

# Ciclo Formativo de Grado Superior de Administración de Sistemas Informáticos en red



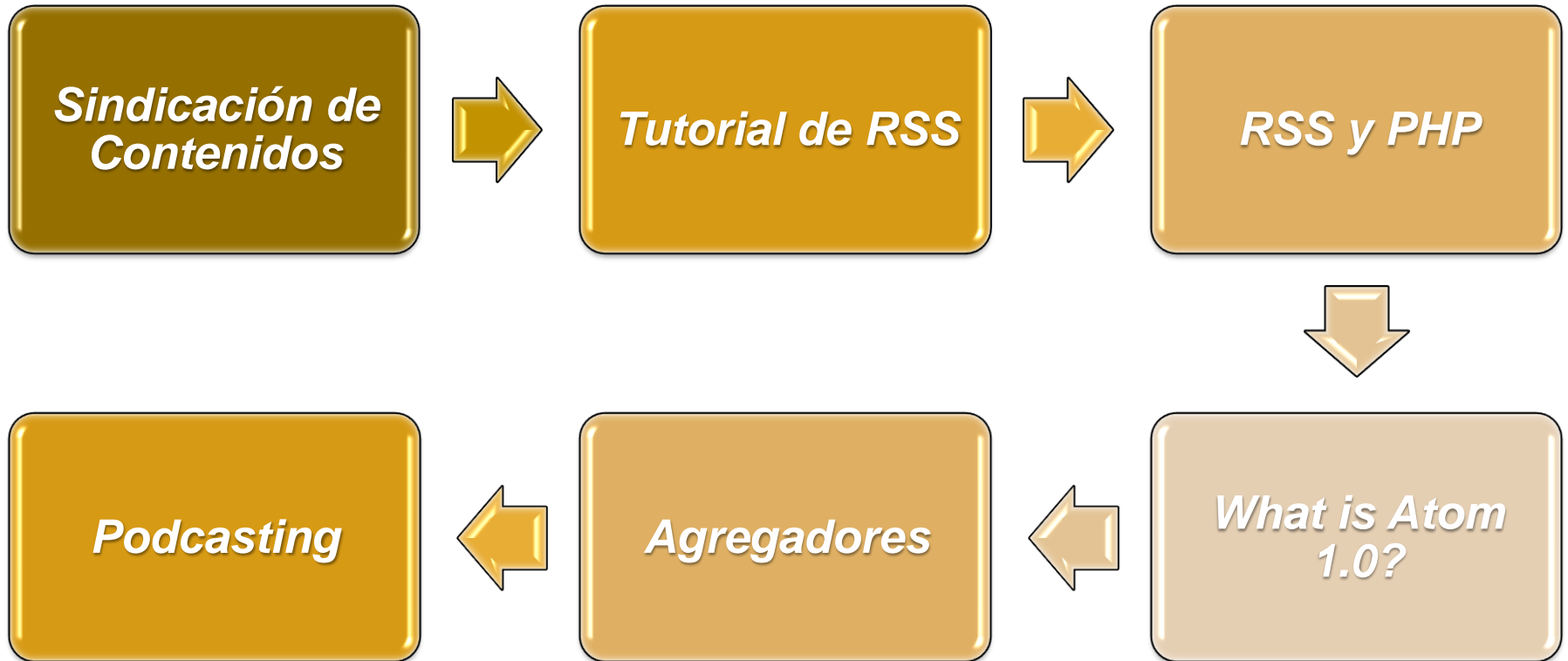
Módulo Profesional: **LMSGI**

UT 10. Sindicación de contenidos mediante los lenguajes de marcas

*Departamento de Informática y Comunicación  
IES San Juan Bosco (Lorca-Murcia)  
Profesor: Juan Antonio López Quesada*



# Índice de Contenidos



# Abstract/Resumen:

Sindicación web es una forma de suscripción en la cual parte del material de un sitio web se hace disponible en otros sitios web o de un lector especial. El sitio web o lector receptor recibe un resumen (*web feeds*) de las últimas informaciones del sitio emisor. Esta facilidad permite a usuarios de Internet consumir en un solo sitio y de manera resumida solamente el contenido de su interés de todos los sitios web que visite.



**Congratulations!**



This is a valid RSS feed.

---

# Sindicación de Contenidos

- Muchos weblogs, sitios de noticias .. ect están hablando sobre feeds, sindicación de contenido, XML y RSS.
  - Un feed es un paquete que contiene información para ser distribuida de forma fácil. *Por ejemplo, este sitio ofrece un feed con el resumen de las últimas noticias publicadas.*
  - "Sindicar" es el proceso mediante el cual los usuarios obtienen el contenido de estos feeds.
  - Cuando vemos la frase "Sindicar este contenido" es como si nos estuvieran diciendo: "Hola, este contenido puede llegar a ti de forma fácil y rápida".
-

# Tutorial de RSS



# Tutorial de RSS

- ❑ RSS son las siglas de Really Simple Syndication, un formato XML para syndicar o compartir contenido en la web. Se utiliza para difundir información actualizada frecuentemente a usuarios que se han suscrito a la fuente de contenidos.
- ❑ El formato permite distribuir contenidos sin necesidad de un navegador, utilizando un software diseñado para leer estos contenidos RSS (agregado). A pesar de eso, es posible utilizar el mismo navegador para ver los contenidos RSS.
- ❑ Las últimas versiones de los principales navegadores permiten leer los RSS sin necesidad de software adicional. RSS es parte de la familia de los formatos XML desarrollado específicamente para todo tipo de sitios que se actualicen con frecuencia y por medio del cual se puede compartir la información y usarla en otros sitios web o programas. A esto se le conoce como redifusión web o sindicación web.

Esta sigla se usa para referirse a los siguientes estándares:

**Rich Site Summary (RSS 0.91)**

**RDF Site Summary (RSS 0.9 y 1.0)**

**Really Simple Syndication (RSS 2.0)**


# Tutorial de RSS

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<rss version="2.0">
<channel>
  <title>W3Schools Home Page</title>
  <link>http://www.w3schools.com</link>
  <description>Free web building tutorials</description>
  <item>
    <title>RSS Tutorial</title>
    <link>http://www.w3schools.com/rss</link>
    <description>New RSS tutorial on W3Schools</description>
  </item>
  <item>
    <title>XML Tutorial</title>
    <link>http://www.w3schools.com/xml</link>
    <description>New XML tutorial on W3Schools</description>
  </item>
</channel>
</rss>
```



## W3Schools Home Page

**Está viendo una fuente cuyo contenido se actualiza con frecuencia.** Las fuentes se agregan a la lista de fuentes comunes cada vez que se suscribe a ellas. La información actualizada en la fuente se descarga automáticamente en el equipo y se podrá consultar en Internet Explorer y en otros programas. [Obtener más información acerca de fuentes.](#)

 [Suscribirse a esta fuente](#)

## RSS Tutorial



New RSS tutorial on W3Schools

## XML Tutorial



New XML tutorial on W3Schools

Mostrando 2 /

• Todo

Ordenar por:

▼ Fecha  
Título



---

# Tutorial de RSS: *Declaración del Tipo de Documento*

- Un documento XML debe incluir una declaración que lo determine como tal.
- Por eso, la primera línea de nuestro código RSS será la que define el lenguaje de marcado y el tipo de caracteres que vamos a utilizar.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
```

