

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>Tema 3 - Sindicación RSS</title>
    <atom:link href="http://www.sitiolibre.com/Tarea3/rss/Tema3.rss" rel="self"
type="application/rss+xml" />
    <link>http://www.sitiolibre.com/Tarea3/rss/Tema3.rss</link>
    <description>Ejemplo de creación de canal RSS</description>
    <language>es-ES</language>
    <image>
      <title>Tema 3 - Sindicación RSS</title>
      <url>http://www.sitiolibre.com/Tarea3/imagenes/logo.png</url>
      <link>http://www.sitiolibre.com/Tarea3/rss/Tema3.rss</link>
      <width>140</width>
      <height>44</height>
    </image>
    <pubDate>Sun, 04 Dec 2011 12:30:02 GMT</pubDate>
    <managingEditor>jl@sitiolibre.com (José Luis Comesaña)</managingEditor>
    <item>
      <title>Predicción meteorológica</title>
      <pubDate>Mon, 05 Dec 2011 12:29:02 GMT</pubDate>
      <guid>http://www.eltiempo24.es/Almensilla/Andalucia/Espana/ES0SE0010</guid>
      <description>
        &lt;img src="http://www.sitiolibre.com/Tarea3/imagenes/tiempo.png" alt="logo de
www.eltiempo24.es" title="La predicción del tiempo para Almensilla" width="50px" height="20px"
border="1px solid #ff0000" /&gt; &lt;b&gt;El tiempo 24&lt;/b&gt; - Descubre qué tiempo tendremos
en la población sevillana de Almensilla para los próximos días... &lt;br /&gt;&lt;hr /&gt;
      </description>
    </item>
    <item>
      <title>Galería fotográfica</title>
      <pubDate>Mon, 05 Dec 2011 12:30:02 GMT</pubDate>
      <guid>http://www.sitiolibre.com/galeria.php</guid>
      <description>
        &lt;img src="http://www.sitiolibre.com/Tarea3/imagenes/logo.png" alt="logo de
www.sitiolibre.com" title="Galería de imágenes de sitiolibre" width="50px" height="20px"
border="1px solid #ff0000" /&gt; &lt;b&gt;Sitiolibre&lt;/b&gt; - Galería de imágenes de la web
personal de José Luis Comesaña (www.sitiolibre.com)... &lt;br /&gt;&lt;hr /&gt;
      </description>
    </item>
  </channel>
</rss>
```

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.

Nos dirigiremos a la dirección <http://validator.w3.org/feed/> donde seleccionamos la pestaña que nos ofrece la posibilidad de validar introduciendo directamente el código "**Validate by Direct Input**" e introducimos todo el código que creamos para el punto anterior (*copiar y pegar*), y pulsamos sobre el botón que pone "**Check**" apareciendo la pantalla que incluyo a continuación:


Feed Validation Service
Check the syntax of Atom or RSS feeds

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<rss version="2.0" xmlns:atom="http://www.w3.org
/2005/Atom">
  <channel>
    <title>Tema 3 - Sindicación RSS</title>
    <atom:link href="http://www.sitiolibre.com/Tarea3
/rss/Tema3.rss" rel="self" type="application/rss+xml" />
    <link href="http://www.sitiolibre.com/Tarea3
/rss/Tema3.rss" />
    <description>Ejemplo de creación de canal
RSS</description>
    <language>es-ES</language>
    <image>
      <title>Tema 3 - Sindicación RSS</title>
      <url>http://www.sitiolibre.com/Tarea3/imagenes
/logo.png</url>

```

Congratulations!


This is a valid RSS feed.

