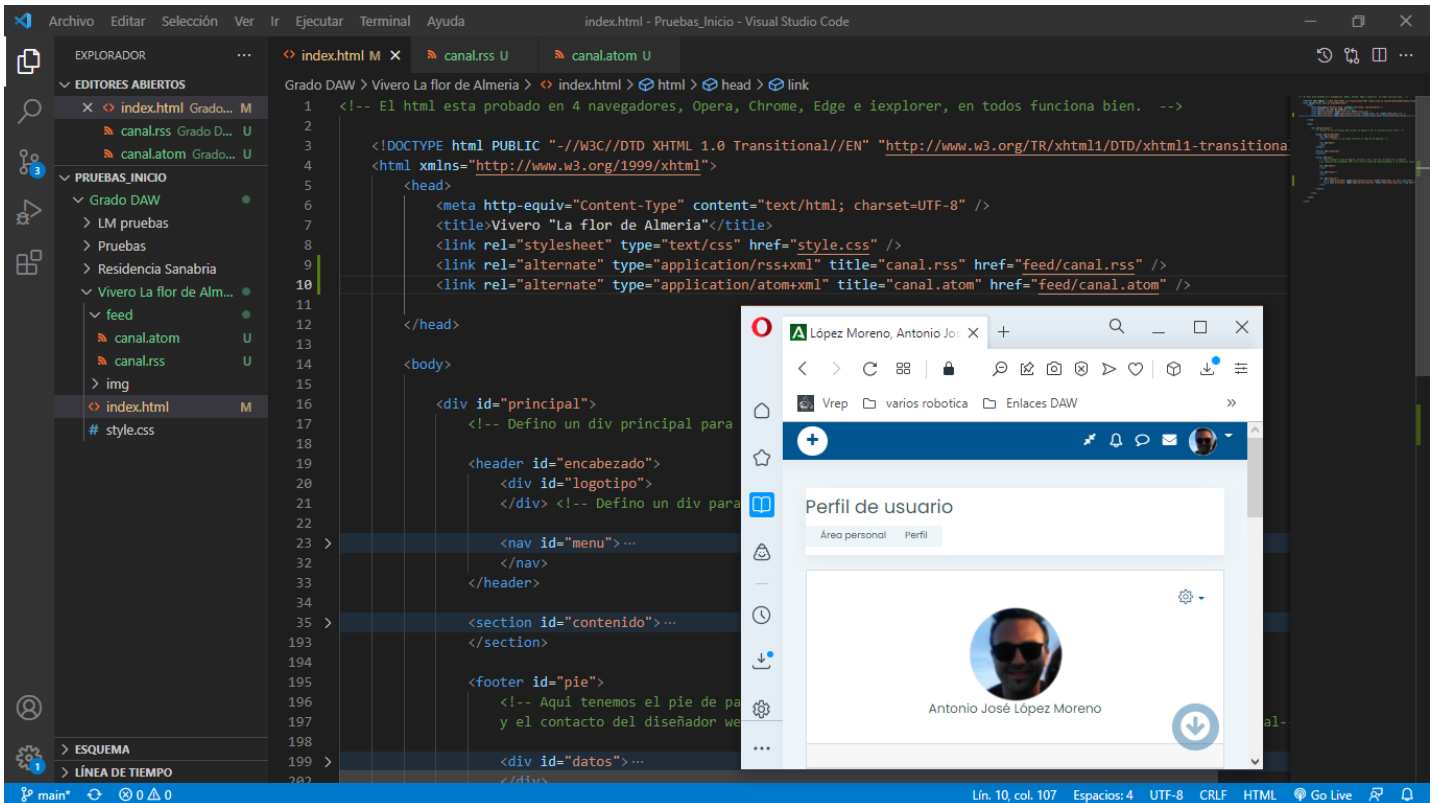


Apartado C: Inclusión de canales de noticias en la página web

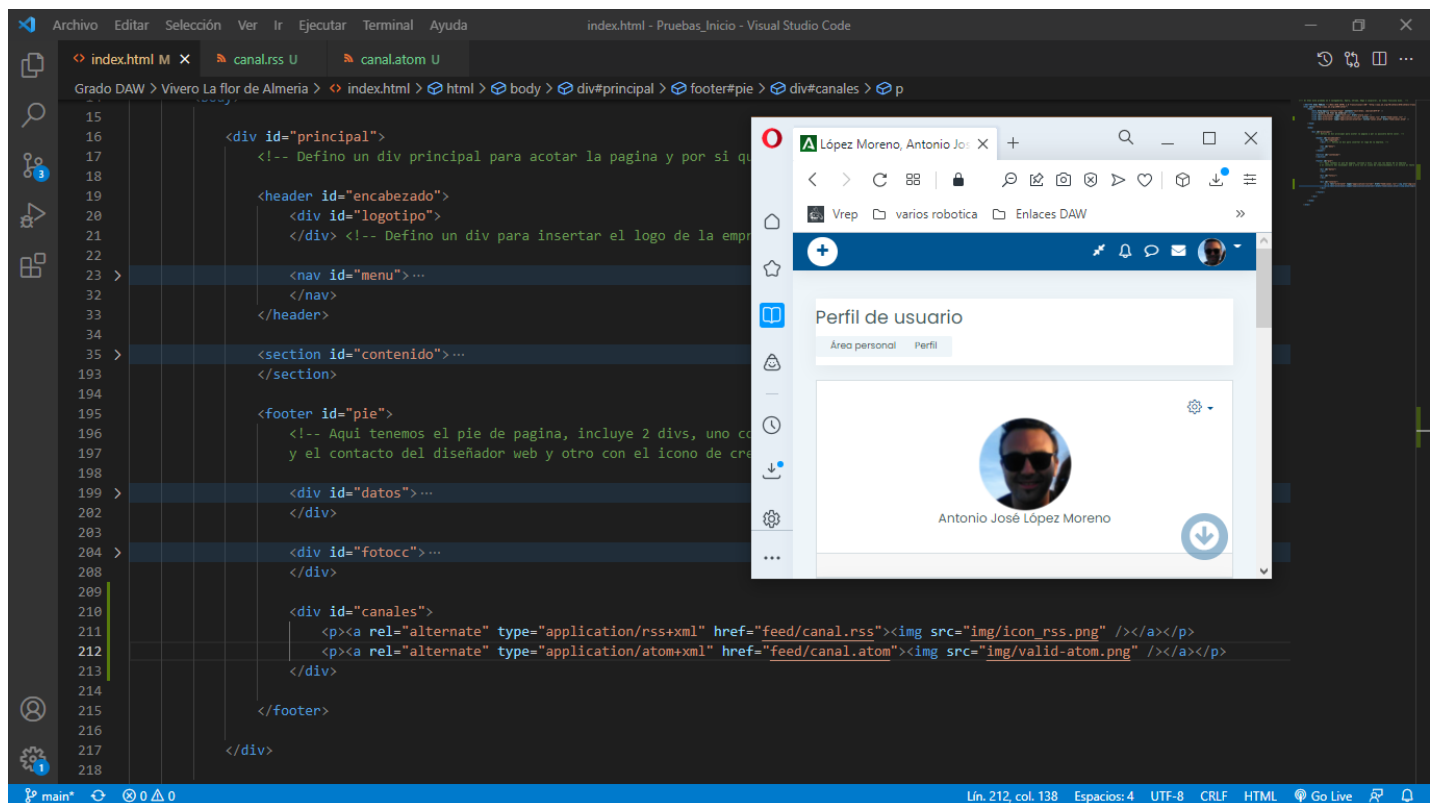
Nos vamos a nuestro proyecto, creamos una carpeta llamada “feed” y metemos los archivos canal.rss y canal.atom.