---

# Tutorial de RSS: *Especificación RSS*

- ❑ A continuación debemos escoger una de las tres especificaciones de RSS que existen.
- ❑ En nuestro ejemplo seguiremos las reglas de sintaxis de "Really Simple Syndication (RSS 2.0)", porque -como su propio nombre indica- se construye sobre un conjunto de normas bastante sencillas, aunque estrictas.
- ❑ Así que la siguiente línea de nuestro código indicará que seguimos estas reglas:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
```

```
<rss version="2.0">
```

*Todos las demás etiquetas que vamos a utilizar para crear nuestro feed deben situarse entre estas dos de <rss>, porque son las que indican que estamos creando un canal RSS.*

```
</rss>
```

---

---

# Tutorial de RSS: *Nuestro canal RSS*

- Debemos crear un "canal" en el que introduciremos los contenidos que queremos mostrar a los demás usuarios.
- Bastará con escribir dos etiquetas <channel> -una de principio y otra de final- a continuación de lo que ya llevamos hecho:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
```

```
<rss version="2.0">
```

```
<channel>
```

```
</channel>
```

```
</rss>
```

---

---

# Tutorial de RSS: *Elementos variables*

- ❑ Los elementos variables de un canal RSS se denominan "ítem" y pueden incluirse varios en un mismo canal.
- ❑ De nuevo, cada ítem lo creamos con una etiqueta de principio y otra de final. Se sitúan entre las de <channel> justo después de los elementos no variables.
- ❑ Obligatoriamente debemos incluir en nuestro canal tres elementos variables, aunque existen más.
- ❑ Estos elementos obligatorios vuelven a ser:

*Título:* <title>

*Enlace:* <link>

*Descripción:* <description>

- ❑ Estos elementos describen cada uno de los artículos o informaciones que vamos a ofrecer y cuyo contenido iremos actualizando cada cierto tiempo.
-

# Tutorial de RSS: *Elementos variables*

## **RSS <channel> Element**

Setting the required channel elements (<title>, <link>, and <description>)

Specify a category for the RSS

Specify the program used to generate the RSS

Add an image to the RSS

Specify the language of the RSS

Add an text input field to the RSS

Specify days that the RSS should not be updated

### **Examples explained**

## **RSS <item> element**

Setting the required item elements (<title>, <link>, and <description>)

Add a link to comments about the RSS item

Add a media file to the RSS item

Specify a unique identifier for the item

Specify the publication date for the RSS item

Specify a third-party source for the RSS item

### **Examples explained**

---

# Tutorial de RSS: *Elementos variables*

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<rss version="2.0">
<channel>
<title>El nombre de nuestro feed</title>
<link>Dirección web en la que se encuentre nuestro RSS </link>
<description>Contenido que vas a ofrecer a los usuarios</description>
<item>
<title>Título del artículo 1</title>
<link>Dirección Web a la que podemos ir para amplia resta información</link>
<description>Contenido de esta información 1</description>
</item>
<item>
<title>Título del artículo 2</title>
<link>Dirección Web a la que podemos ir para amplia resta información</link>
<description>Contenido de esta información 2</description>
</item>
</channel>
</rss>
```

---

---

# Tutorial de RSS: *Guardas en RSS*

- Una vez creados el canal y los artículos de nuestro feed debemos guardar nuestro código con el nombre que creamos adecuado y con extensión .rss o .xml, ya que aunque sea un documento RSS está escrito en lenguaje XML.
  - De las dos extensiones, la que más se suele utilizar es .rss, aunque puede ocurrir que si tienes un navegador algo antiguo, no lo pueda leer o que al colgarlo en Internet, algún host no te reconozca el archivo.
  - Ante cualquiera de estas situaciones, opta por guardarlo como documento XML.
-

---

# Tutorial de RSS: *Enlazarlo a nuestra página HTML*

- ❑ Para hacer accesible tu canal RSS debes poner un enlace a él desde tu sitio web.
- ❑ Bastará con que insertes una línea como la que se muestra a continuación en el código HTML de la página en la que quieras que aparezca el enlace:

