



## *Gestión de RSS's para nuevas adquisiciones*

---



Eduardo Sáinz-Ezquerria  
SIC Universidad de León  
987 291175  
geresf@unileon.es



# Pasos previos:

---

- ❑ Disponer de un servicio que informe a los usuarios de las nuevas adquisiciones fue una necesidad histórica. Las Bibliotecas de Centro enviaban listados en papel a sus departamentos
- ❑ Cambiar la forma de enviar la información era un reto: Si esta se genera sola se evita trabajo al bibliotecario, gasto en material a la Biblioteca y envío innecesario de información al usuario, puesto que cada uno puede recibir información personalizada. Esto hacen los servicios de canales de información RSS´s
- ❑ La primera idea fue utilizar los productos de III, Feed Builder My Record Feeds (alertas), pero
- ❑ Presupuesto elevado, se parte de ficheros de revisión con búsquedas mas o menos complejas. Según la documentación (<http://csdirect.iii.com/manual/>, Page # 106988), hay que crear un fichero de configuración por cada feed que necesitemos (.conf), y pasarlo a live/config/feeds.
- ❑ Por ello, y después de consultas a grupos de usuarios, se decide hacer desarrollo propio
- ❑ Por este desarrollo que presento se han interesado ya algunas universidades como New Canaan Library, que estaba haciendo un desarrollo en perl facilitado a su vez por el Lafayette College

## Pasos previos: Tipo de información a generar

---

- Una vez decidido el desarrollo propio hay que pensar:
  - Tipo de información a generar
  - Frecuencia
  - Fecha de actualización
  - Otras características: quien compra, cuanto tardan en estar en las estanterías (disponibles) los ejemplares adquiridos, etc.
- Estos factores dependen de las características de cada Institución. En la ULE se procedió así:
- Tipo de información. Se barajaron opciones desde muy amplias hasta muy concretas:
  - Adquisiciones totales de la Biblioteca
  - Adquisiciones por Áreas
  - Adquisiciones por Centros
  - Adquisiciones por Departamentos
  - Adquisiciones por materias
- La 1 y 2 se desecharon por generar mucha información, no útil para el usuario normal
- La 3 se desechó por que hay centros con varias titulaciones (Ej. Ingenierías)
- La 4 se desechó porque el usuario ya conoce lo que compra su departamento, y no conoce en qué otro departamento puede buscar obras que le interesen
- Se decidió la 5 por considerar que es la información más útil, pues cada usuario se podría suscribir a recibir novedades de las materias concretas de su interés. Así por ejemplo se ha comprobado que usuarios de derecho se suscriben a canales de medio ambiente, o usuarios de matemáticas se suscriben a canales de informática. Por otro lado la información generada no es muy abundante ni muy frecuente
- La ULE compra aproximadamente 250 obras semanales, que distribuidas en 100 canales son (suponiendo comportamiento medio) unas 2-3 por canal y semana. No es información agobiante para el usuario, el cual recibe enlaces directos al catálogo y ya puede reservar, o exportar la referencia a RefWorks.

## Pasos previos: Frecuencia, Fecha de actualización

---

- **Frecuencia:**
  - Semanal. Se genera la información los lunes
  - Se decidió así a la vista de la cantidad de información. Varias veces a la semana es más costoso y no hay información que lo justifique, y quincenalmente es demasiada información. Por otra parte ya ofrecemos en Web las novedades mensuales.
- **Fecha de actualización:**
  - Aparece como novedad en una semana las compras hechas dos semanas atrás.
  - Por ejemplo: novedades aparecidas el lunes 30 de Marzo, corresponden a compras hechas durante la semana del 9 al 14 de Marzo
  - Así existe una gran probabilidad de que cuando el usuario recibe la noticia, la obra está en la estantería de préstamos.
  - Los proveedores tardan, los libros pasan por Proceso Técnico, hay que reclamar pedidos,...
- **Otras características:** En la ULE las Adquisiciones están centralizadas, hay listas de proveedores de garantía,....
- Estos parámetros los deberá evaluar cada Institución

## Desarrollo: Tablas con grupos de materias, dígitos en la etiqueta 080 y asignación de un nombre al fichero rss que se generará