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>Tema 3 - Sindicación ATOM</title>
  <subtitle>Ejemplo de creación de canal ATOM</subtitle>
  <link rel="self" href="http://www.sitiolibre.com/Tarea3/rss/Tema3.atom" />
  <link rel="alternate" href="http://www.sitiolibre.com/Tarea3/" />
  <updated>2011-12-05T23:20:00Z</updated>
  <author>
    <name>José Luis Comesaña</name>
    <email>jl@sitiolibre.com</email>
    <uri>http://www.sitiolibre.com/</uri>
  </author>
  <id>http://www.sitiolibre.com/Tarea3/</id>
  <logo>http://www.sitiolibre.com/Tarea3/imagenes/logo.png</logo>
  <entry>
    <title>Predicción meteorológica</title>
    <id>http://www.eltiempo24.es/</id>
    <link href="http://www.eltiempo24.es/Almensilla/Andalucia/Espana/ES0SE0010" />
    <updated>2011-12-05T23:31:00Z</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 población sevillana de Almensilla para los
próximos días...<hr />
      </div>
    </content>
  </entry>

```

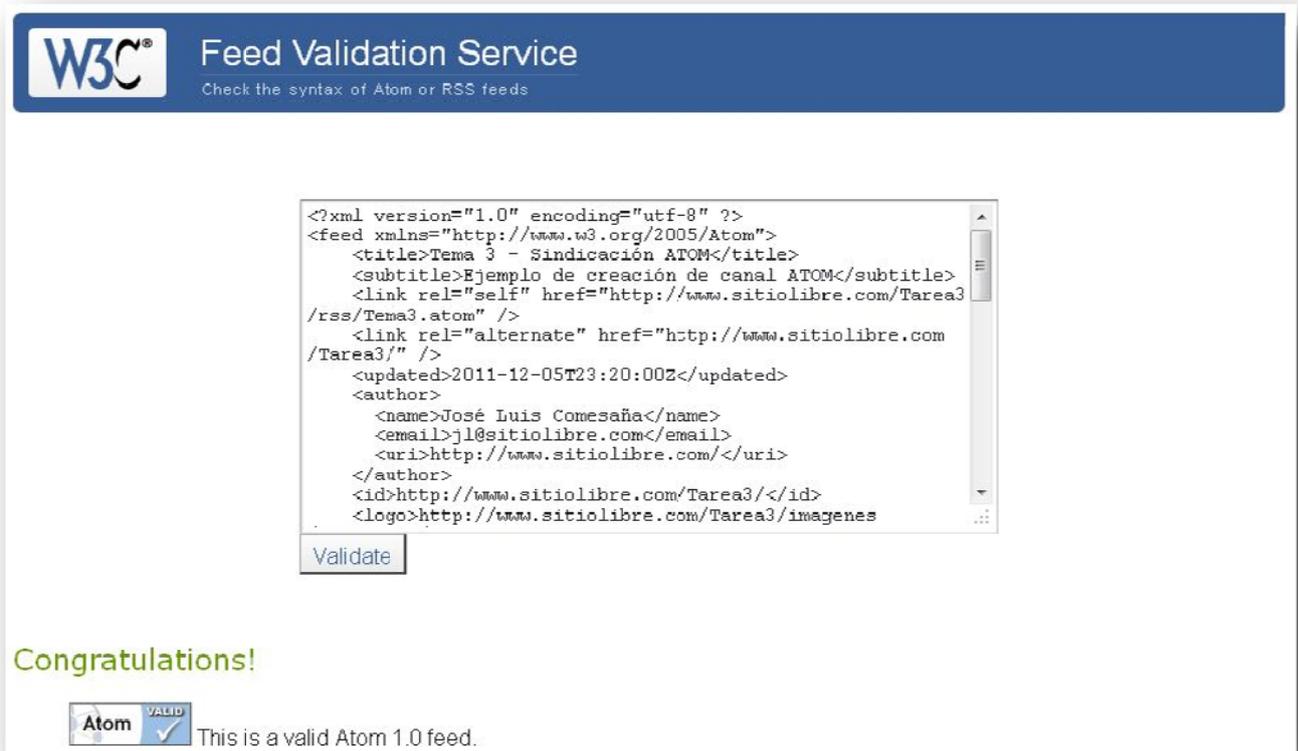
```

