



Jose Ignacio González Gómez.
Departamento de Economía Financiera y Contabilidad
Universidad de La Laguna
www.ecofin.ull.es/users/jggomez.

Tema:

RSS en mi página web con las API de Google.

Indice

- 1 INTRODUCCIÓN**
- 2 GENERANDO NUESTRO SCRIPT UTILIZANDO EL ASISTENTE**
- 3 INSERTANDO EL CÓDIGO EN NUESTRA WEB**
- 4 PERSONALIZANDO EL CÓDIGO**
 - 4.1 CÓDIGO FUENTE Y EXPLICACIÓN
 - 4.2 EL “FEED-CONTROL”
 - 4.3 INSERTAR NUEVAS FUENTES RSS
 - 4.4 EL FORMATO ADAPTADO, TAMAÑO DE LA LETRA, ETC...
- 5 FUENTES DE INFORMACIÓN**

1 Introducción

Nuestro objetivo en este apartado es elaborar un sistema de sindicación de contenidos (RSS) para implantarlo en nuestra Web. Para ello nos aprovechamos de las API de Google, en concreto la Ajax Feed API para diseñar una RSS personalizada.

En primer lugar debemos darnos de alta como usuarios en la web <http://code.google.com/intl/es/apis/ajaxfeeds/signup.html>, de esta forma accederemos a la siguiente pantalla donde entraremos en el formulario de registro.

Ilustración 1

2 Generando nuestro script utilizando el asistente

Una vez registrado ya estamos en condiciones de desarrollar nuestro primer RSS con Ajax a través del asistente que tenemos a disposición.

En nuestro caso hemos seleccionado a través de nuestro administrador de Feeds (Feedreader) algunas suscripciones, como la de la página del portal Expansión-Últimas Noticias (ver Ilustración 2) y otras como la del ABC Economía así como la del diario el País y su sección de economía, y hemos introducido estos nombres en el campo Feed Expression del formulario de la Ilustración 3 (ver apartado 3). Destacar que las referencias a cada feed tienen que estar separadas por comas.

De esta forma el Api se encarga de buscar en internet estas referencias que hemos dado por el nombre y detallarla debajo (ver Ilustración 3 apartado 4)

Además, como podemos ver en la citada ilustración, en el campo Title (ver apartado 2) hemos introducido el título que queremos añadir a nuestro Feed personalizado.

Ahora podremos previsualizar el resultado pulsando sobre el botón correspondiente y según el estilo seleccionado (apartado 1) nos generara el Feeds correspondiente (ver **Horizontal**

Expansión.Com - Últimas Noticias | [EEUU sufre su peor recesión desde el año 1982, un 6,2% hace 1 hora](#)

Ilustración 4).