```
<a type="application/rss+xml" href="nombre de tu canal  
RSS.xml"></a>
```

- ❑ Mediante los atributos de la etiqueta `<a>` indicamos que la página a la que enlaza es un documento RSS y la dirección web en la que se haya dicho documento. Con la etiqueta `<img>` señalamos la fuente de la imagen que nos va a servir de botón de enlace a nuestro feed.
-



---




# Tutorial de RSS: *Ejemplo de código RSS*

## **Servicio de Noticias-RSS de la Universidad de Murcia (Servicio en pruebas)**

Este es el servicio de noticias RSS del Servicio de Información de la Universidad de Murcia. Este servicio le permitirá estar informado permanentemente de todas las noticias, notas de prensa, novedades web, etc. de la Universidad de Murcia sin necesidad de conectarse permanentemente a nuestra página web.

### **Fuentes disponibles:**

#### **Del Servicio de Información Universitario:**

-  [La Universidad de Murcia en la prensa](#)
-  [Novedades Web](#)
-  [Notas de prensa del Gabinete de Prensa de la UMU](#)

#### **Otras fuentes RSS de la Universidad de Murcia:**

-  [Blog de Editum: Ediciones de la Universidad de Murcia.](#)
  -  [GAT. Grupo de Apoyo a la Teleenseñanza.](#)
-

---

# Tutorial de RSS: *RSS Tutorial* « W3Schools RSS Home

**RSS Basic**

[RSS Home](#)

[RSS Introduction](#)

[RSS History](#)

[RSS Syntax](#)

[RSS <channel>](#)

[RSS <item>](#)

[RSS Publish Feed](#)

[RSS Read a Feed](#)

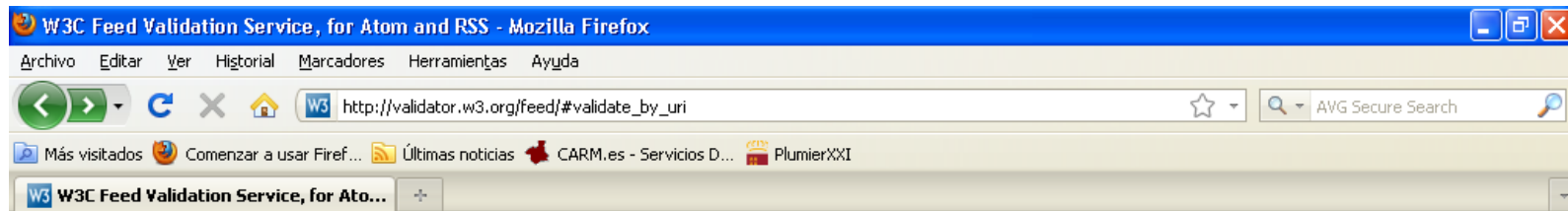
**RSS Examples**

[RSS Examples](#)



# Tutorial de RSS: Validar RSS/ATOM

[http://validator.w3.org/feed/#validate\\_by\\_uri](http://validator.w3.org/feed/#validate_by_uri)





**Validate by URI**    **Validate by Direct Input**

**Validate by URI**

Validate a feed online:

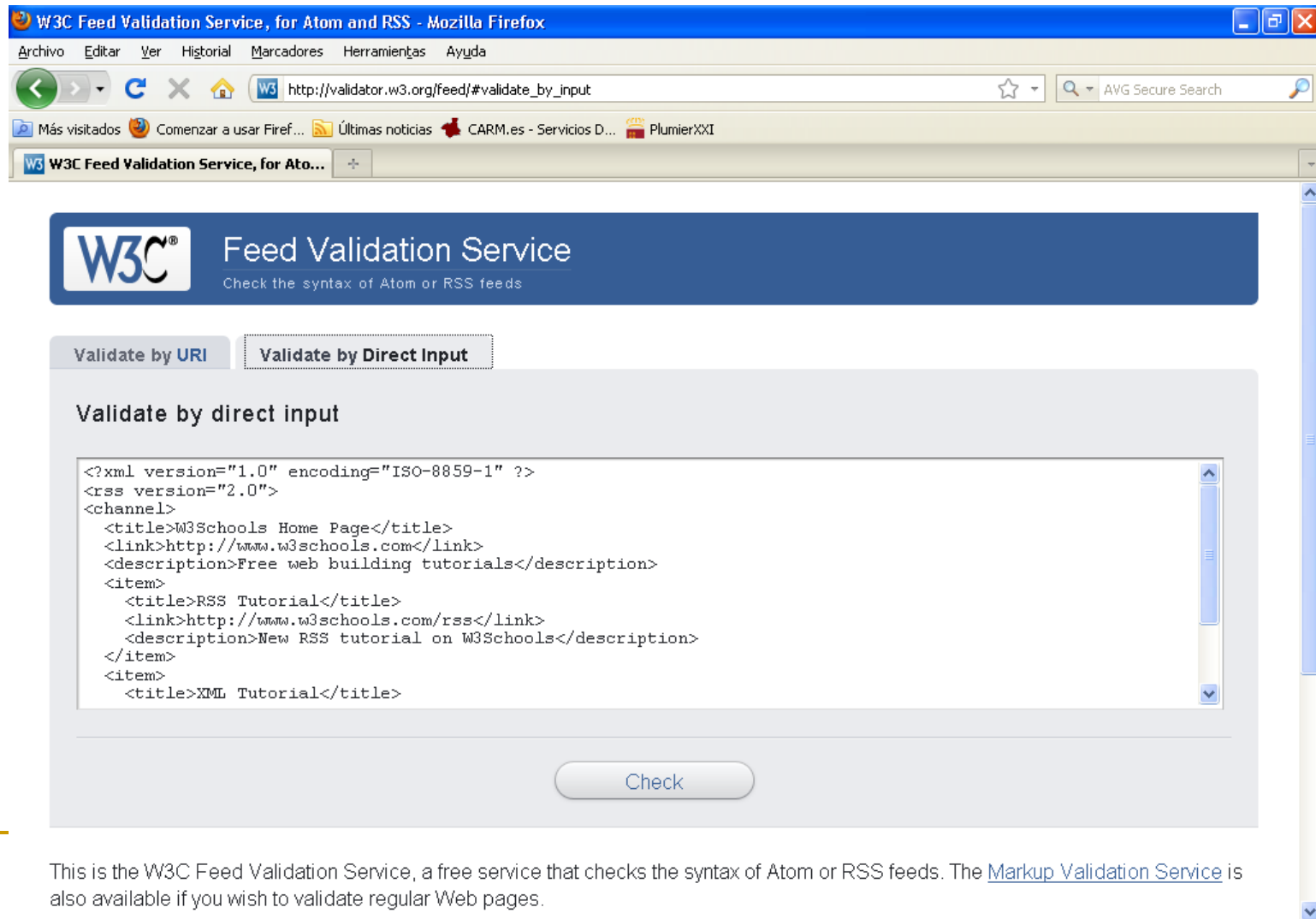
Address:

This is the W3C Feed Validation Service, a free service that checks the syntax of Atom or RSS feeds. The [Markup Validation Service](#) is also available if you wish to validate regular Web pages.

 The W3C validators rely on community support for hosting and development. [Donate](#) and help us build better tools for a better web. 

# Tutorial de RSS: Validar RSS/ATOM

[http://validator.w3.org/feed/#validate\\_by\\_uri](http://validator.w3.org/feed/#validate_by_uri)



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "W3C Feed Validation Service, for Atom and RSS - Mozilla Firefox". The address bar contains the URL "http://validator.w3.org/feed/#validate\_by\_input". The browser's menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Historial", "Marcadores", "Herramientas", and "Ayuda". The browser's toolbar shows navigation buttons (back, forward, home, stop, refresh) and a search bar with "AVG Secure Search". The browser's status bar shows "W3C Feed Validation Service, for Ato...".

The main content area of the browser displays the W3C Feed Validation Service interface. At the top, there is a blue header with the W3C logo and the text "Feed Validation Service" and "Check the syntax of Atom or RSS feeds". Below the header, there are two tabs: "Validate by URI" and "Validate by Direct Input". The "Validate by Direct Input" tab is selected.

The "Validate by direct input" section contains a text area with the following XML code:

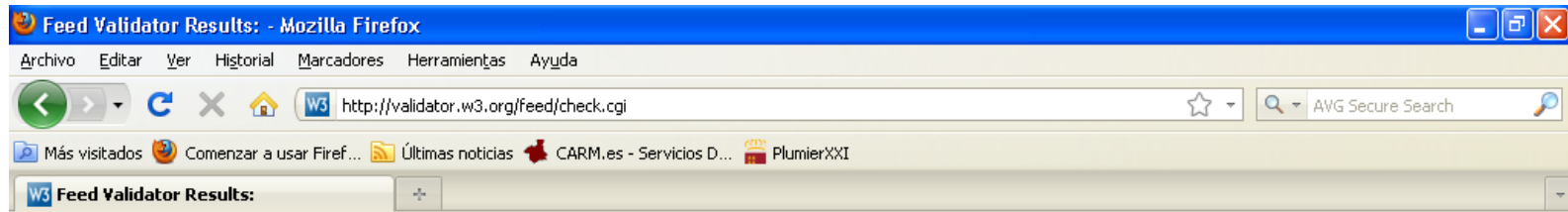
```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<rss version="2.0">
<channel>
  <title>W3Schools Home Page</title>
  <link>http://www.w3schools.com</link>
  <description>Free web building tutorials</description>
  <item>
    <title>RSS Tutorial</title>
    <link>http://www.w3schools.com/rss</link>
    <description>New RSS tutorial on W3Schools</description>
  </item>
  <item>
    <title>XML Tutorial</title>
```

Below the text area is a "Check" button.

This is the W3C Feed Validation Service, a free service that checks the syntax of Atom or RSS feeds. The [Markup Validation Service](#) is also available if you wish to validate regular Web pages.

# Tutorial de RSS: Validar RSS/ATOM

[http://validator.w3.org/feed/#validate\\_by\\_uri](http://validator.w3.org/feed/#validate_by_uri)



## Feed Validation Service

Check the syntax of Atom or RSS feeds

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<rss version="2.0">
<channel>
  <title>W3Schools Home Page</title>
  <link>http://www.w3schools.com</link>
  <description>Free web building tutorials</description>
  <item>
    <title>RSS Tutorial</title>
    <link>http://www.w3schools.com/rss</link>
    <description>New RSS tutorial on
W3Schools</description>
  </item>
  <item>
    <title>XML Tutorial</title>
    <link>http://www.w3schools.com/xml</link>
    <description>New XML tutorial on
```

Validate

Congratulations!



