

Actividad 1.

Generar un fichero rss que permita acceder a los siguientes contenidos rss:

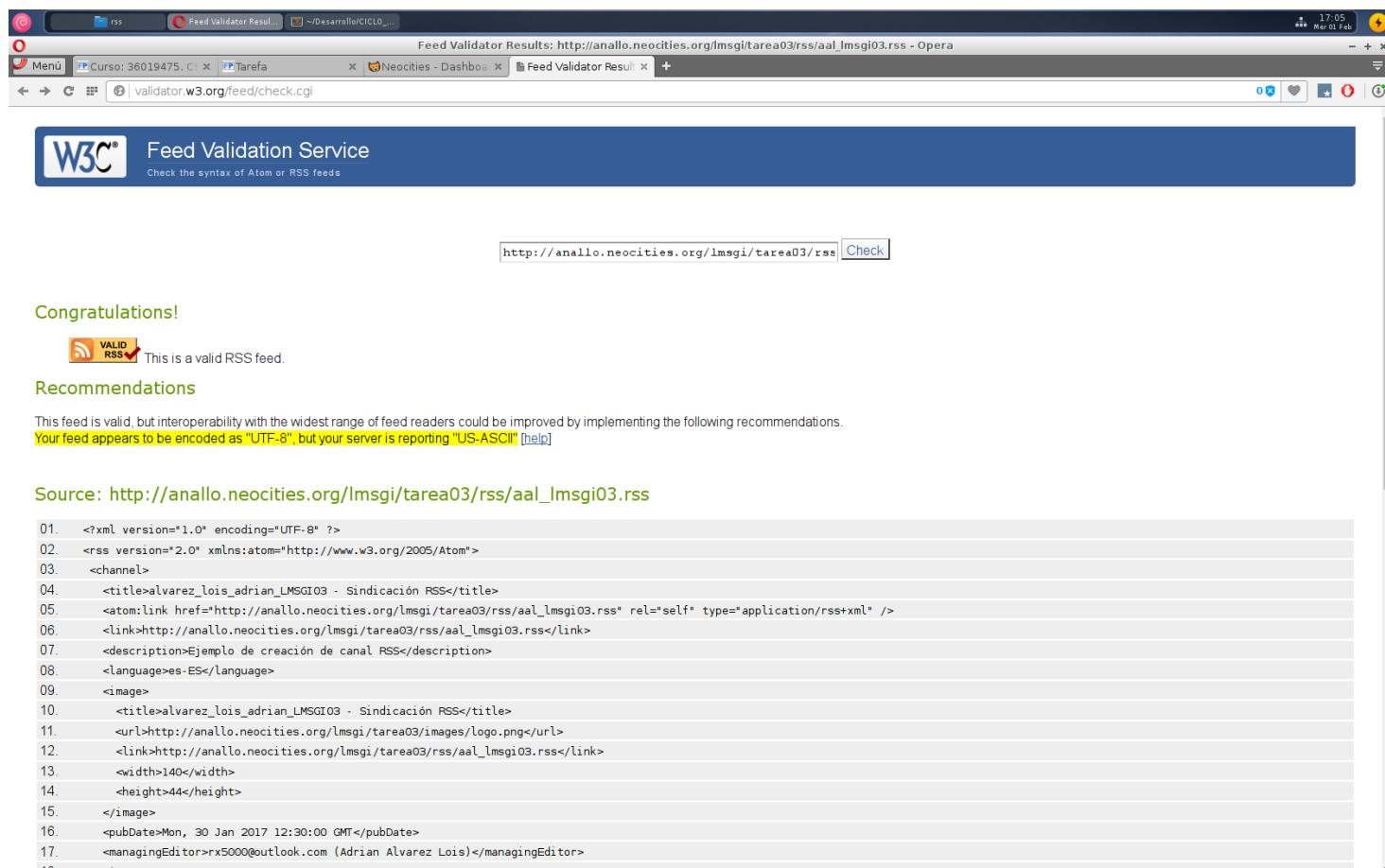
El tiempo meteorológico diario de tu ciudad a través de www.eltiempo24.es