- El Bibliotecario (o grupo de trabajo), decide agrupar los items de información en 6:
  - [Ciencias Económicas](#)
  - [Ciencias Experimentales y de la Salud](#)
  - [Ciencias Jurídicas](#)
  - [Ciencias Sociales](#)
  - [Humanidades](#)
  - [Ingenierías](#)
- Y cada uno de estos 6 los divide en submaterias. Para su control asigna dígitos significativos de la 080 a cada una. Por ejemplo:

CIENCIAS ECONÓMICAS	080 comienza por
Contabilidad. Auditoría.	657
Control de calidad. Gestión de la producción	658.56
Estadística matemática. Probabilidades. Econometría. Matemáticas financieras y actuariales	519.2
Finanzas. Gestión financiera de la empresa	336, 658.1
Gestión de empresas. Gestión de personal.	65.0, 658.0, 658.3, 658.4, 658.6, 658.7
Marketing. Ventas. Publicidad	658.8, 659
Teoría económica. Política económica. Historia económica. Economía internacional. Comercio.	330, 332, 334, 338, 339

Ej. el [http://catoute.unileon.es:2082/record=b1569903~S1\\*spj](http://catoute.unileon.es:2082/record=b1569903~S1*spj), con título **Análisis de los estados contables en el nuevo PGC 2008 / Ricardo García Lorenzo, Luis Velar Martín, Ángel F. Cañadas Sánchez**, tiene la 080 657.37, por lo que correspondería al canal 'Contabilidad. Auditoría'.

## Desarrollo: Tablas con grupos de materias, dígitos en la etiqueta 080 y asignación nombre al fichero rss que se generará



- ❑ Y el informático añade otra columna en la que nombrará a cada fichero que va a generar. Se decide generar ficheros .rss en vez de ficheros .xml por ser más sencillo el procedimiento. También se decide poner nombre secuencial para mejor control posterior y tratamiento de posibles errores.
- ❑ Hay 6 tablas con un total de 92 ficheros
- ❑ Ejemplo:

CIENCIAS ECONÓMICAS	080 comienza por	Fichero rss
Contabilidad. Auditoría.	657	cdu00
Control de calidad. Gestión de la producción	658.56	cdu01
Estadística matemática. Probabilidades. Econometría. Matemáticas financieras y actuariales	519.2	cdu02
Finanzas. Gestión financiera de la empresa	336,658.1	cdu03
Gestión de empresas. Gestión de personal.	65.0, 658.0, 658.3, 658.4, 658.6, 658.7	cdu04
Marketing. Ventas. Publicidad	658.8, 659	cdu05
Teoría económica. Política económica. Historia económica. Economía internacional. Comercio.	330, 332, 334, 338, 339	cdu06

Ej. el [http://catoute.unileon.es:2082/record=b1569903~S1\\*spj](http://catoute.unileon.es:2082/record=b1569903~S1*spj), con título **Análisis de los estados contables en el nuevo PGC 2008 / Ricardo García Lorenzo, Luis Velar Martín, Ángel F. Cañadas Sánchez**, tiene la 080 657.37, por lo que correspondería al canal 'Contabilidad. Auditoría', y según las condiciones que impondremos en el código **se grabará en el fichero cdu00.rss**.

## Desarrollo: Tablas con grupos de materias, dígitos en la etiqueta 080 y asignación nombre al fichero rss que se generará



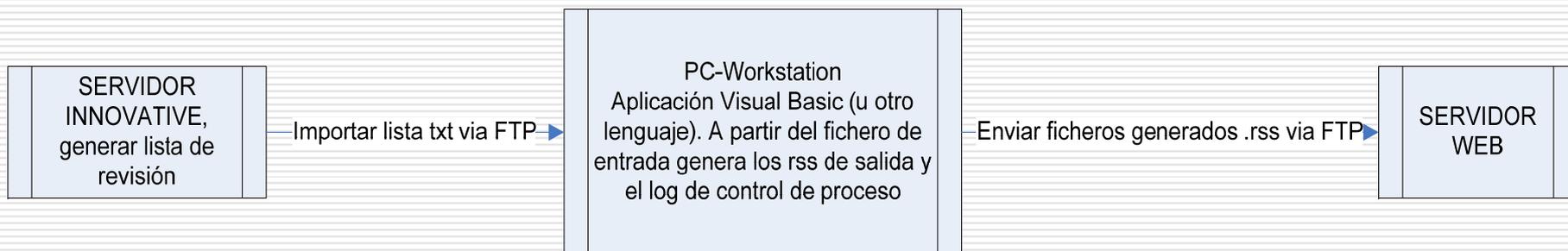
- Así hacemos con los otros 5 grupos. (Si a algún compañero@ a le interesase la relación completa no tengo inconveniente en facilitarla), terminando en el fichero cdu5r. Es decir Ingenierías es el grupo cdu5 y contiene ficheros desde el cdu50, cdu51,... al cdu5r