VALID  
RSS ✓

This is a valid RSS feed.

# RSS y PHP: *Requerimientos*

## ■ PHP

PHP es el acrónimo de Hipertext Preprocesor.

**Es un lenguaje de programación del lado del servidor gratuito e independiente de plataforma**, rápido, con una gran librería de funciones y mucha documentación.

Un lenguaje del lado del servidor es aquel que **se ejecuta en el servidor web**, justo antes de que se envíe la página a través de Internet al cliente. Las páginas que se ejecutan en el servidor pueden realizar accesos a bases de datos, conexiones en red, y otras tareas para crear la página final que verá el cliente. El cliente solamente recibe una página con el código HTML resultante de la ejecución de la PHP. Como la página resultante contiene únicamente código HTML, es compatible con todos los navegadores.

<http://es.php.net/manual/es/index.php>



# RSS y PHP: *Requerimientos*

## ■ MYSQL

MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacional, licenciado bajo la GPL de la GNU. Su diseño multihilo le permite soportar una gran carga de forma muy eficiente. MySQL fue creada por la empresa sueca MySQL AB, que mantiene el copyright del código fuente del servidor SQL, así como también de la marca.

Aunque MySQL es software libre, MySQL AB distribuye una versión comercial de MySQL, que no se diferencia de la versión libre más que en el soporte técnico que se ofrece, y la posibilidad de integrar este gestor en un software propietario, ya que de no ser así, se vulneraría la licencia GPL.

Este gestor de bases de datos es, probablemente, el gestor más usado en el mundo del software libre, debido a su gran rapidez y facilidad de uso. Esta gran aceptación es debida, en parte, a que existen infinidad de librerías y otras herramientas que permiten su uso a través de gran cantidad de lenguajes de programación, además de su fácil instalación y configuración.

<http://www.mysql.com/>

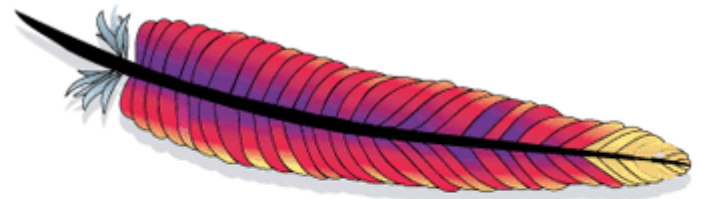


# RSS y PHP: *Requerimientos*

## ■ APACHE

APACHE es el servidor de páginas web. Un servidor de páginas web es un programa que permite acceder a páginas web alojadas en un ordenador. Es el más utilizado seguido de Microsoft Information Services. Nosotros vamos a emplear el servidor HTTPD de Apache por múltiples razones como disponibilidad, facilidad de instalación, pocos recursos necesarios, precio, disponibilidad del código fuente, ... Existen muchos otros aunque suelen estar especializados en nichos concretos de mercado.

<http://www.apache.org/>



# Apache



# RSS y PHP: *Requerimientos*

## ■ WAMPSEVER

**WAMP** es el acrónimo usado para describir un sistema de infraestructura de internet que usa las siguientes herramientas:

- *Windows, como sistema operativo;*
- *Apache, como servidor web;*
- *Mysql , como gestor de bases de datos;*
- *PHP (generalmente), Perl, o Python, como lenguajes de programación.*

El uso de un WAMP permite servir páginas HTML a internet, además de poder gestionar datos en ellas, al mismo tiempo un WAMP, proporciona lenguajes de programación para desarrollar aplicaciones web.

<http://www.wampserver.com/>



**WampServer**  
Apache, PHP, MySQL sous Windows

# RSS y PHP: *Requerimientos*

## ■ USBwebserver 8.0

USBWebserver is a combination of the popular webserver software: Apache, MySQL, Php and PhpMyAdmin. With USBWebserver it is possible to develop and show your php websites, everywhere and anytime. The advantage of USBWebserver is, you can use it from USB or even CD.

USBWebserver is perfect for:

- Show an offline version of your website
- Anywhere and anytime develop php websites
- No need for expensive hosting
- Working at multiple locations at projects
- A good test before putting your website online
- And many more

<http://www.usbwebserver.net/en/>



# RSS y PHP

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Documento sin título</title>
</head>
<body>
    <a type="application/rss+xml" href="rss_noticias.xml">
    imagen que quieres que sirva de enlace.gif    </a>
    <br />
    <a type="application/rss+xml" href="rss.php">
    imagen que quieres que sirva de enlace.gif - Generado con php    </a>
</body>
</html>
```

# RSS y PHP



```
<?php
```

```
// Definimos variables globales
```

```
$rss_titulo = 'myweb News';
```

```
$rss_url = 'http://myweb.com';
```

```
$rss_descripcion = 'Noticias de myweb.com';
```

```
$rss_email = 'email@myweb.com';
```

```
// Parametros de conexion a MySQL
```

```
$db_server = 'localhost';
```

```
$db_user = 'root';
```

```
$db_pass = 'usbw';
```

```
// Conexion a la base de datos
```

```
$conexion = mysql_connect($db_server,$db_user,$db_pass);
```

```
mysql_select_db("ejemplo_rss", $conexion);
```

# RSS y PHP



```
$sql = "SELECT * FROM noticias";  
$result = mysql_query($sql, $conexion);  
$item = mysql_fetch_assoc($result);
```

```
// Header para escribir XML
```

```
header('Content-type: text/xml; charset="iso-8859-1"', true);
```

```
// Escribimos el archivo RSS
```

```
echo '<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>';  
echo '<rss version="2.0">';  
echo "<channel>";  
echo "<docs>http://blog.unijimpe.net/rss</docs>";  
echo "<title>".$rss_titulo."</title>";  
echo "<link>".$rss_url."</link>";  
echo "<description>".$rss_descripcion."</description>";  
echo "<language>es</language>";  
echo "<managingEditor>".$rss_email."</managingEditor>";  
echo "<webMaster>".$rss_email."</webMaster>";
```

# RSS y PHP