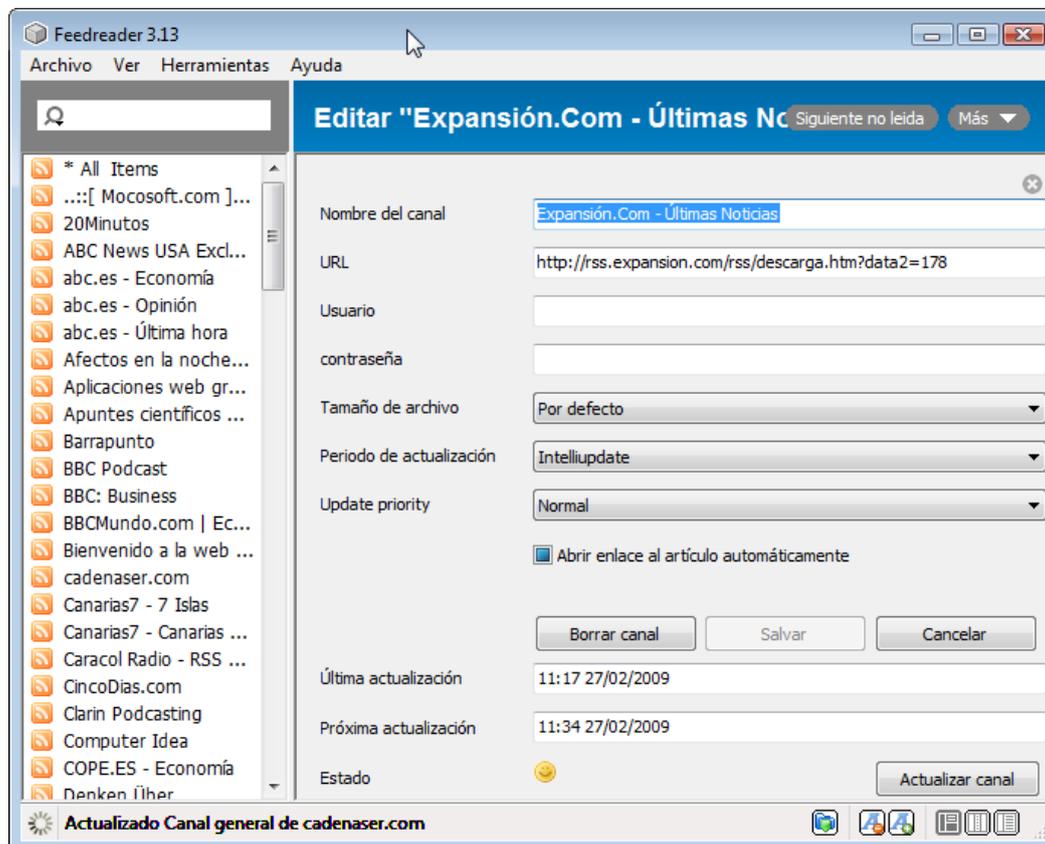


Ilustración 2

Google AJAX Feed API
[Google Code Home](#) > [Google AJAX Feed API](#) > [Wizards](#) > [Dynamic Feed Control Wizard](#)

Dynamic Feed Control Wizard - Put feeds on Your Web Page

Embed a Dynamic Feed Control on your web page and let your users see customized views of the feeds. Customize how the dynamic feed control should be displayed, and this wizard will write the code for you.

1 Customize it

Style: Vertical Vertical Stacked **1** Horizontal

Title: **2**
Title is optional, if left blank, will be filled with the matching feed expression.

Feeds Expression: **3**
Note: You can either specify a single feed description or a comma separated list of feed descriptions. These can be keywords such as "People, ESPN, NY Times, etc. We will then automatically search for feeds that match those keywords.

Direct Feed URLs: **4**

2 Generate code for your web page

Ilustración 3

Vertical Stacked

Economía (jggomez)

EEUU sufre su peor recesión desde el año 198...
hace 37 minutos

La economía estadounidense sufrió una contracción del PIB en el cuarto trimestre del pasado año del 6,2%, la mayor desde 1982, ...

ELPAIS.com - Sección Economía

El juez Andreu sigue con la investigación contra Israel p...
De la Vega rechaza poner plazo al diálogo social
De la Vega pide "lealtad institucional" a Rajoy
El Gobierno reduce en un 45% la oferta pública de empl...

Expansión.Com - Últimas Noticias

EEUU amplía su control de Citigroup con un tercer resc...
El Ibex pierde los 7.700 en una jornada marcada por lo...
▶ EEUU sufre su peor recesión desde el año 1982, un 6,...
La crisis obliga a Iberia a retocar su plan estratégico

ABC - Economía

Nuevo Documento de Microsoft Word
Kymatica
null
Production Manager Job Description

Vertical

ABC - Economía

No.KIM CU'ONG ĐÌNH DU GIÀ HỘ MA NGHI QUỠ
hace 4 minutos

Maät Täing Boà 1_ No.908 (Tr.916_ Tr.920) KIM CỒNG
N'ENH DU GIAØ HOẢ MA NGHI QUỠ _MOÁT QUYỂN_
Hầu dõch: Khai Phú Nghi Đõng ...