Una noticia que estará guardada en un documento HTML del mismo dominio al que pertenece la Web que oferta el canal, sobre un tema de tú elección.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rss version="2.0" xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <channel>
    <title>alvarez_lois_adrian_LMSGI03 - Sindicación RSS</title>
    <atom:link href="http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/rss/aal_lmsgi03.rss"
      rel="self" type="application/rss+xml" />
    <link>http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/rss/aal_lmsgi03.rss</link>
    <description>Ejemplo de creación de canal RSS</description>
    <language>es-ES</language>
    <image>
      <title>alvarez_lois_adrian_LMSGI03 - Sindicación RSS</title>
      <url>http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/images/logo.png</url>
      <link>http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/rss/aal_lmsgi03.rss</link>
      <width>140</width>
      <height>44</height>
    </image>
    <pubDate>Mon, 30 Jan 2017 12:30:00 GMT</pubDate>
    <managingEditor>rx5000@outlook.com (Adrian Alvarez Lois)</managingEditor>
    <item>
      <title>Predicción meteorológica</title>
      <pubDate>Mon, 30 Jan 2017 12:35:00 GMT</pubDate>
      <guid>http://www.eltiempo24.es/O_Grove-ES0PV0022.html</guid>
      <description>
        &lt;img src="http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/images/tiempo.png"
          alt="logo de www.eltiempo24.es"
          title="La predicción del tiempo para O Grove (PO)" width="50px" height="20px"
          border="1px solid #ff0000"
          /&gt; &lt;b&gt;El tiempo 24&lt;/b&gt; - Descubre qué tiempo tendremos en la
          localidad gallega de O Grove para los próximos días... &lt;br /&gt;&lt;hr
          /&gt;
        </description>
      </item>
      <item>
        <title>Mis recetas de cocina</title>
        <pubDate>Mon, 30 Jan 2017 12:40:00 GMT</pubDate>
        <guid>http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/recetas.html</guid>
        <description>
          &lt;img src="http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/images/logo.png"
            alt="logo de mi web de recetas" title="Mis recetas de cocina" width="50px"
            height="20px" border="1px solid #ff0000" /&gt; &lt;b&gt;
            Adrian Alvarez Lois&lt;/b&gt; - Todas mis recetas de cocina &lt;br
            /&gt;&lt;hr /&gt;
          </description>
        </item>
      </channel>
    </rss>
```

Actividad 2.

Validar dicho fichero usando W3C Feed Validation Service introduciendo el código del fichero rss. Enviar una captura de pantalla que permita comprobar que se ha realizado el trabajo.



The screenshot shows the W3C Feed Validation Service interface in a browser. The URL bar shows the validation page for the feed at http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/rss/aal_lmsgi03.rss. The page title is "Feed Validation Results: http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/rss/aal_lmsgi03.rss - Opera". The W3C logo and "Feed Validation Service" header are visible. The input field contains the URL, and a "Check" button is next to it. Below the input, a green "Congratulations!" message is displayed, followed by a "VALID RSS" icon and the text "This is a valid RSS feed." A "Recommendations" section follows, stating that the feed is valid but interoperability could be improved by implementing recommendations. A yellow warning box indicates: "Your feed appears to be encoded as 'UTF-8', but your server is reporting 'US-ASCII' [help]". The "Source" is listed as http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/rss/aal_lmsgi03.rss. The bottom of the screenshot shows the raw XML code of the RSS feed, starting with the XML declaration and the channel information.