```
do {  
    echo "<item>" ;  
    echo "<title>".$item['titulo']."</title>" ;  
    echo "<link>".$rss_url."?id=".$item['id']."</link>";  
    echo "<description>".$item['contenido']."</description>";  
    echo "</item>";  
} while ($item = mysql_fetch_assoc($result));  
  
echo "</channel>";  
echo "</rss>";  
?>
```



## Welcome to phpMyAdmin

Language  
English

Log in ⓘ  
Username: root  
Password: ●●●●  
Go

The default settings for usbwebserver  
Username root  
Password usbw



- localhost
- Databases
- SQL
- Status
- Variables
- Charsets
- Engines
- Privileges
- Replication
- Processes
- Export
- Synchronize

test (0)  
No tables found in database.

- ### Actions
- Change password
  - Log out

### MySQL localhost

Create new database ?

Collation:

MySQL connection collation:  ?

### Interface

Language ?:

Theme / Style:

▶ Custom color:

▶ Font size:

### MySQL

- Server: localhost via TCP/IP
- Server version: 5.1.44-community
  - ▶ Protocol version: 10
  - ▶ User: root@localhost
- MySQL charset: (utf8)

### Web server

- ▶ Apache/2.2.15 (Win32) PHP/5.2.13
- ▶ MySQL client version: 5.0.51a
- ▶ PHP extension: mysql

### phpMyAdmin

- ▶ Version information: 3.3.0
- [Wiki](#)
- [Official Homepage](#)
- ▶ [\[ChangeLog\]](#) [\[Subversion\]](#) [\[Lists\]](#)



- i** The additional features for working with linked tables have been deactivated. To find out why click [here](#).
- i** Your PHP MySQL library version 5.0.51a differs from your MySQL server version 5.1.44. This may cause unpredictable behavior.





localhost

[Databases](#)
[SQL](#)
[Status](#)
[Variables](#)
[Charsets](#)
[Engines](#)
[Privileges](#)
[Replication](#)
[Processes](#)

[Export](#)
[Synchronize](#)

test (0)  
No tables found in database.

**Databases**

|                          | Database ▲ |  |
|--------------------------|------------|--|
| <input type="checkbox"/> | test       |  |
| <b>Total: 1</b>          |            |  |

↑ [Check All / Uncheck All](#) With selected:

**Enable Statistics**

**⚠ Note: Enabling the database statistics here might cause heavy traffic between the web server and the MySQL server.**

**Create new database**

Collation

# phpMyAdmin



Database

ejemplo\_rss

ejemplo\_rss (0)

No tables found in database.

localhost ejemplo\_rss

- Structure
- SQL
- Search
- Query
- Export
- Import
- Operations
- Privileges
- Drop

No tables found in database.

Create new table on database ejemplo\_rss

Name:  Number of fields:

**phpMyAdmin**

Database  
ejemplo\_rss

ejemplo\_rss (0)  
No tables found in database.

localhost ▶ ejemplo\_rss ▶ noticias

|                            |                                     |                          |                          |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Field                      | id                                  | titulo                   | contenido                |
| Type                       | INT                                 | VARCHAR                  | VARCHAR                  |
| Length/Values <sup>1</sup> |                                     | 200                      | 500                      |
| Default <sup>2</sup>       | None                                | None                     | None                     |
| Collation                  |                                     |                          |                          |
| Attributes                 |                                     |                          |                          |
| Null                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Index                      | ---                                 | ---                      | ---                      |
| AUTO_INCREMENT             | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Comments                   |                                     |                          |                          |

Table comments:

Storage Engine:

MyISAM

Collation:

PARTITION definition:

**phpMyAdmin**

Database  
ejemplo\_rss (1)

ejemplo\_rss (1)

noticias

localhost ▶ ejemplo\_rss ▶ noticias

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations Empty Drop

✓ Table 'ejemplo\_rss`.`noticias` has been created.