<entry>
  <title>Galería fotográfica</title>
  <id>http://www.sitiolibre.com/</id>
  <link href="http://www.sitiolibre.com/galeria.php" />
  <updated>2011-12-05T23:30:00Z</updated>
  <content type="xhtml" xml:lang="es">
    <div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
       <b>
  Sitiolibre</b> - Galería de imágenes de la web personal de José Luis Comesaña
  (www.sitiolibre.com)...<hr />
    </div>
  </content>
</entry>
</feed>

```

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.

Actuamos de forma idéntica a lo realizado en el punto 2 sólo que en esta ocasión será con el código del documento atom creado en el punto anterior. Cuando le demos a **"Check"** nos aparecerá:



W3C 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>Tema 3 - Sindicación ATOM</title>
  <subtitle>Ejemplo de creación de canal ATOM</subtitle>
  <link rel="self" href="http://www.sitiolibre.com/Tarea3
/rss/Tema3.atom" />
  <link rel="alternate" href="http://www.sitiolibre.com
/Tarea3/" />
  <updated>2011-12-05T23:20:00Z</updated>
  <author>
    <name>José Luis Comesaña</name>
    <email>jl@sitiolibre.com</email>
    <uri>http://www.sitiolibre.com/</uri>
  </author>
  <id>http://www.sitiolibre.com/Tarea3/</id>
  <logo>http://www.sitiolibre.com/Tarea3/imagenes

```

Validate

Congratulations!

Atom **VALID** This is a valid Atom 1.0 feed.

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

Para este punto he creado una web en la que he incluido dos iconos de sindicación (uno para rss y otro para atom), además añadido dos iconos que nos permiten verificar dichos formatos de sindicación ya que enlaza los ficheros feed con el validador utilizado en los puntos 2 y 4, pero en lugar de introducir sus códigos, le envía la dirección web donde los tengo ubicados.

Éste es el código que he creado para desarrollar dicha web:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="es" xml:lang="es">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
  <title>Tema 3 - Ejercicio generaci&oacute;n Atom</title>
  <link href="css/RssAtom.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <link rel="alternate" type="application/atom+xml" title="Sindicaci&oacute;n de sitiolibre.com por Atom" href="http://www.sitiolibre.com/Tarea3/rss/Tema3.atom" />
</head>
<body class="principal">
  <div id="container">
    <div id="mainContent">
      <div class="dcha">
        <table>
          <tr style="width:125px; text-align:center;">
            <td style="width:50%;">ATOM</td>
            <td>RSS</td>
          </tr>
          <tr style="text-align:center;">
            <td style="width:50%;">
              <a type="application/atom+xml" href="rss/Tema3.atom" target="_blank" >
                
              </a>
            </td>
            <td>
              <a type="application/rss+xml" href="rss/Tema3.rss" target="_blank" >
                
              </a>
            </td>
          </tr>
        </table>
      </div>
      <div>
        <h1> Jos&eacute; Luis Comesa&ntilde;a</h1>
        <div style="width:10%; height:80%; float: left; position: relative; padding:0 20px 0 0">
          
        </div>

```

Página personal de José Luis Comesaña. Con este ejercicio pretendo colocar un icono RSS y otro ATOM que me permitan la sindicación a una noticia sobre el tiempo en Almensilla (mi localidad) y una sobre la web donde lo alojo (sitiolibre) pero en esta ocasión la dirigiré hacia la galería de imágenes que éste sitio posee en el enlace www.sitiolibre.com/galeria.

<h2>Dudas con la tarea</h2>

Ya puse en el foro una duda que tenía sobre cómo plantear el ejercicio, ya que no sabía si se tenía que poner un enlace sobre la web que alojaba el servicio RSS (<i>He optado por esto ya que <u>sitiolibre</u> es mía</i>) o una del tiempo24.es que era de donde se debía obtener el primer enlace

Mi duda no era sobre cómo se hacía una sindicación RSS o ATOM ya que poseo la mía en <a href="http://www.sitiolibre.com/rss_sitiolibre1.php" title="Sindicación de las noticias de