```
01. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
02. <rss version="2.0" xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom">
03.   <channel>
04.     <title>alvarez_lois_adrian_LMSGI03 - Sindicación RSS</title>
05.     <atom:link href="http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/rss/aal_lmsgi03.rss" rel="self" type="application/rss+xml" />
06.     <link>http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/rss/aal_lmsgi03.rss</link>
07.     <description>Ejemplo de creación de canal RSS</description>
08.     <language>es-ES</language>
09.     <image>
10.       <title>alvarez_lois_adrian_LMSGI03 - Sindicación RSS</title>
11.       <url>http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/images/logo.png</url>
12.       <link>http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/rss/aal_lmsgi03.rss</link>
13.       <width>140</width>
14.       <height>44</height>
15.     </image>
16.     <pubDate>Mon, 30 Jan 2017 12:30:00 GMT</pubDate>
17.     <managingEditor>rx5000@outlook.com (Adrian Alvarez Lois)</managingEditor>
18.   </channel>
```

En primer lugar subí el proyecto a un servidor web gratuito e introduje la URI y a pesar de validar la feed me da un problema con la codificación. Yo tengo UTF-8. Probé también con codificación iso e igual y leyendo las recomendaciones de ayuda no me ha quedado muy claro qué es lo que pasa.

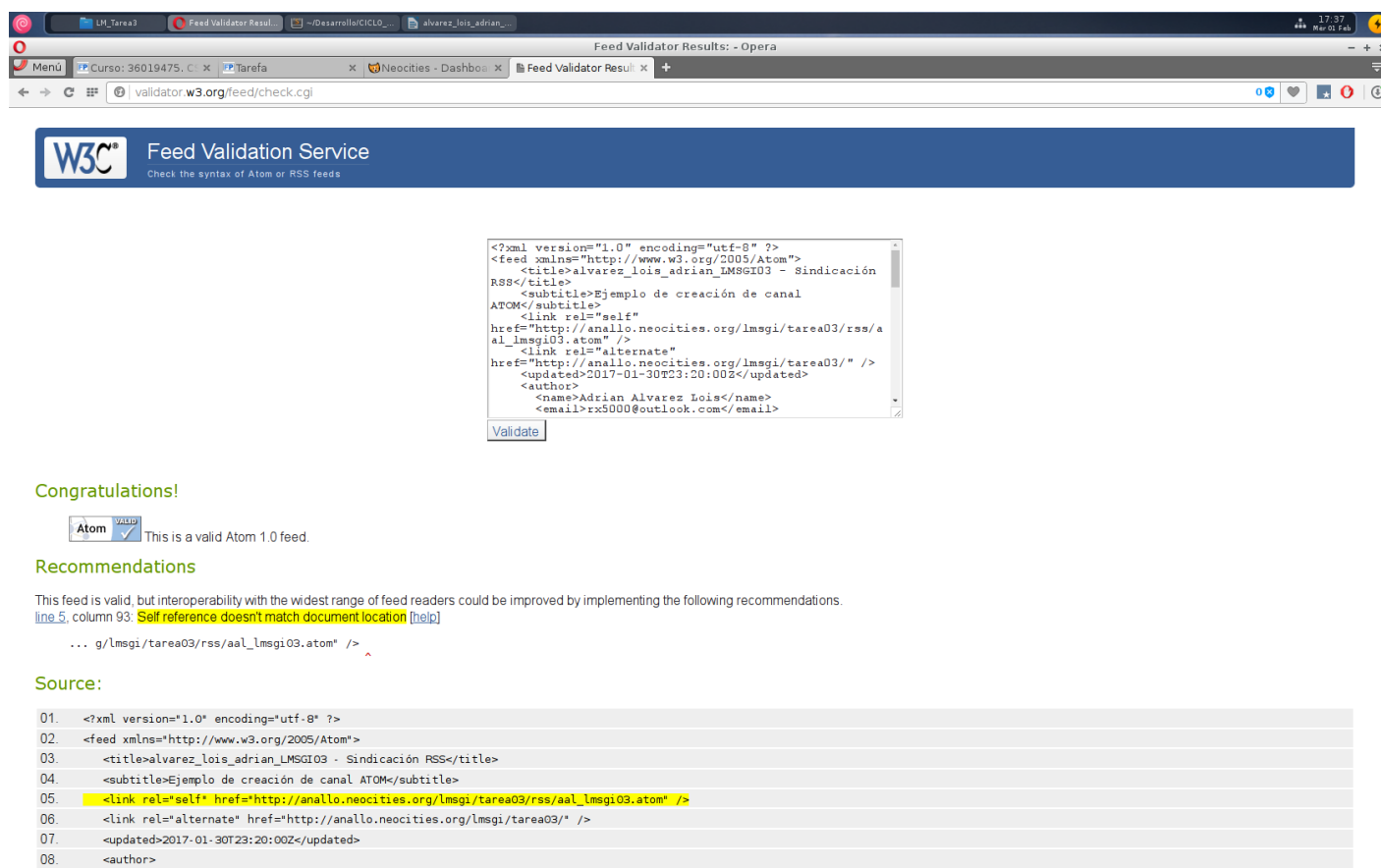
Actividad 3.

Repetir la tarea 1, pero usando el estándar Atom.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <title>alvarez_lois_adrian_LMSGI03 - Sindicación RSS</title>
  <subtitle>Ejemplo de creación de canal ATOM</subtitle>
  <link rel="self"
    href="http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/rss/aal_lmsgi03.atom" />
  <link rel="alternate" href="http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/" />
  <updated>2017-01-30T23:20:00Z</updated>
  <author>
    <name>Adrian Alvarez Lois</name>
    <email>rx5000@outlook.com</email>
    <uri>http://anallo.neocities.org/lmsgi/index.html</uri>
  </author>
  <id>http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/</id>
  <logo>http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/images/logo.png</logo>
  <entry>
    <title>Predicción meteorológica</title>
    <id>http://www.eltiempo24.es/</id>
    <link href="http://www.eltiempo24.es/O_Grove-ES0PV0022.html" />
    <updated>2017-01-30T23:31:00Z</updated>
    <content type="xhtml" xml:lang="es">
      <div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
         <b> El tiempo 24</b>; -
          Descubre qué tiempo tendremos en la localidad gallega de O Grove para los
          próximos días...<hr />
      </div>
    </content>
  </entry>
  <entry>
    <title>Mis Recetas de Cocina</title>
    <id>http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/</id>
    <link href="http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/recetas.html" />
    <updated>2011-12-05T23:30:00Z</updated>
    <content type="xhtml" xml:lang="es">
      <div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
         <b> Adrian Alvarez Lois</b> - Todas mis
          recetas de cocina<hr />
      </div>
    </content>
  </entry>
</feed>
```