```
CREATE TABLE `ejemplo_rss`.`noticias` (
  `id` INT NULL ,
  `titulo` VARCHAR( 200 ) NOT NULL ,
  `contenido` VARCHAR( 500 ) NOT NULL
) ENGINE = MYISAM ;
```

[ Edit ] [ Create PHP Code ]

|                          | Field     | Type         | Collation         | Attributes | Null | Default | Extra | Action |
|--------------------------|-----------|--------------|-------------------|------------|------|---------|-------|--------|
| <input type="checkbox"/> | id        | int(11)      |                   |            | Yes  | NULL    |       |        |
| <input type="checkbox"/> | titulo    | varchar(200) | latin1_swedish_ci |            | No   | None    |       |        |
| <input type="checkbox"/> | contenido | varchar(500) | latin1_swedish_ci |            | No   | None    |       |        |

↑ Check All / Uncheck All With selected:

Print view Propose table structure ?

Add  field(s)  At End of Table  At Beginning of Table  After

**⚠ No index defined!**

Create an index on  columns

**Space usage**

| Type  | Usage   |
|-------|---------|
| Data  | 0 B     |
| Index | 1,024 B |

**phpMyAdmin**

Database  
ejemplo\_rss (1)

ejemplo\_rss (1)

X

noticias

localhost ▶ ejemplo\_rss ▶ noticias

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations Empty Drop

| Field     | Type         | Function | Null                     | Value       |
|-----------|--------------|----------|--------------------------|-------------|
| id        | int(11)      |          | <input type="checkbox"/> | 1           |
| titulo    | varchar(200) |          |                          | Titulo 1    |
| contenido | varchar(500) |          |                          | Contenido 1 |

Go

Ignore

| Field     | Type         | Function | Null                                | Value |
|-----------|--------------|----------|-------------------------------------|-------|
| id        | int(11)      |          | <input checked="" type="checkbox"/> |       |
| titulo    | varchar(200) |          |                                     |       |
| contenido | varchar(500) |          |                                     |       |

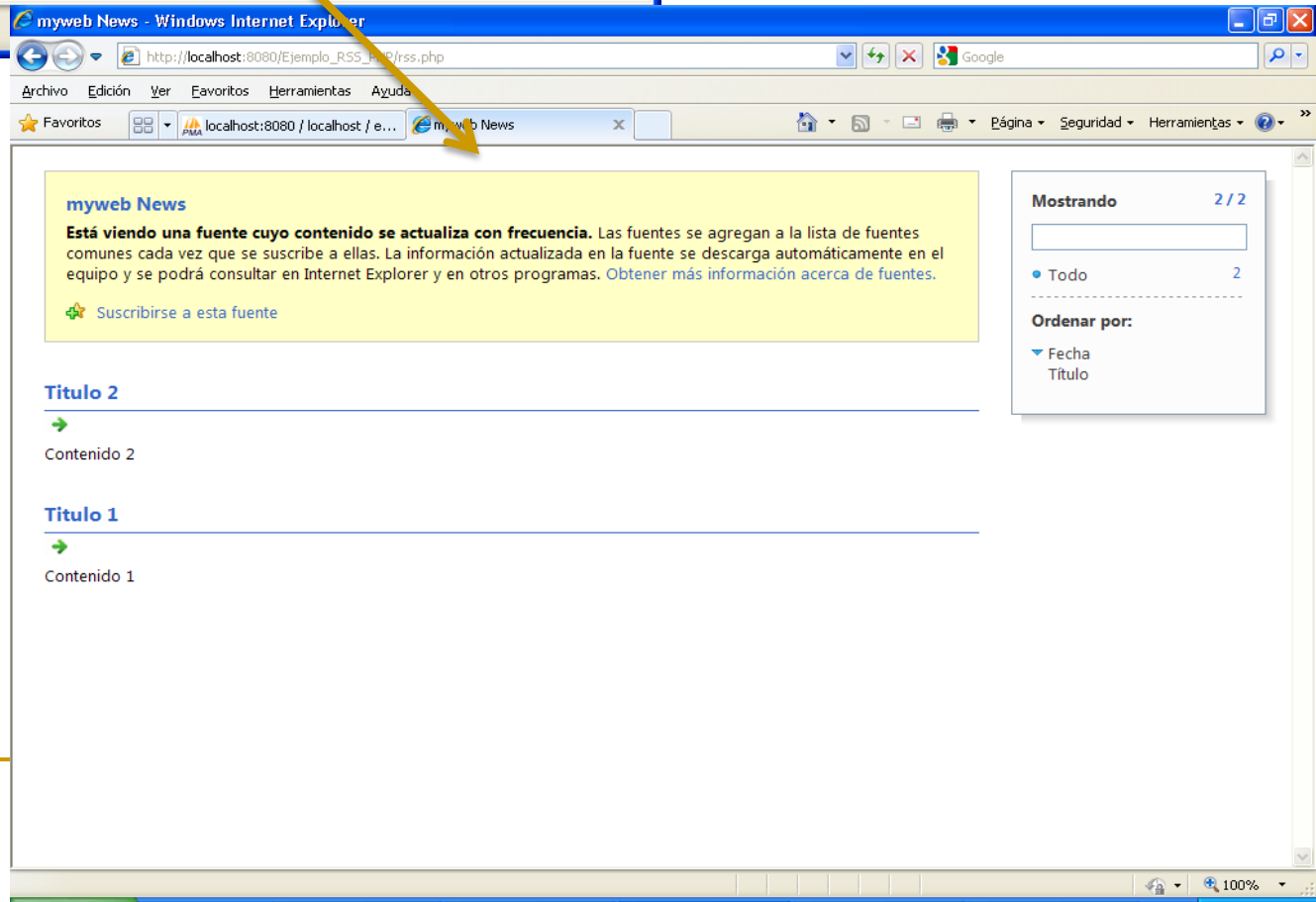
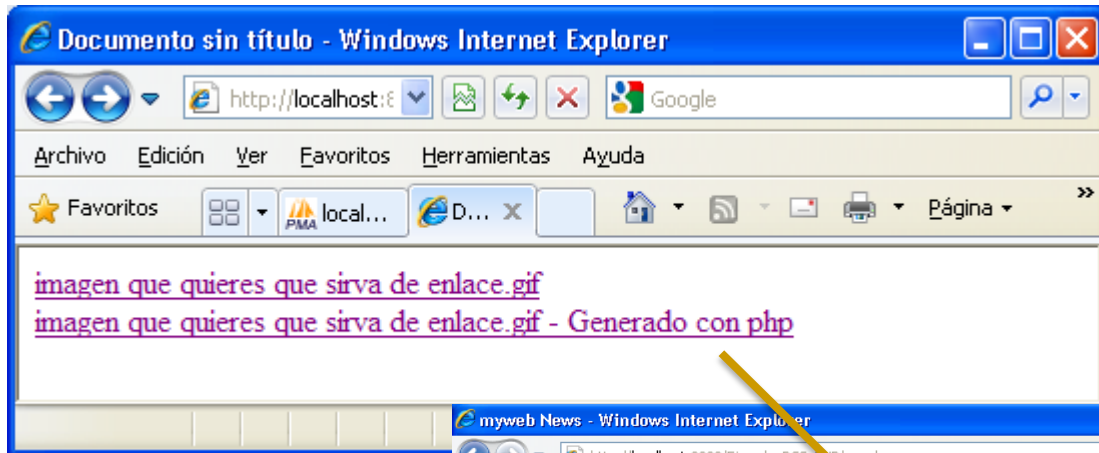
Go

Insert as new row  Go back to previous page

1

Restart insertion with  rows

**i** <sup>1</sup> Use TAB key to move from value to value, or CTRL+arrows to move anywhere



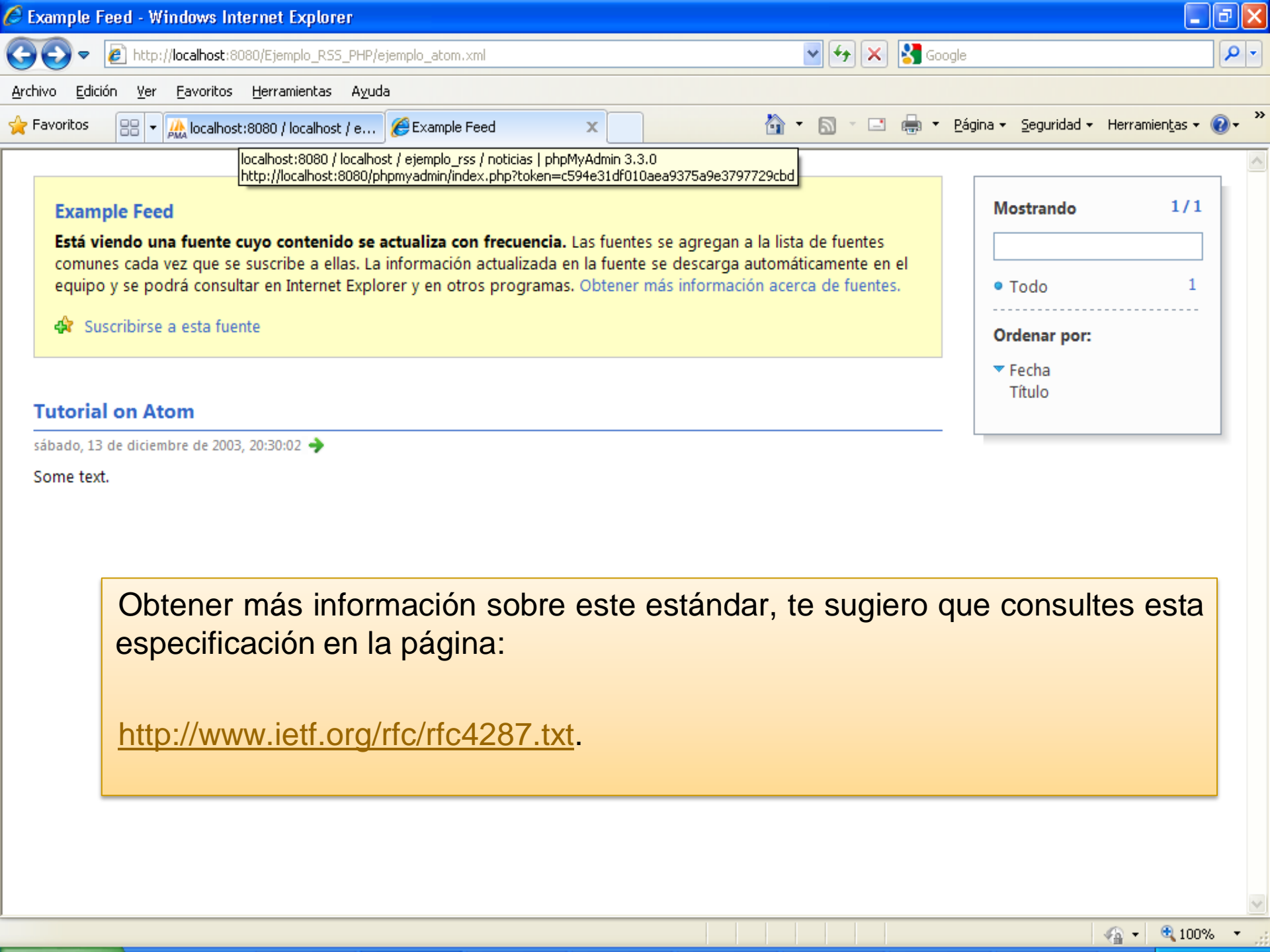
# What is Atom 1.0?

ATOM 1.0



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <title>Example Feed</title>
  <subtitle>Insert witty or insightful remark here</subtitle>
  <link href="http://example.org/">
  <updated>2003-12-13T18:30:02Z</updated>
  <author>
    <name>Mohtashim</name>
    <email>mohtashim@example.com</email>
  </author>
  <id>urn:uuid:60a76c80-d399-11d9-b93C-0003939e0af6</id>
  <entry>
    <title>Tutorial on Atom</title>
    <link href="http://example.org/2003/12/13/atom03"/>
    <id>urn:uuid:1225c695-cfb8-4ebb-aaaa-80da344efa6a</id>
    <updated>2003-12-13T18:30:02Z</updated>
    <summary>Some text.</summary>
  </entry>
</feed>
```


```
<a type="application/atom+xml" href="richero_atom.xml">
  imagen que quieres que sirva de enlace.gif -
</a>
```