Cara Menghilangkan Bekas Jerawat

▶ No.KIM CU'ONG ĐÌNH DU GIÀ HỘ MA NGHI QUỠ
Microsoft Word - CMP
Angie Jimenez

Horizontal

Expansión.Com - Últimas Noticias
EEUU sufre su peor recesión desde el año 1982, un 6,2% hace 1 hora

Ilustración 4

3 Insertando el código en nuestra web

Ahora pulsando sobre botón generar código se accederá a un nuevo apartado donde nos da acceso al código que tendremos que introducir en nuestra web.

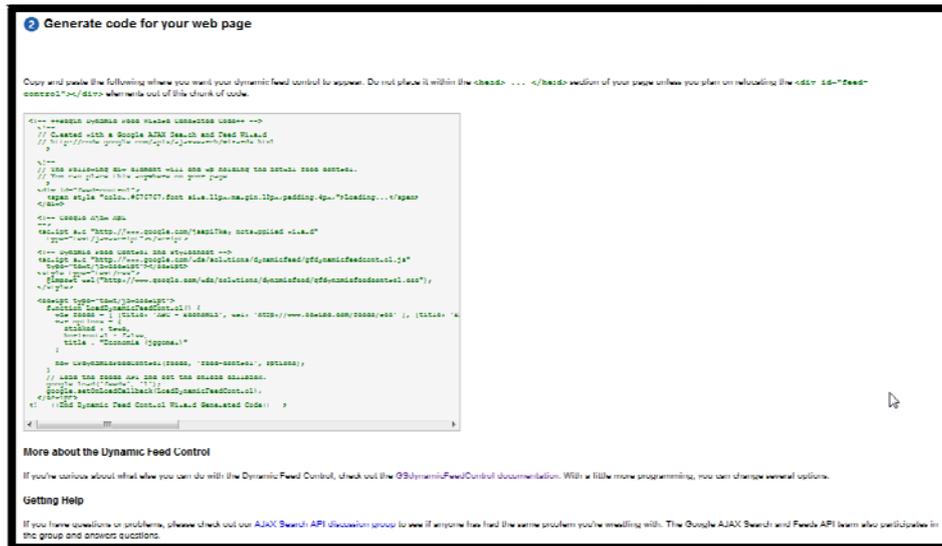


Ilustración 5

Respecto a la introducción del código generado en nuestra web debemos tener en cuenta que una vez copiado este en el portapapeles las siguientes cuestiones a tener en cuenta son:

1. Debemos copiar el código generado en nuestra página (preferentemente php) entre `<head> ... </head>`

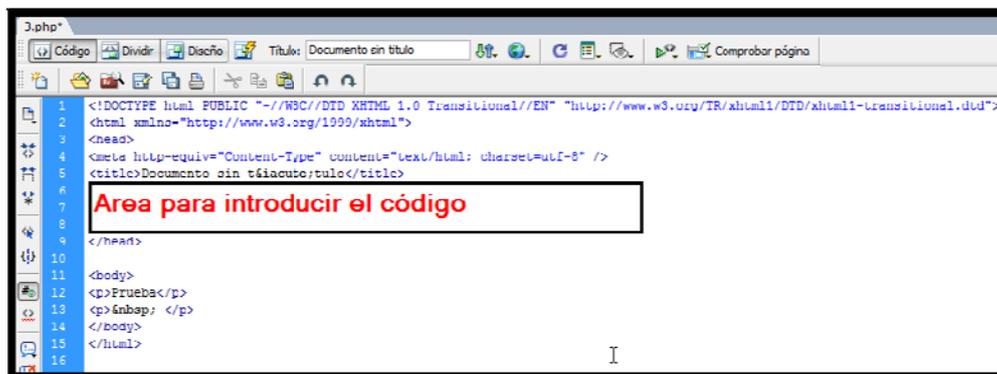


Ilustración 6

Así la página con el código copiado quedaría de esta forma:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>Documento sin título</title>
6
7 <!-- Dynamic Feed Wizard Generated Code -->
8 <!--
9 // Created with a Google AJAX Search and Feed Wizard
10 // http://code.google.com/apis/ajaxsearch/wizards.html
11 -->
12
13 <!--
14 // The following div element will end up holding the actual feed control.
15 // You can place this anywhere on your page.
16 -->
17 <div id="feed-control">
18 <span style="font-size: 10px; font-weight: normal; padding: 4px 0 4px 10px;">Loading...</span>
19 </div>
20
21 <!-- Google Ajax Api
22 -->
23 <script src="http://www.google.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.js"></script>
24 <script src="http://www.google.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.js"></script>
25 </script>
26 <!-- Dynamic Feed Control and Stylesheet -->

```

Ilustración 7

- Ahora vamos agregar un DIV o marquesina que llamaremos como “feed-control” y es donde se ejecutara la API desarrollada.

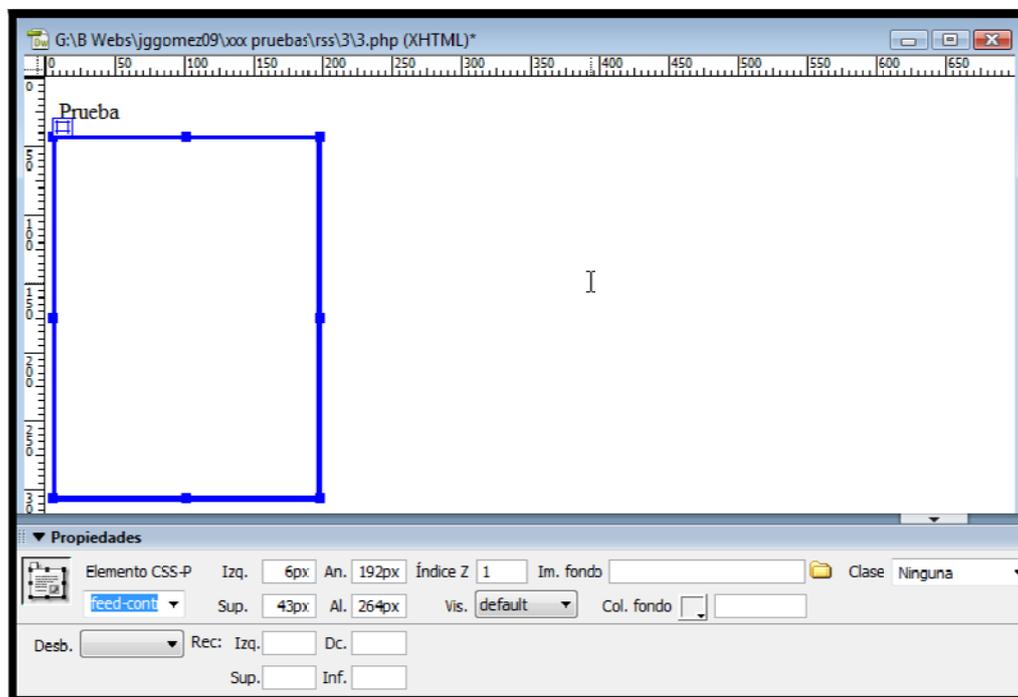


Ilustración 8

- En modo código debemos introducir entre las etiquetas div las siguientes líneas:
`<div id="feed-control"></div>`

```

61 <div id="feed-control"></div>
62 <p>Prueba</p>
63 <p>&nbsp;</p>
64 </body>
65 </html>
66

```

Finalmente quedaría así configurado nuestro RSS.

Prueba

Economía (jggomez)	
EEUU sufre su peor rec...	hace 1 hora
La economía estadounidense sufrió una contracción del PIB en el cuarto trimestre del	
ABC - Economía	
No.916	
Invoice Workshop Flo Cath...	
White Paper Proposal	
Discurso 27 de Febrero	
ELPAIS.com - Sección Economía	
Fumando un porro, sin car...	
La economía de EE UU retr...	
El juez Andreu sigue con la...	
De la Vega rechaza poner...	
Expansión.Com - Últimas Noticias	
EEUU amplía su control de...	
El Ibex pierde los 7.700 en...	
El PIB sentencia a la Bolsa...	
▶ EEUU sufre su peor recesi...	

Ilustración 9

4 Personalizando el código

4.1 Código Fuente y Explicación

Vamos a ver a continuación el código fuente generado con más detalle y las posibilidades de personalización con las que contamos.

Así retomando la Ilustración 5, el código generado es el que se muestra a continuación con mayor detalle.