INGENIERÍAS	080 comienza por	Fichero rss
.....	.....	.....
Tecnología de alimentos	663, 664, 665, 637	cdu5m
Tecnología de materiales. Energía	620	cdu5n
Tecnología química	66	cdu5o
Telecomunicaciones	654	cdu5p
Transporte terrestre. Carreteras. Comunicaciones	625, 629, 656	cdu5q
Vino. Enología	663.2	cdu5r

## Desarrollo

---

### DIAGRAMA DE PROCESO



# Desarrollo: Algoritmo de proceso



## Inicio modulo principal

Declarar Objetos (para gestión de ficheros de E, S y logs)

Declarar Variables (para almacenar cada linea de salida del fichero rss)

Declarar otras Variables: Switch, contador, gestion CDU,...

Crear objeto FileSystem

Call crearficheros

Call abrirficheros

**Hacer mientras** (AtEndOfLine <> True And AtEndOfStream <> True) 'mientras haya línea de entrada (corresponde con cada registro del fichero de revisión .txt)

Leer línea de entrada y pasar a vble

var2=length(line input); calcular su longitud para posteriormente recorrerla

add 1 a contador 'mover contador de registros para información del nº de novedades recibidas

**SI contador <>1 then** ' como en la 1ª línea de entrada vienen los nombres de los campos, no la trato

Paso a vble los 8 primeros caracteres del bibliográfico (corresponden a nº registro)

Compongo la url unica para acceso al bibliografico ' ej. [http://catoute.unileon.es:2082/record=b1341711~S1\\*spi](http://catoute.unileon.es:2082/record=b1341711~S1*spi)

Extraigo los 1,2,3,4,5,... caracteres siguientes correspondientes a la CDU

Extracigo el título del bibliográfico ' Ej. **La miel en la farmacia y en la alimentación a lo largo de la historia**

Extraigo el ISBN/ISSN para componer el enlace a la base de datos de las carátulas (cover image)

Call depuratitulo ' Esta funcion recorta los caracteres basura del título generados por los caracteres de la CDU no utilizados

**Si se alcanza el fin de línea entonces**

Saltar a la siguiente línea

Call Escribirregistro ' Esta funcion escribe las líneas de salida en el fichero rss adecuado de salida

**FIN SI**

**FIN SI**

Call Escribepie ' Esta funcion escribe las líneas que componen el pie en el fichero rss adecuado de salida

Call limpiavariabes ' Esta funcion limpia todas las variables

Call Cerrarficheros ' Esta funcion cierra el fichero de entrada y todos los de salida (rss's y logs de incidencias)

Call Borrarfichero ' Esta funcion borra el fichero de entrada (evitar errores al ejecutar otra semana)

MSGBOX, con mensaje acerca del numero de novedades generadas (debera coincidir con el nº de registros recuperados en el fichero de revisión.

Call Tratamientodeerrores ' Esta funcion controla cualquier error que se produzca en el desarrollo del proceso

**LOOP**

# Desarrollo: Algoritmo de proceso

En la ULE, para no cargar de información, solo utilizamos los tags obligatorios en la estructura del fichero rss, pero (para RSS 2.0) hay otros opcionales, tanto en <channel> como en <item>. Se resumen debajo por si a algun compañero@ le interesase añadir mas información. La incrustaría en el código de la misma manera que las obligatorias



---

## Elementos requeridos del channel

<title> -- Título del canal.

<link> -- Dirección URL a la página web que genera el canal de información.

<description> -- Breve descripción del canal.