```

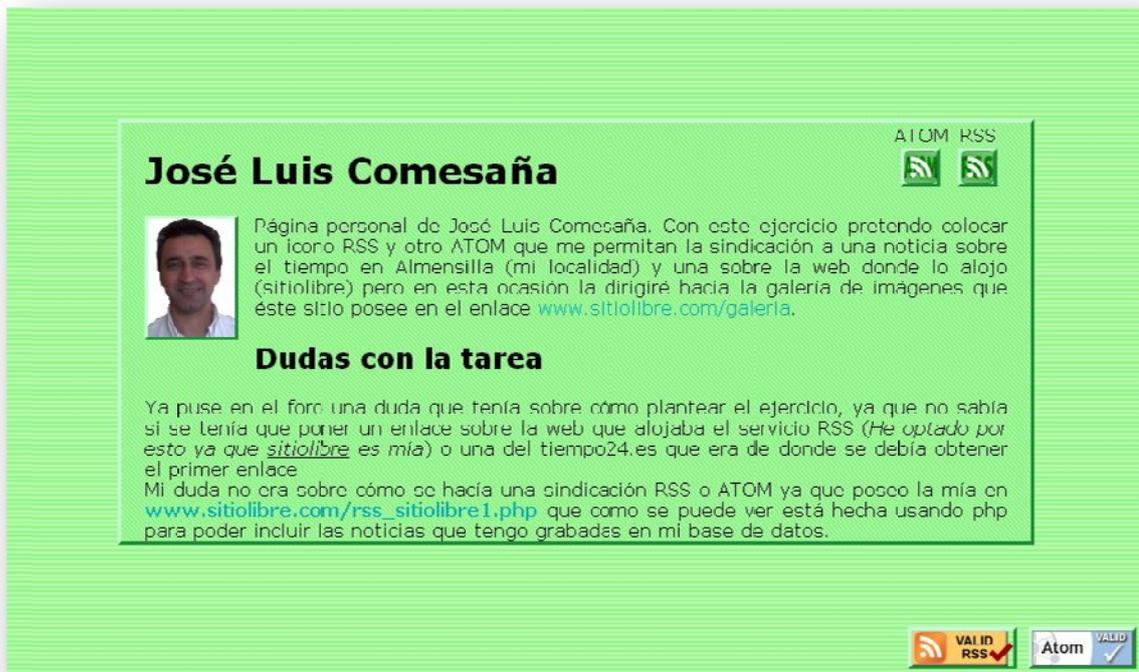
www.sitiolibre.com"><b>www.sitiolibre.com/rss_sitiolibre1.php</b></a> que como se puede ver
está hecha usando php para poder incluir las noticias que tengo grabadas en mi base de datos.
    </div>
  </div>
</div>
<div style="position: absolute; float: right; bottom:0px; right:0px; margin-bottom: 0px; margin-
right:0px;">
  <a
href="http://feed2.w3.org/check.cgi?url=http%3A//www.sitiolibre.com/Tarea3/rss/Tema3.rss">
  
  </a>
  <a
href="http://feed1.w3.org/check.cgi?url=http%3A//www.sitiolibre.com/Tarea3/rss/Tema3.atom">
  