Actividad 4.

Validar dicho fichero usando W3C Feed Validation Service introduciendo el código del fichero atom. Enviar una captura de pantalla que permita comprobar que se ha realizado el trabajo.




The screenshot shows the W3C Feed Validation Service interface in a web browser. The page title is "Feed Validation Results - Opera". The URL is validator.w3.org/feed/check.cgi. The service has successfully validated the provided Atom feed code.

Feed Validation Service
Check the syntax of Atom or RSS feeds

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <title>alvarez_lois_adrian_LMSGI03 - Sindicación RSS</title>
  <subtitle>Ejemplo de creación de canal ATOM</subtitle>
  <link rel="self" href="http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/rss/aal_lmsgi03.atom" />
  <link rel="alternate" href="http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/" />
  <updated>2017-01-30T23:20:00Z</updated>
  <author>
    <name>Adrian Alvarez Lois</name>
    <email>rx5000@outlook.com</email>
  </author>
</feed>
```

Validate

Congratulations!

Atom  This is a valid Atom 1.0 feed.

Recommendations

This feed is valid, but interoperability with the widest range of feed readers could be improved by implementing the following recommendations.
[line 5](#), column 93: **Self reference doesn't match document location** [\[help\]](#)

```
... g/lmsgi/tarea03/rss/aal_lmsgi03.atom" />
```

Source:

```
01. <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
02. <feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">
03.   <title>alvarez_lois_adrian_LMSGI03 - Sindicación RSS</title>
04.   <subtitle>Ejemplo de creación de canal ATOM</subtitle>
05.   <link rel="self" href="http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/rss/aal_lmsgi03.atom" />
06.   <link rel="alternate" href="http://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/" />
07.   <updated>2017-01-30T23:20:00Z</updated>
08.   <author>
```

El servidor web donde alojo el proyecto no me permite subir archivos .atom por lo que para validar el feed tuve que hacerlo con la opción direct input pegando el código. La validación resultó exitosa pero me recomienda que la localización del documento no concuerda con la referencia Self. Igualmente leyendo la ayuda no me queda muy claro por qué me hace esa recomendación ni como solventarla. Supongo que es porque no puedo subir al servidor el archivo .atom

Actividad 5.

Crear una web de tema libre que contenga un enlace a cada uno de los ficheros anteriores.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
    <title>Página Personal de Adrián Álvarez</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/apartado05.css">
    <link href='https://fonts.googleapis.com/css?family=Lobster' rel='stylesheet'
type='text/css'>
    <link href='https://fonts.googleapis.com/css?family=Electrolize' rel='stylesheet'
type='text/css'>
    <link href='https://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald' rel='stylesheet'
type='text/css'>
</head>
<body>

<header>
    <h1><strong>Página Personal de Adrián Álvarez Lois</strong></h1>
</header>

<section>
    <nav>
        <ul>
            <li>
                <a type="application/atom+xml" href="rss/aal_lmsgi03.atom"
target="_blank">
                    
                </a>
            </li>
            <li>
                <a type="application/rss+xml" href="rss/aal_lmsgi03.rss" target="_blank">
                    
                </a>
            </li>
            <li><a href="#">BIO</a></li>
            <li><a href="#">DESIGN</a></li>
            <li><a href="#">ARTWORK</a></li>
        </ul>
    </nav>
</section>

<br>

<section id="main">

    <div id="main_izq">
        <h2>Maquetar en HTML5</h2>
        <p class="main_text">Cuando usamos HTML5 es muy importante tener clara
nuestra idea de diseño. Para ello nunca viene mal maquetar el diseño de la página
utilizando alguna herramienta como Adobe InDesign&reg; aunque yo prefiero usar Adobe
Illustrator&reg;.<br>Empiezo creando una cabecera con la etiqueta <header>; en
donde pongo el título de la página.<br>Seguidamente creo un sencillo menú de navegación