## Elementos opcionales del channel

<language> -- Idioma de la fuente de información.

<copyright> -- Aviso legal del canal.

<managingEditor> -- Correo electrónico del editor del canal.

<webMaster> -- Correo electrónico del webmaster del canal, para resolver problemas técnicos.

<pubDate> -- Fecha de publicación del canal. Ejemplo: cada 24 horas.

<lastBuildDate> -- Última fecha de actualización del canal.

<category> -- Categoría a la que pertenece el canal. Ejemplo: finanzas.

<generator> -- Nombre del programa que genera los archivos rss.

<docs> -- Dirección url donde se encuentra la fuente de información del canal.

<cloud> -- Permite recibir avisos cuando se actualiza el canal.

<ttl> -- Tiempo de vida del canal expresado en minutos.

<image> -- Url donde se encuentra la imagen del canal.

<rating> -- PICS rating del canal.

<textinput> -- Etiqueta de la caja de texto del canal.

<skipHours> -- Horas en que no está disponible el canal.

<skipDays> -- Fechas en que no está disponible el canal.

## Elementos requeridos del item

<title> -- Título del item.

<link> -- Link al item.

<description> -- Breve descripción del item.

## Elementos opcionales del item

<author> -- Correo electrónico de la persona que ha escrito la noticia.

<category> -- Categoría a la que pertenece la noticia.

<comments> -- Dirección URL donde se encuentran los comentarios acerca de la noticia.

<enclosure> -- Describe el objeto de audio, video... que está incluido con la noticia.

<guid> -- Número que identifica a la noticia.

<pubDate> -- Fecha de publicación de la noticia.

<source> -- Nombre del canal RSS donde procede la noticia.

# SECUENCIA DEL PROCESO: 1-Generar fichero de revisión



Bibliografico creado >= 1er día de la semana Y creado <= último día de la semana a tratar Y BIB LBL (entre c Y t) Y CDU <>" Y BCODIGO3 <>n

BIB LVL's: d parte colección, m monografía, s pub periódica, t tarjeta red

CDU distinto de nada, ya está catalogado

BCODIGO3 n para que no aparezca en el OPAC

Una vez creado, genero un fichero de texto:

DATO N° 1	N° REGISTRO
DATO N° 2	CDU
DATO N° 3	MARC TAG 245 (TÍTULO)
DATO N° 4	ISBN/ISSN

Separación campos @ , carácter mediante el cual el VB al recorrer la línea sabrá que es otro dato