localhost:8080 / localhost / ejemplo\_rss / noticias | phpMyAdmin 3.3.0  
http://localhost:8080/phpmyadmin/index.php?token=c594e31df010aea9375a9e3797729cbd

### Example Feed

Está viendo una fuente cuyo contenido se actualiza con frecuencia. Las fuentes se agregan a la lista de fuentes comunes cada vez que se suscribe a ellas. La información actualizada en la fuente se descarga automáticamente en el equipo y se podrá consultar en Internet Explorer y en otros programas. [Obtener más información acerca de fuentes.](#)

 [Suscribirse a esta fuente](#)

Mostrando 1 / 1

Todo 1

Ordenar por:

- Fecha
- Título

### Tutorial on Atom

sábado, 13 de diciembre de 2003, 20:30:02 →

Some text.

Obtener más información sobre este estándar, te sugiero que consultes esta especificación en la página:

<http://www.ietf.org/rfc/rfc4287.txt>.



---

## What is Atom 1.0?: *Tutorial*

- An Atom 1.0 Feed Document will be constructed of the following two elements:

*<feed> Elements*

*<entry> Elements*



---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## <feed> Elements:

### Feed ID:

This identifies the feed using a universally unique and permanent URI. If you have a long-term, renewable lease on your Internet domain name, then you can feel free to use your website's address.

### Syntax:

```
<id>http://tutorialspoint.com/</id>
```

### Required:

Required

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

Un **Uniform Resource Identifier** o **URI** (en español "identificador uniforme de recurso") es una cadena de caracteres corta que identifica inequívocamente un recurso (servicio, página, documento, dirección de correo electrónico, enciclopedia, etc.). Normalmente estos recursos son accesibles en una red o sistema. Los URI pueden ser localizadores uniformes de recursos, Uniform Resource Name, o ambos.

Un URI consta de las siguientes partes:

- ❑ Esquema: nombre que se refiere a una especificación para asignar los identificadores, e.g. urn:, tag:, cid:. En algunos casos también identifica el protocolo de acceso al recurso, por ejemplo http:, mailto:, ftp:.
- ❑ Autoridad: elemento jerárquico que identifica la autoridad de nombres (por ejemplo //es.wikipedia.org).
- ❑ Ruta: Información usualmente organizada en forma jerárquica, que identifica al recurso en el ámbito del esquema URI y la autoridad de nombres (e.g. /wiki/Uniform\_Resource\_Identifier).
- ❑ Consulta: Información con estructura no jerárquica (usualmente pares "clave=valor") que identifica al recurso en el ámbito del esquema URI y la autoridad de nombres. El comienzo de este componente se indica mediante el carácter '?'.  
Ejemplo: /wiki/Uniform\_Resource\_Identifier?clave=valor
- ❑ Fragmento: Permite identificar una parte del recurso principal, o vista de una representación del mismo. El comienzo de este componente se indica mediante el carácter '#'.  
Ejemplo: /wiki/Uniform\_Resource\_Identifier#parte

---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## **Feed title:**

This contains a human readable title for the feed. Often the same as the title of the associated website. This value should not be blank.

## **Syntax:**

```
<title>Tutorials and Reference Manuals</title>
```

## **Required:**

Required

---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## **Feed updation Date:**

This indicates the last time the feed was modified in a significant way. All timestamps in Atom must conform to RFC 3339.

## **Syntax:**

```
<updated>2007-07-13T18:30:02Z</updated>
```

## **Required:**

Required

---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## **Feed Author:**

This names one author of the feed. A feed may have multiple author elements. A feed must contain at least one author element unless all of the entry elements contain at least one author element.

An author element can have <name>, <email> and <uri> tags.

## **Syntax:**

```
<author> <name>Mohtashim</name> <email>mohtashim@tutorialspoi.com</email> <uri>http://tutorialspoint.com/</uri> </author>
```

## **Required:**

Optional, but recommended

---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## Feed link

This identifies a related Web page. The type of relation is defined by the href attribute.

## Syntax:

```
<link href="http://example.org/"/>
```

## Required:

Optional, but recommended

---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## Feed Category:

This specifies a category that the feed belongs to. A feed may have multiple category elements.

## Syntax:

```
<category>"sports"</category>
```

```
<category term="sports"></category>
```

## Required:

Optional



---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## Feed Contributor:

This names one contributor to the feed. An feed may have multiple contributor elements.

## Syntax:

```
<contributor> <name>Mohtashim</name> </contributor>
```

## Required:

Optional

---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## Feed generator:

This identifies the software used to generate the feed, for debugging and other purposes. Both the uri and version attributes are optional.

## Syntax:

```
<generator uri="/codigo_servidor.php" version="1.0">
```

Example Toolkit

```
</generator>
```

## Required:

Optional

---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## **icon Tag:**

This identifies a small image which provides iconic visual identification for the feed. Icons should be square.