  </a>
</div>
</body>
</html>

```

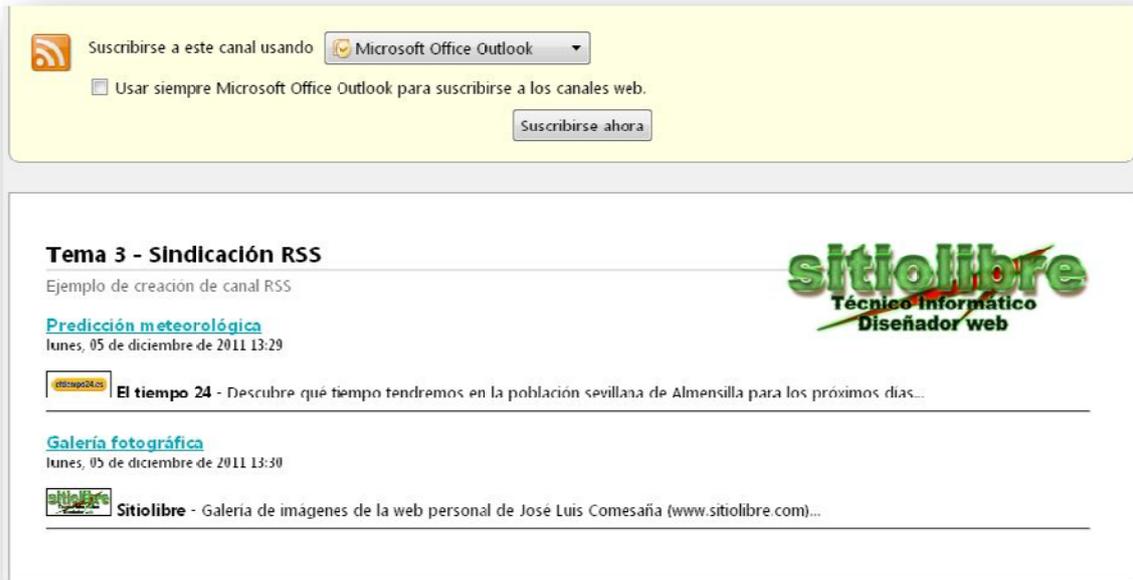
NOTA Como se puede observar he utilizado imágenes tanto para la web como para los ficheros de sindicación y también una hoja de estilos para la web. Todo ello lo adjunto con la tarea y está puesto en funcionamiento (como se puede observar por los diferentes códigos utilizados) en:

<http://www.sitiolibre.com/Tarea3/>

Las imágenes que aparecerán será:



Web de inicio para el ejercicio de sindicación de la tarea 3



Suscribirse a este canal usando Microsoft Office Outlook

Usar siempre Microsoft Office Outlook para suscribirse a los canales web.

Suscribirse ahora

Tema 3 - Sindicación RSS

Ejemplo de creación de canal RSS

[Predicción meteorológica](#)
lunes, 05 de diciembre de 2011 13:29

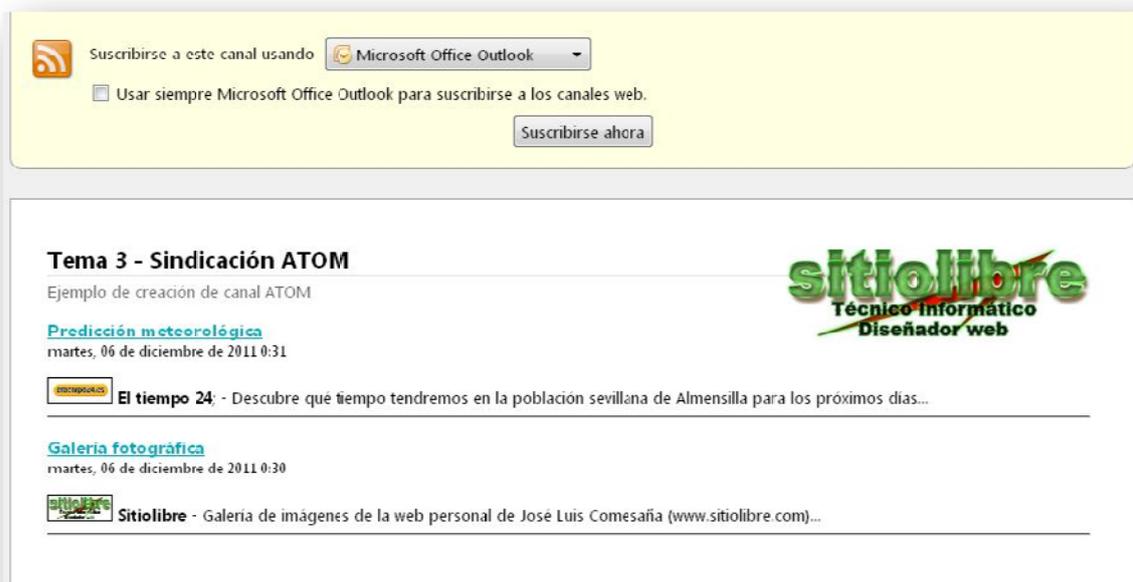
 **El tiempo 24** - Descubre qué tiempo tendremos en la población sevillana de Almensilla para los próximos días...

[Galería fotográfica](#)
lunes, 05 de diciembre de 2011 13:30

 **Sitiolibre** - Galeria de imágenes de la web personal de José Luis Comesaña (www.sitiolibre.com)...

sitiolibre
Técnico Informático
Diseñador web

Página de sindicación RSS 2.0 que aparece al pulsar sobre el icono RSS en la página inicial



Suscribirse a este canal usando Microsoft Office Outlook