```

<!-- ++Begin Dynamic Feed Wizard Generated Code++ -->
<!--
// Created with a Google AJAX Search and Feed Wizard
// http://code.google.com/apis/ajaxsearch/wizards.html
-->
<!--
// The Following div element will end up holding the actual feed control.
// You can place this anywhere on your page.
-->
<div id="feed-control">
  <span style="color:#676767;font-size:11px;margin:10px;padding:4px;">Loading...</span>
</div>
<!-- Google Ajax Api
-->
<script src="http://www.google.com/jsapi?key=notsupplied-wizard"
  type="text/javascript"></script>
<!-- Dynamic Feed Control and Stylesheet -->
<script src="http://www.google.com/uds/solutions/dynamicfeed/gfdynamicfeedcontrol.js"
  type="text/javascript"></script>
<style type="text/css">
  @import url("http://www.google.com/uds/solutions/dynamicfeed/gfdynamicfeedcontrol.css");
</style>
<script type="text/javascript">
  function LoadDynamicFeedControl() {
    var feeds = [ {title: 'ABC - Economía', url: 'http://www.scribd.com/feeds/rss' }, {title: 'ELPAIS.com - Sección
Economía', url: 'http://www.elpais.com/rss.html' }, {title: 'Expansión.Com - Últimas Noticias', url:
'http://app2.expansion.com/servicios/rss/ultimasNoticias.rss' }];
    var options = {
      stacked : true,
      horizontal : false,

```

```

    title : "Economía (jggomez)"
  }
  new GFdynamicFeedControl(feeds, 'feed-control', options);
}
// Load the feeds API and set the onload callback.
google.load('feeds', '1');
google.setOnLoadCallback(LoadDynamicFeedControl);
</script>
<!-- ++End Dynamic Feed Control Wizard Generated Code++ -->

```

En forma de imagen tendríamos la siguiente que pasamos a comentar.

```

<!-- ++Begin Dynamic Feed Wizard Generated Code++ -->
<!--
// Created with a Google AJAX Search and Feed Wizard
// http://code.google.com/apis/ajaxsearch/wizards.html
-->

<!--
// The Following div element will end up holding the actual feed control.
// You can place this anywhere on your page.
-->
<div id="feed-control"> 1
  <span style="color:#676767;font-size:11px;margin:10px;padding:4px;">Loading...</span>
</div>

<!-- Google Ajax Api
-->
<script src="http://www.google.com/jsapi?key=notsupplied-wizard"
  type="text/javascript"></script>

<!-- Dynamic Feed Control and Stylesheet -->
<script src="http://www.google.com/uds/solutions/dynamicfeed/gfdynamicfeedcontrol.js"
  type="text/javascript"></script>
<style type="text/css">
  @import url("http://www.google.com/uds/solutions/dynamicfeed/gfdynamicfeedcontrol.css");
</style>

<script type="text/javascript"> 2
  function LoadDynamicFeedControl() {
    var feeds = [ {title: 'ABC - Economía', url: 'http://www.scribd.com/feeds/rss' }, {title
    var options = {
      stacked : true,
      horizontal : false,
      title : "Economía (jggomez)" 3
    }

    new GFdynamicFeedControl(feeds, 'feed-control', options);
  }
  // Load the feeds API and set the onload callback.
  google.load('feeds', '1');
  google.setOnLoadCallback(LoadDynamicFeedControl);
</script>
<!-- ++End Dynamic Feed Control Wizard Generated Code++ -->

```

Ilustración 10

4.2 El “feed-control”

Retomando la Ilustración 8 recordemos que este es el nombre del control donde vamos a incrustar las Rss., si quisiéramos cambiarlo tendríamos que adaptar el código de referencia según lo hemos llamado en el apartado 1 de la Ilustración 10.

4.3 Insertar nuevas fuentes Rss

Prueba



En caso de querer aumentar o modificar los enlaces RSS disponibles y no acudir otra vez al asistente debemos modificarlo en la parte de código expuesta en el apartado 2 de la Ilustración 10.

Así por ejemplo si quisiéramos incorporar a nuestra RSS personalizado la fuente del Diario la Vanguardia-Economía, la modificación manual del código sería como la que mostramos a continuación, subrayado en azul.

Con lo que el resultado obtenido sería simplemente que se añada un bloque más a nuestro RSS informativo personalizado, ver Ilustración 11.

Ilustración 11