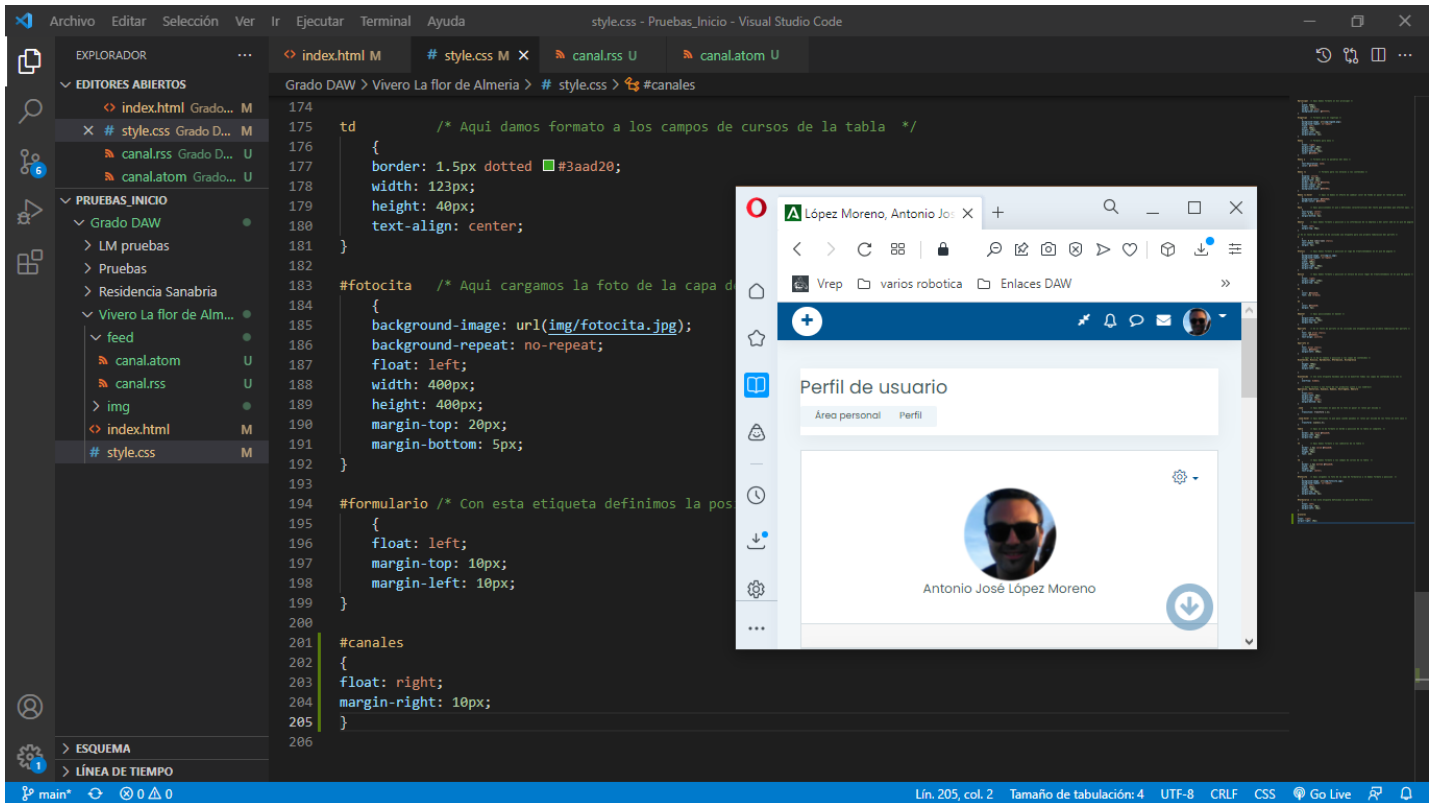
Abrimos nuestro archivo index y añadimos los enlaces en la cabecera.