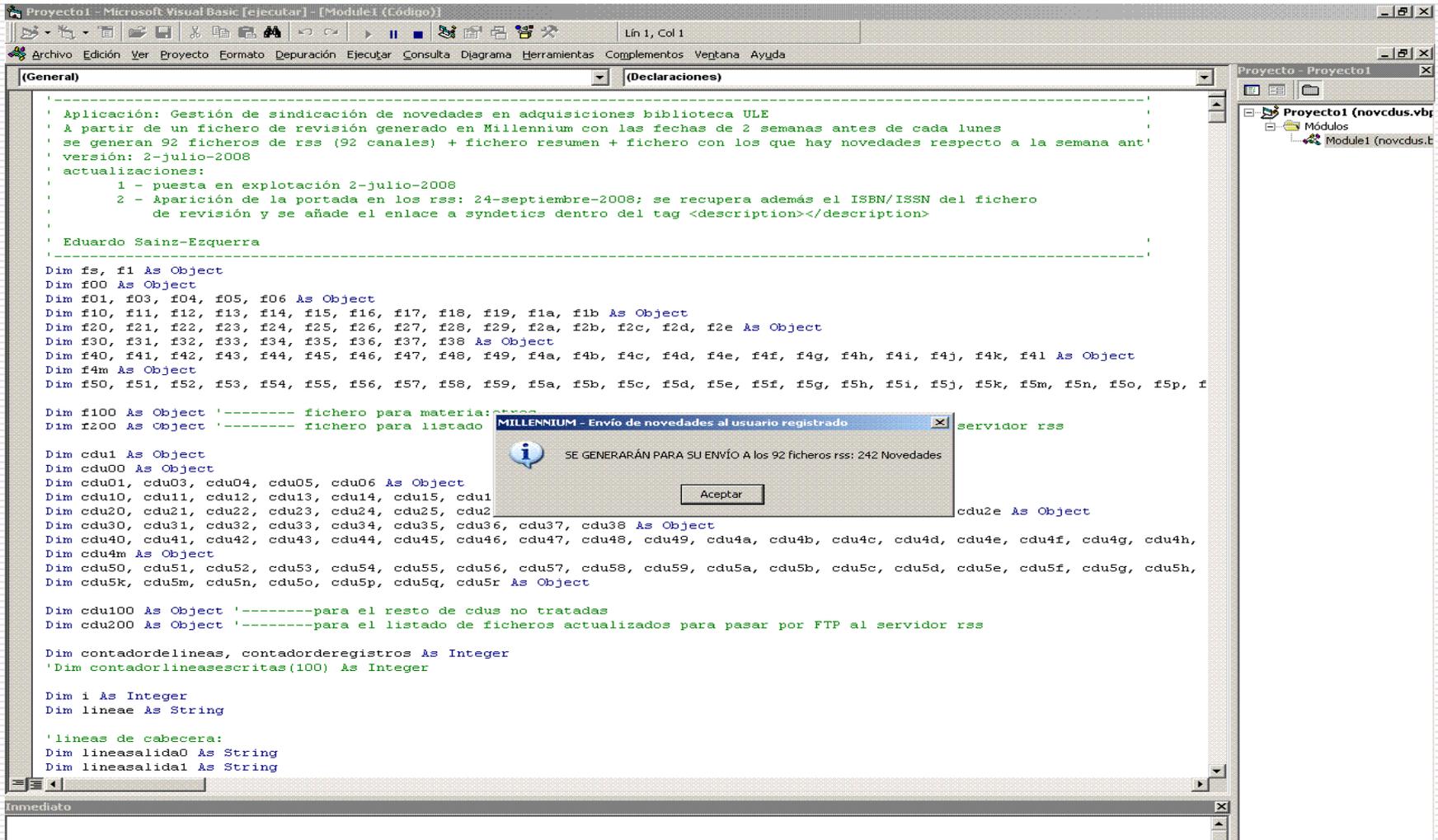
Resto de condiciones (delimitador campo ,...): Ninguna

Ejemplo: las primeras líneas de uno cualquiera:

```
1 N°REGISTRO(BIBLIO)@CDU@245@ISBN/ISSN
2 b15699031@657.37347.719(460)(094.5)@Análisis de los estados contables en el nuevo PGC 2008 / Ricardo García Lorenzo, Luis Velar Martín, Ángel F. Cañadas Sánchez@978-84
3 b15699110@811.134.2'36(076.3)@La práctica de la gramática en los textos / Belén López Meirama@84-9750-506-9
4 b1569916x@630*23@Estudio de los hongos ectomicorrícicos y los niveles de micorrización en parcelas de castaño en Santa Marina del Sil (León) = Survey in fungal ectomyc
```

# SECUENCIA DEL PROCESO: 2-Procesar el fichero de revisión

(En la imagen se ejecuta el proyecto VB sin compilar)