```

48 <script type="text/javascript">
49   function LoadDynamicFeedControl() {
50     var feeds = [ {title: 'ABC - Economía', url: 'http://www.scribd.com/feeds/rss' }, {
title: 'ELPAIS.com - Sección Economía', url: 'http://www.elpais.com/rss.html' }, {title:
'Expansión.Com - Últimas Noticias', url:
'http://app2.expansion.com/servicios/rss/ultimasNoticias.rss' },{title: 'La Vanguardia -
Economía', url: 'http://www.lavanguardia.es/lv24h/rss/51234349982.rss' }];
51     var options = {
52       stacked : true,
53       horizontal : false,
54       title : "Economía (jggomez)"
55     }

```

Ilustración 12

4.4 El formato adaptado, tamaño de la letra, etc...

Si quisiéramos cambiar las propiedades de diseño, tal como color y tamaño de la letra, etc esto lo podremos hacer modificándolo la hoja de estilo asociada al script, para ello debemos fijarnos en la Ilustración 10 en el apartado concreto que dice:

```

28 <style type="text/css">
29   @import url("http://www.google.com/uds/solutions/dynamicfeed/gfdynamicfeedcontrol.css");

```

Ilustración 13

Esto significa que el script carga la hoja de estilo de la página web de Google en el directorio señalado en la ruta anterior, esto implica que no podremos modificar la hoja de estilo al no estar en nuestro servidor.

Por tanto la propuesta que hacemos es copiar esa hoja de estilo en nuestro servidor y cambiarle el nombre para desde ahí poder realizar las adaptaciones convenientes, para ello simplemente vamos a la dirección señalada, es decir <http://www.google.com/uds/solutions/dynamicfeed/gfdynamicfeedcontrol.css> la descargamos en local y cambiamos el nombre por ejemplo "estilo.css".

Ahora simplemente lo que tenemos es que modificar sensiblemente el script para que no vaya a google a buscar la hoja de estilo sino que a nuestro sitio local donde la misma esta almacenada y vincularla, algo similar a esto `IMPORT URL("css/MisEstilos.css")`.

De esta forma nos quedaría el script modificado como:

```
28 <style type="text/css">
29 @import url("estilo.css");
```

Ilustración 14

Y desde ahí ya podremos cambiar los tipos de letra, tamaño, etc... según nuestros gustos o necesidades a través de nuestro editor web preferido.

Prueba



Ilustración 15

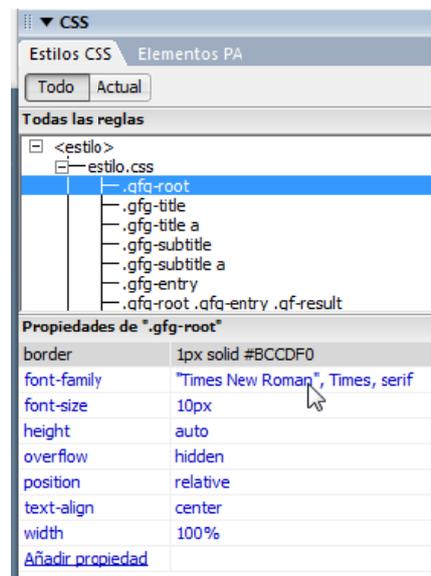


Ilustración 16

En este caso hemos cambiado las letras (Times Roman y tamaño) así como los colores, dando como resultado la Ilustración 15, diferente a la original.

5 Fuentes de información

<http://www.google.com/uds/solutions/wizards/dynamicfeed.html>

<http://code.google.com/intl/es/>