Usar siempre Microsoft Office Outlook para suscribirse a los canales web.

Suscribirse ahora

Tema 3 - Sindicación ATOM

Ejemplo de creación de canal ATOM

[Predicción meteorológica](#)
martes, 06 de diciembre de 2011 0:31

 **El tiempo 24** - Descubre qué tiempo tendremos en la población sevillana de Almensilla para los próximos días...

[Galería fotográfica](#)
martes, 06 de diciembre de 2011 0:30

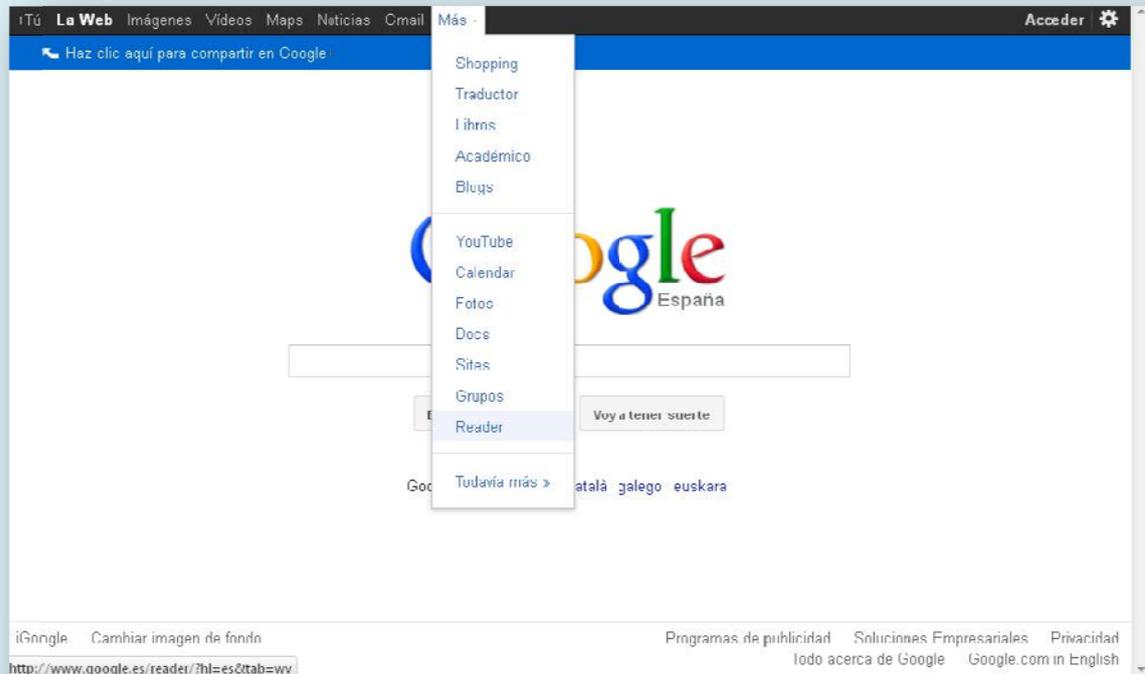
 **Sitiolibre** - Galeria de imágenes de la web personal de José Luis Comesaña (www.sitiolibre.com)...

sitiolibre
Técnico Informático
Diseñador web

Página de sindicación Atom 1.0 que aparece al pulsar sobre el icono ATOM en la página inicial

6.- Utilizar Google Reader para acceder a la información del canal de contenidos feeds.feedburner.com/Forges.

Nos iremos a la página del buscador google tecleando www.google.es y en su página principal pulsaremos sobre la opción **Más** que aparece en la parte superior. De entre todas las opciones que nos ofrece seleccionaremos **Reader**.



Una vez en la página de ingreso a google reader nos pide nuestra cuenta de correo y contraseña preferiblemente de gmail. Si llegados a este punto no tuviésemos una cuenta gmail podríamos obtener una desde la opción que aparece en la parte superior derecha que indica **Registrarse para obtener una nueva cuenta de Google** que nos permite darnos de alta en google reader incluso con una cuenta distinta a gmail.