## **Syntax:**

```
<icon>/icon.jpg</icon>
```

## **Required:**

Optional

---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## **logo Tag:**

This identifies a larger image which provides visual identification for the feed.

## **Syntax:**

```
<logo>/logo.jpg</logo>
```

## **Required:**

Optional

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## rights Tag:

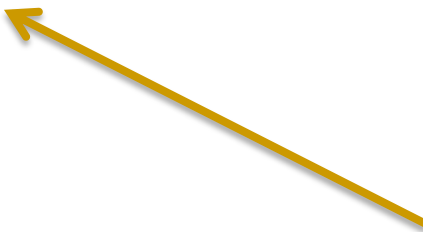
This conveys information about rights, e.g. copyrights, held in and over the feed.

## Syntax:

```
<rights> © 2011 ASIR-BOSCO </rights>
```

## Required:

Optional



```
<?xml version="1.0"  
encoding="iso-8859-1"?>
```

---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## **<entry> Elements:**

An Atom Feed may contain one or more entry elements. Here's a list of the required and optional feed elements.

## **Entry ID:**

This Identifies the entry using a universally unique and permanent URI.

## **Syntax:**

```
<id>1234</id>
```

## **Required:**

Required

---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## **Entry Title:**

This contains a human readable title for the entry. This value should not be blank.

## **Syntax:**

```
<title>Atom 1.0 Tutorial</title>
```

Required:

Required

## **Entry updation date:**

This indicates the last time the entry was modified in a significant way. This value need not change after a typo is fixed, only after a substantial modification. Generally, different entries in a feed will have different updated timestamps.

Syntax:

```
<updated>2007-07-13T18:30:02-05:00</updated>
```

Required:

Required

---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## Entry Author:

This names one author of the entry. An entry may have multiple authors. An entry must contain at least one author element unless there is an author element in the enclosing feed, or there is an author element in the enclosed source element.

## Syntax:

```
<author> <name>Mohtashim</name> </author>
```

**Required:**

Optional, but recommended

## Entry link:

This identifies a related Web page. The type of relation is defined by the href attribute.

## Syntax:

```
<link rel="alternate" href="/blog/1234"/>
```

## Required:

Optional, but recommended



---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## **Entry summary:**

This conveys a short summary, abstract, or excerpt of the entry.

## **Syntax:**

```
<summary>Some text.</summary>
```

## **Required:**

Optional, but recommended

## **Entry Category:**

This specifies a category that the entry belongs to. A entry may have multiple category elements.

## **Syntax:**

```
<category term="education"/>
```

## **Required:**

Optional

---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## Entry contributor:

This names one contributor to the entry. An entry may have multiple contributor elements.

## Syntax:

`<contributor> <name>Mohtashim</name> </contributor>` **Required:**

Optional

## Published Tag:

This contains the time of the initial creation or first availability of the entry.

## Syntax:

`<published>2007-07-13T09:17:51-08:00</published>`

## Required:

Optional

---

# What is Atom 1.0?: *Tutorial*

## **Entry rights:**

This conveys information about rights, e.g. copyrights, held in and over the entry.

## **Syntax:**

```
<rights type="html"> © 2007 TutorialsPoint.com </rights>
```

## **Required:**

Optional

# Agregadores

- Un **agregador**, **agregador de noticias** o **lector de RSS** es un tipo de software para suscribirse a fuentes de noticias en formatos RSS, Atom y otros derivados de XML/RDF.
- El agregador reúne las noticias o historias publicadas en los sitios con redifusión web elegidos, y muestra las novedades o modificaciones que se han producido en esas fuentes web; es decir, avisa de qué webs han incorporado contenido nuevo desde nuestra última lectura y cuál es ese contenido. Esta información es la que se conoce como fuente web.

## **Ejemplos de Agregadores de escritorio**

[FeedReader \(Windows\)](#).

[NetNewsWire \(Mac\)](#).

[Liferea \(Linux\)](#).



# Download Feedreader

[Home](#)

## Download Feedreader

This is the version that most users download.

- [Download Installer](#)
- [Download Zip package](#)
- [Deutscher Feedreader by netzwelt.de](#)
- [Alternative server for download.](#) Please click on "Download now".

## Donate

Feedreader is completely free software. There's absolutely no need to pay for it. But if you really like the software and want to make a donation to support future developments then we really appreciate it. Click on icon to donate.



## Download Feedreader MySQL Edition

Download Feedreader 3.13 MySQL Edition Beta/Trial from [here](#). When installing please refer to documentation

## Important announcements

[Read about our new product called Feedreader Anywhere](#)

[Feedreader is seeking for strategic partner](#)

Looking for an old friend, find everyone with a simple [People Search](#) with MyLife.com - Find everyone all in one place

## Development Blog

- [Introducing Feedreader Anywhere](#)



Suscribirse a este canal usando

Usar siempre feedreader.exe

- feedreader.exe
- Marcadores dinámicos
- feedreader.exe
- Elegir aplicación...
- Bloglines
- Mi Yahoo
- Google

## myweb News

Noticias de myweb.com

[Titulo 2](#)

Contenido 2

[Titulo 1](#)

Contenido 1



# myweb News

Next unread

More ▾

## All news

New ▾

Ejemplo (1)

Starred news

Unread news (1)

| ★ | Title | 🔊 | Date |
|---|-------|---|------|
|---|-------|---|------|

▼ Today

Titulo 2 17:24

Titulo 1 • 17:24

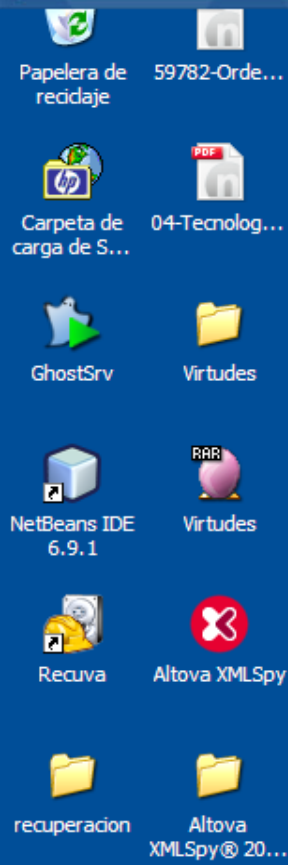
## Titulo 2

☆ 17:24 04/05/2011, ○

Ejemplo ⌵

Contenido 2





**Show window**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Enclosure Browser            |               |
| Update all feeds             | Shift+Ctrl+F5 |
| Pause notifications          |               |
| Display unseen notifications |               |
| Proxy enabled                |               |
| Exit                         | F10           |





# Ejercicio

- Definir la table actividades con los campos que se consideren oportunos: codigo\_acti, titulo\_acti ... y tipo\_acti (1:curso, 2:seminarios)
- Elaborar un xhtml que con dos enlaces:

```
<a type="application/rss+xml" href="rss.php">
lista de los cursos no cerrados
</a>
<br />
  <a type="application/atom+xml" href="atom.xml">
lista de los seminarios no cerrados
</a>
```

# Podcasting