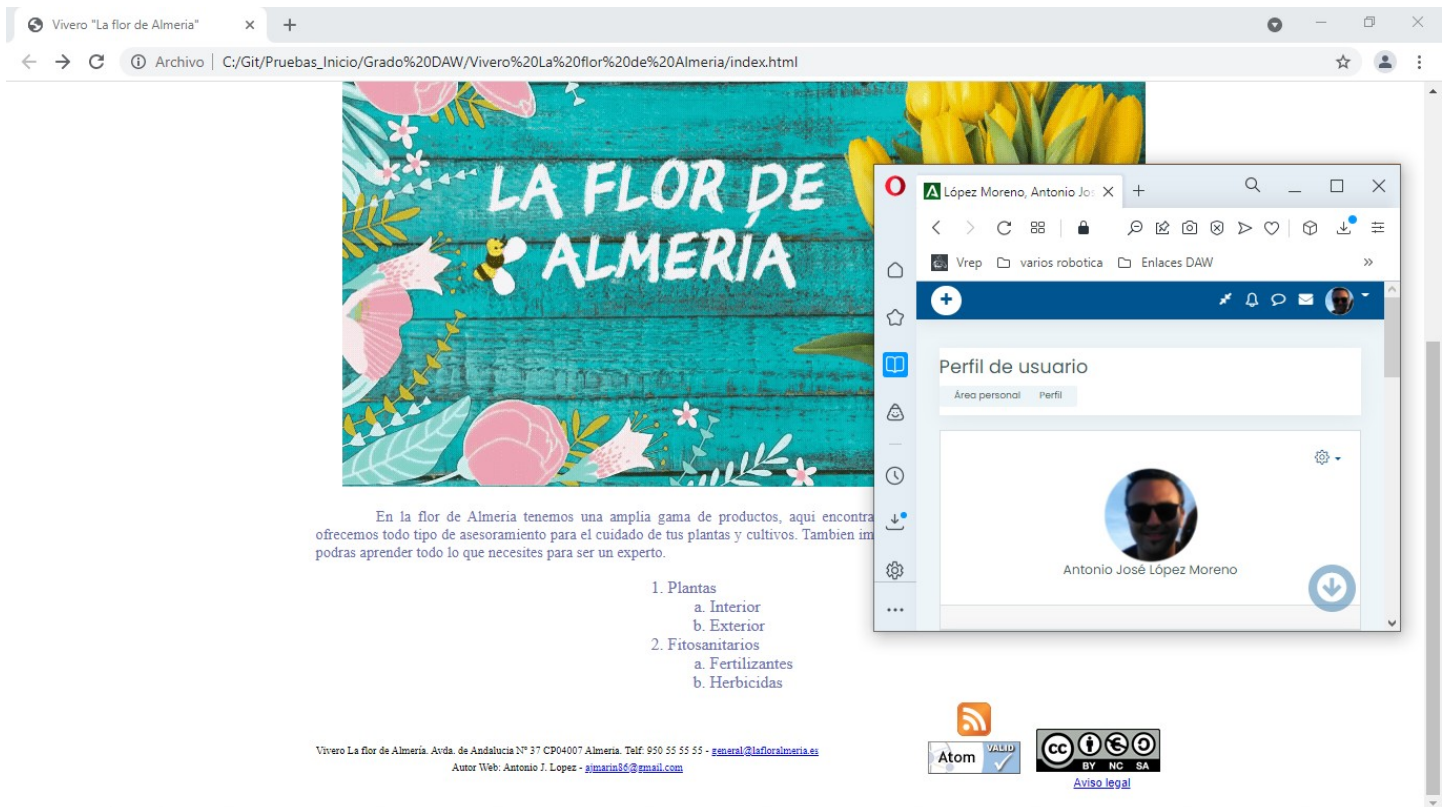
Seguidamente nos vamos al footer y creamos un div para los botones de los canales, ademas me he descargado unos iconos y los he incluido en las imagenes para estos botones.



Finalmente nos vamos a la hoja de estilos y damos estilo a este div.

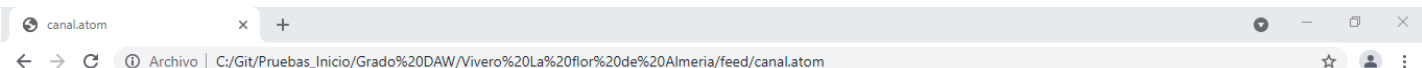
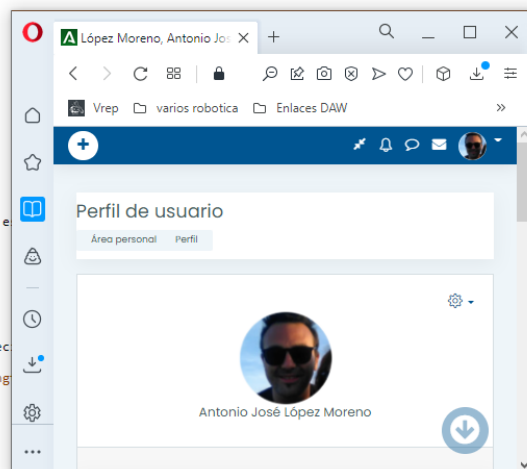


A continuación unas capturas del resultado.