Si tuviésemos que crearnos una cuenta de gmail, desde la página inicial del buscador pulsaríamos sobre la opción **Gmail** que aparece en la parte superior del mismo. Tras ello nos encontramos ante la página de acceso a cuentas de gmail, la cual posee una opción denominada **CREAR UNA CUENTA**. Tras ello aparecerá una hoja de validación de datos en la que nos solicitará:

- nombre y apellidos
- usuario que queremos para gmail (debemos comprobar la disponibilidad de dicho nombre)
- contraseña (deberíamos de introducir letras mayúsculas, minúsculas y números)
- Pregunta secreta por si perdemos la contraseña poder recuperar nuestra cuenta
- Respuesta a dicha pregunta (será la que tendremos que introducir de forma exacta cuando nos la solicite si queremos recuperar la contraseña perdida y no hemos proporcionado un correo alternativo para dicho proceso)
- Correo electrónico para recuperación de la contraseña (si no se teclea ninguno se usará la pregunta secreta del punto anterior)
- País y fecha de nacimiento
- Captcha o capturados de caracteres (pregunta sobre qué caracteres forman la imagen que nos muestra y se suele utilizar para comprobar que es un ser humano el que está tecleando todos los datos, ya que los programas no pueden reconocer unos caracteres

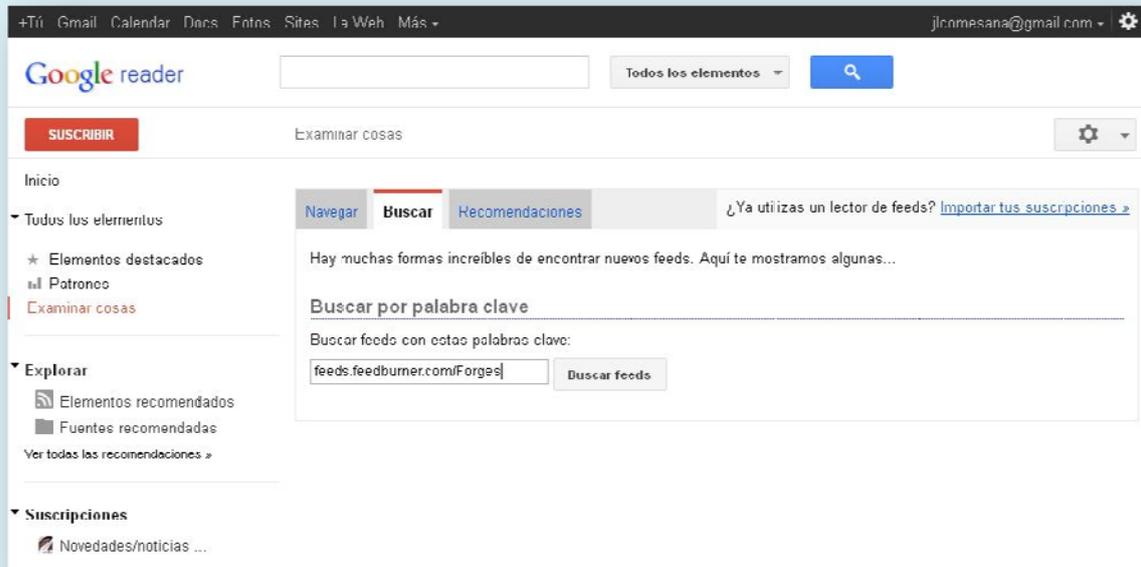
deformados y tratados como imagen.

- Aceptamos las condiciones del servicio y ya tendremos creada nuestra cuenta de gmail

Como yo ya disponía de una cuenta de google me bastará con poner mis datos en **Correo electrónico** y en **Contraseña**, y pulsar en **Acceder**

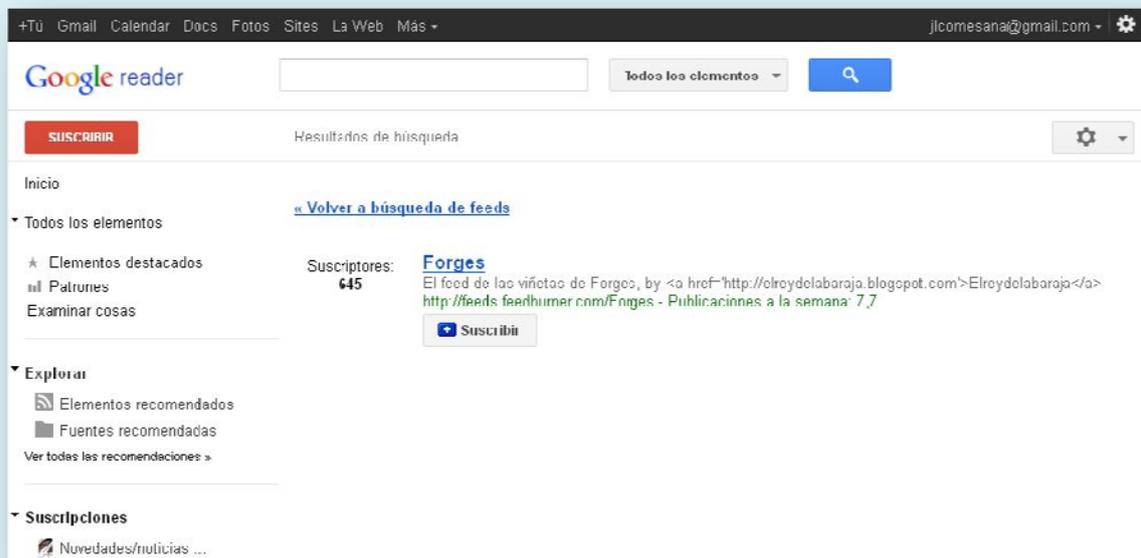
Aparece esta página donde podremos buscar cualquier feed

Si pulsamos sobre **Examinar cosas** nos aparece una parte central nueva con tres pestañas distintas donde pulsaremos sobre **Buscar** y en la caja de búsqueda de texto teclearemos: **feeds.feedburner.com/Forges** y pulsaremos sobre **Buscar feeds**.



Aparece esta página en la que nos informa que sólo encuentra una que se corresponda con nuestros conceptos de búsqueda.

Si pulsamos sobre el enlace **Forges** únicamente nos abrirá su contenido pero si deseamos que nos actualice la información que nos ofrece tendremos que pulsar sobre **Suscribirse**



Cuando nos aparece la página del canal de contenidos buscado, nos informa que no estamos suscritos y de nuevo nos ofrece la posibilidad de hacerlo. Si nos suscribimos aparecerá dicha suscripción en el apartado destinado a tal efecto en la parte inferior izquierda, como hice con mis contenidos de www.sitiolibre.com/rss_sitiolibre.php