con la etiqueta <nav>; y un poquito de estilo css para simular botones al hacer el
hover.<br>Esto que lees está contenido en una gran <section>; donde he introducido
dos <div>; para hablaros de HTML5 y de CSS3. Usaré el mismo esquema para colgar
unos vídeos y alguna foto y cerraré tal vez con un <footer>;.<br>Los social icons
del <nav>; son imágenes vectoriales.</p>
    </div>
```

```
<div id="main_drch">
  <h2>Juego con CSS3</h2>
  <p class="main_text">Cada elemento que he maquetado en HTML5 es
modificado de acuerdo a los patrones de diseño editando su estilo. Yo suelo hacer un
archivo con extensión .css que enlazo en el <head> del HTML por medio de la
etiqueta <br><link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css"><br>Es muy
importante también enlazar fuentes externas. Yo las cojo de la web de Google y quedan
muy bien.<br>Esto que lees forma parte de una <div> que tiene su correspondiente
estilo por ID para alinearlas como yo quiera. El texto está editado por un estilo de
clase y el título es un <h2> también estilizado.<br>No se me ocurre nada más que
decir. Suelo editar el archivo .css a la par que el HTML5 usando la herramienta Sublime
Text con un layout de 2 columnas.</p>
</div>
</section>

<div id="marco">

  <div class="vertical">
    
    

    <!-- VALIDACION FEEDS -->
    <div style="position: relative; float: center; bottom:0px;
margin-bottom: 0px; margin-top:20px;">
      <a href="http://validator.w3.org/feed/check.cgi?url=">
        
      </a>
      <a href="http://validator.w3.org/feed/check.cgi?url=">
        
      </a>
    </div>
    <!-- FIN VALIDACION FEEDS -->
  </div>

  <div class="vertical">
    <iframe type="text/html" width="700" height="395"
      src="http://www.youtube.com/embed/F8c5Tk1RrYs" frameborder="0">
    </iframe>
  </div>

</div>

</body>

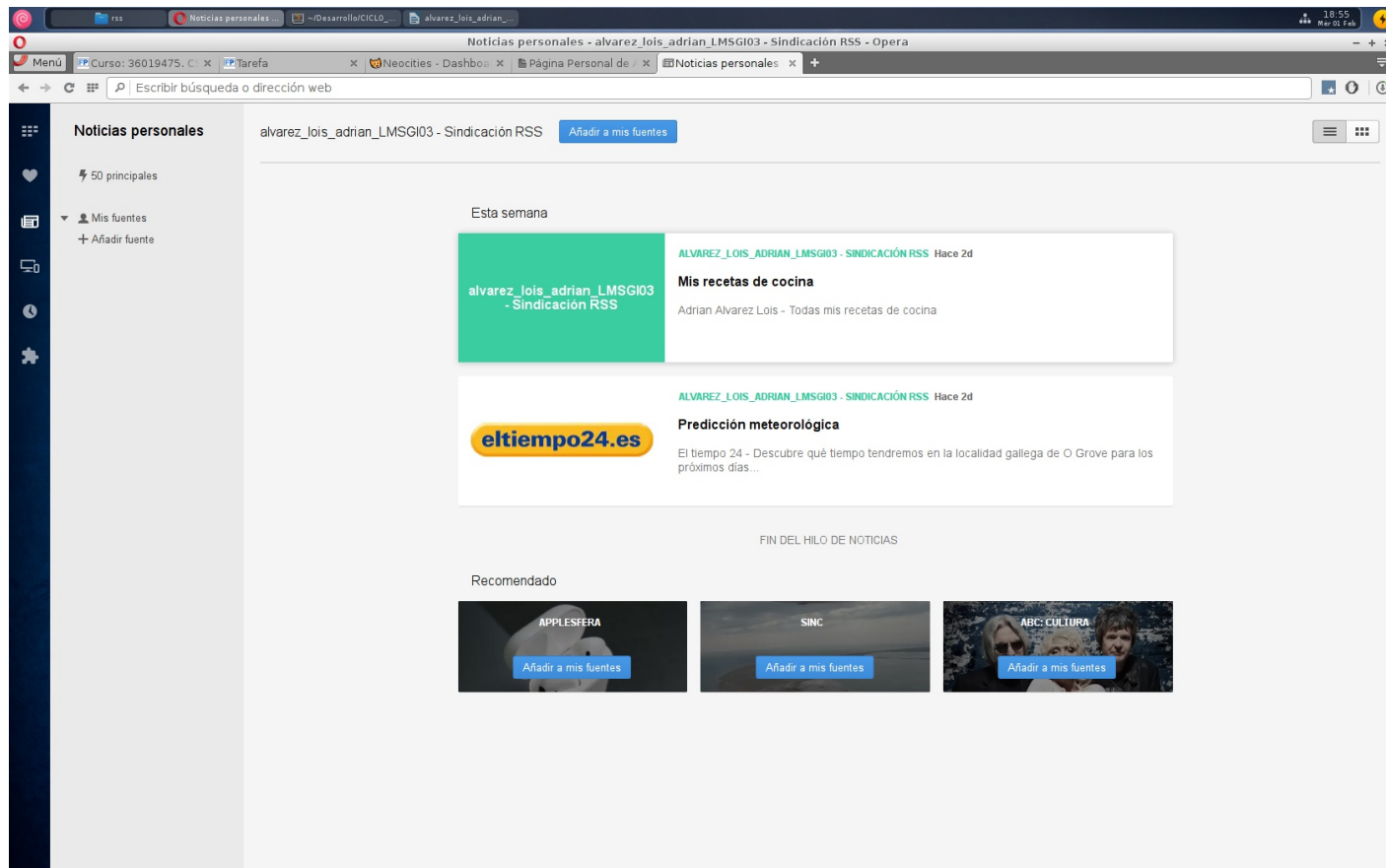
</html>
```

Para este apartado he optado por reciclar una web que tenía para probar la incrustación de video desde una fuente externa y en la navbar le he puesto un par de iconos para la sindicación. También he incorporado los banners de la validación tal cual me proponían en la web de W3C.

Puedes navegar en la web en la siguiente URI: <https://anallo.neocities.org/lmsgi/tarea03/apartado05.html>



Así se ve la página web que he montado. Icono naranja para RSS y verde para ATOM.



Mi navegador web Opera tiene una función incorporada para gestionar y visualizar feeds en formato RSS como podemos observar.



En Opera Web Browser el navegador no sabía qué hacer con el archivo .atom así que probando con Firefox directamente me ofrece que me lo descargue o lo abra con un software para tal propósito.