The screenshot shows the Microsoft Visual Basic IDE with a project named 'Proyecto1'. The main window displays the code for 'Module1 (Código)'. The code is in Spanish and describes a process for generating RSS feeds from a library acquisition review file. It includes comments about the application's purpose, version (2-julio-2008), and updates. The code defines numerous arrays of objects (f1-f50, cdu1-cdu5k) and integers (contadordelineas, contadorregistros, i, lineae). A dialog box titled 'MILLENNIUM - Envío de novedades al usuario registrado' is overlaid on the code, displaying the message 'SE GENERARÁN PARA SU ENVÍO A los 92 ficheros rss: 242 Novedades' and an 'Aceptar' button.

```

' Aplicación: Gestión de sindicación de novedades en adquisiciones biblioteca ULE
' A partir de un fichero de revisión generado en Millennium con las fechas de 2 semanas antes de cada lunes
' se generan 92 ficheros de rss (92 canales) + fichero resumen + fichero con los que hay novedades respecto a la semana ant
' versión: 2-julio-2008
' actualizaciones:
'   1 - puesta en explotación 2-julio-2008
'   2 - Aparición de la portada en los rss: 24-septiembre-2008; se recupera además el ISBN/ISSN del fichero
'     de revisión y se añade el enlace a syndetics dentro del tag <description></description>
'
' Eduardo Sainz-Ezquerria
'
Dim f5, f1 As Object
Dim f00 As Object
Dim f01, f03, f04, f05, f06 As Object
Dim f10, f11, f12, f13, f14, f15, f16, f17, f18, f19, f1a, f1b As Object
Dim f20, f21, f22, f23, f24, f25, f26, f27, f28, f29, f2a, f2b, f2c, f2d, f2e As Object
Dim f30, f31, f32, f33, f34, f35, f36, f37, f38 As Object
Dim f40, f41, f42, f43, f44, f45, f46, f47, f48, f49, f4a, f4b, f4c, f4d, f4e, f4f, f4g, f4h, f4i, f4j, f4k, f4l As Object
Dim f4m As Object
Dim f50, f51, f52, f53, f54, f55, f56, f57, f58, f59, f5a, f5b, f5c, f5d, f5e, f5f, f5g, f5h, f5i, f5j, f5k, f5m, f5n, f5o, f5p, f

Dim f100 As Object '----- fichero para materia:
Dim f200 As Object '----- fichero para listado

Dim cdu1 As Object
Dim cdu00 As Object
Dim cdu01, cdu03, cdu04, cdu05, cdu06 As Object
Dim cdu10, cdu11, cdu12, cdu13, cdu14, cdu15, cdu1
Dim cdu20, cdu21, cdu22, cdu23, cdu24, cdu25, cdu2
Dim cdu30, cdu31, cdu32, cdu33, cdu34, cdu35, cdu36, cdu37, cdu38 As Object
Dim cdu40, cdu41, cdu42, cdu43, cdu44, cdu45, cdu46, cdu47, cdu48, cdu49, cdu4a, cdu4b, cdu4c, cdu4d, cdu4e, cdu4f, cdu4g, cdu4h,
Dim cdu4m As Object
Dim cdu50, cdu51, cdu52, cdu53, cdu54, cdu55, cdu56, cdu57, cdu58, cdu59, cdu5a, cdu5b, cdu5c, cdu5d, cdu5e, cdu5f, cdu5g, cdu5h,
Dim cdu5k, cdu5m, cdu5n, cdu5o, cdu5p, cdu5q, cdu5r As Object

Dim cdu100 As Object '-----para el resto de cdus no tratadas
Dim cdu200 As Object '-----para el listado de ficheros actualizados para pasar por FTP al servidor rss

Dim contadordelineas, contadorderegistros As Integer
'Dim contadorlineasescritas(100) As Integer

Dim i As Integer
Dim lineae As String

'lineas de cabecera:
Dim lineasalida0 As String
Dim lineasalida1 As String
    
```

# SECUENCIA DEL PROCESO: 3-Enviar ficheros via FTP al servidor web.

(Ya están en el las páginas html que gestionan los canales, con los enlaces a los mismos)





Universidad de León



Biblioteca Universitaria

Servicio de canales RSS de la Biblioteca

---

¿En qué consiste el RSS?

- RSS (Really Simple Syndication) es un formato que sirve para redifundir contenidos y facilitar el acceso a la información web, permitiendo además su alerta y actualización, sin necesidad de navegar por la web constantemente.

Servicios ofrecidos por la Biblioteca:

-  Un servicio de novedades bibliográficas que permiten al usuario mantenerse al día en las nuevas adquisiciones que se añaden al Catálogo. Se organiza por materias y se pueden elegir todas las que se desee.
  - Ciencias Económicas
  - Ciencias Experimentales y de la Salud
  - Ciencias Jurídicas
  - Ciencias Sociales
  - Humanidades
  - Ingenierías
-  Un **servicio de últimas noticias** de la Biblioteca.

¿Qué necesito para utilizar estos servicios?