```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rss version="2.0">
  <channel>
    <title>Canal de noticias</title>
    <link>http://www.laflordealmeria.es</link>
    <description>Este es el canal RSS de la Flor de Almeria</description>
    <language>es-es</language>
    <managingEditor>ajmarin86@gmail.com (Antonio J. Lopez)</managingEditor>
    <pubDate>Sat, 15 Jan 2022 17:16:01 +0100</pubDate>
    <category>viveros</category>
    <category>semilleros</category>
    <category>arreglos florales</category>
  </channel>
  <item>
    <title>Vivero la flor de Almería crea web con servicio de sindicación de contenidos.</title>
    <category>viveros</category>
    <pubDate>Sat, 18 Dec 2021 10:30:00 +0100</pubDate>
    <description>El vivero la flor de Almería añade a su web el servicio de sindicación de contenidos con los est<
    <link>https://www.viverolaflordealmeria.es/noticias/nuevo_servicio_de_sindicacion</link>
  </item>
  <item>
    <title>Consejos para el mantenimiento de las poinsettias en Navidad</title>
    <category>arreglos florales</category>
    <pubDate>Fri, 3 Dec 2021 12:35:40 +0100</pubDate>
    <description>Cuidados para tener unas preciosas poinsettias estas navidades</description>
    <link>https://www.guiaverde.com/noticias/consejos-para-que-las-poinsettias-luzcan-perfectas-en-los-establec<
    <author>info@guiaverde.com (Correo de la web de la noticia)</author>
    <enclosure url="https://www.guiaverde.com/files/noticia/poinsettias_starsforeurope_03122021103100.jpg" length="100" type="img/png"/>
  </item>
  <item>
    <title>Exportación de flor cortada española</title>
    <category>semilleros</category>
    <pubDate>Mon, 18 Oct 2021 10:00:00 +0100</pubDate>
    <description>Artículo referente al mercado de la flor cortada en España</description>
    <link>https://www.infoagro.com/noticias/2021/la-exportacion-de-flor-cortada-espanola-crece-un-49-en-el-ultimo-lust.asp</link>
    <enclosure url="https://www.infoagro.com/noticias/images/35963_1_flores_cortadas_.jpg" length="100" type="img/png"/>
  </item>
</rss>
```



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xml:lang="es-es">
  <title>Canal de noticias Atom</title>
  <id>http://www.laflordealmeria.es</id>
  <link rel="self" type="application/atom+xml" href="feed/canal.atom" />
  <link rel="alternate" type="text/html" href="http://www.laflordealmeria.es"/>
  <updated>2022-01-16T18:10:00Z</updated>
  <author>
    <name>Antonio J. Lopez</name>
    <email>ajmarin86@gmail.com</email>
  </author>
  <category term="viveros"/>
  <category term="semilleros"/>
  <category term="arreglos florales"/>
  <entry>
    <title>Vivero la flor de Almería crea web con servicio de sindicación de contenidos.</title>
    <id>https://www.viverolaflordealmeria.es</id>
    <category term="viveros"/>
    <updated>2021-12-18T10:30:00Z</updated>
    <content>El vivero la flor de Almería añade a su web el servicio de sindicación de contenidos con los est<
    <link href="https://www.viverolaflordealmeria.es/noticias/nuevo_servicio_de_sindicacion"/>
  </entry>
  <entry>
    <title>Consejos para el mantenimiento de las poinsettias en Navidad</title>
    <id>https://www.guiaverde.com</id>
    <category term="arreglos florales"/>
    <updated>2021-12-03T12:35:40Z</updated>
    <content>Cuidados para tener unas preciosas poinsettias estas navidades</content>
    <link rel="alternate" type="text/html" href="https://www.guiaverde.com/noticias/consejos-para-que-las-poinsettias-luzcan-perfectas-en-los-establecimientos-y-sobrevivan-tras-las-fiestas-navidenas-6814/" />
    <link rel="enclosure" type="img/png" href="https://www.guiaverde.com/files/noticia/poinsettias_starsforeurope_03122021103100.jpg" length="100" />
    <author>
      <name>Correo de la web de la noticia</name>
      <email>info@guiaverde.com</email>
    </author>
  </entry>
  <entry>
    <title>Exportación de flor cortada española</title>
    <id>https://www.infoagro.com</id>
    <category term="semilleros"/>
    <updated>2021-10-18T10:00:00Z</updated>
  </entry>
</feed>
```