# SECUENCIA DEL PROCESO: 3-Enviar ficheros via FTP al servidor web.

(Ya están en el las páginas html que gestionan los canales, con los enlaces a los mismos)



**Universidad de León**  
*Biblioteca Universitaria*

CC. Experimentales: Materias disponibles

- **Biología general, bioquímica, microbiología**
- **Botánica**
- **Deporte**
- **Ecología y medio ambiente**
- **Medicina y salud**
- **Producción animal**
- **Química**
- **Sanidad animal**
- **Tecnología de los alimentos**
- **Tecnología química**
- **Veterinaria**
- **Zoología**

[www.unileon.es](http://www.unileon.es) | [Biblioteca](#) | [Intranet](#) | [Catálogo automatizado](#) | [Servicio de Canales](#)

# SECUENCIA DEL PROCESO: 3-Enviar ficheros via FTP al servidor web.

(Ya están en el las páginas html que gestionan los canales, con los enlaces a los mismos)



## Botánica :

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](#)

[Dictionary of the fungi / by P. M. Kirk ... \[et al.\] ; with the assistance of T. V. Andrianova ... \[et al.\]](#)



[Árboles y arbustos de España](#)

Mostrando 2

- Todos

---

Ordenar por:

- ▼ Fecha
- Título

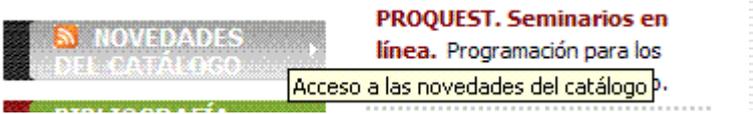
# SECUENCIA DEL PROCESO: 3-Enviar ficheros via FTP al servidor web.

(Ya están en el las páginas html que gestionan los canales, con los enlaces a los mismos)



The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://catoute.unileon.es/record=b1566502'. The page is the 'Biblioteca Universitaria' website. It features a search bar with 'NUMERO DEL REGISTRO' set to 'b1566502' and a search button. Below the search bar, there are buttons for 'Comenzar de Nuevo', 'Guardar Registro', 'Formato MARC', and 'Otra Búsqueda'. The main content area displays the title 'Dictionary of the fungi / by P. M. Kirk ... [et al.] ; with the assistance of T. V. Andrianova ... [et al.]', publication information 'Oxon : Cabi, 2008', and edition '10th ed., prepared by CABI Europe'. A table with columns 'UBICACION', 'SIGNATURA', 'ESTADO', and 'TIPO PRÉSTAMO' shows the record details. The 'UBICACION' is 'D SANIDAD ANIMAL-INFECCIOSAS', 'SIGNATURA' is 'SD', 'ESTADO' is 'DISPONIBLE', and 'TIPO PRÉSTAMO' is 'DEPARTAMENTO'. There are also buttons for 'Otras Recursos' and a 'Reviews &amp; More' link. The footer includes 'www.unileon.es', 'Biblioteca', 'Novedades', 'Catálogos', 'Guía de Utilización', and '© Universidad de León • 2003'.

## SECUENCIA DEL PROCESO: 4 – Configurar HTML.

<p>Entrada desde la página principal del portal</p>	<p><a href="http://www5.unileon.es/bibhtml/serv_rss_3.html">http://www5.unileon.es/bibhtml/serv_rss_3.html</a></p> 
<p>Página con información rss, descarga de software y acceso a cada uno de los 6 grupos</p>	<p><a href="http://www5.unileon.es/bibhtml/serv_nov_cat_eco.html">http://www5.unileon.es/bibhtml/serv_nov_cat_eco.html</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Ciencias Económicas</b></li> <li>○ <b>Ciencias Experimentales y de la Salud</b></li> <li>○ <b>Ciencias Jurídicas</b></li> <li>○ <b>Ciencias Sociales</b></li> <li>○ <b>Humanidades</b></li> <li>○ <b>Ingenierías</b></li> </ul>
<p>Página de cada grupo con accesos a cada fichero rss de ese grupo</p>	<p><a href="http://biblioteca.unileon.es/rss/novedades/cdu00.rss">http://biblioteca.unileon.es/rss/novedades/cdu00.rss</a></p> <p>CC. Económicas: Materias disponibles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Contabilidad. Auditoría</b></li> <li>● <b>Control de calidad. Gestión de la producción</b></li> <li>● <b>Estadística matemática. Probabilidades. Econometría. Matemáticas financieras y actuariales</b></li> <li>● <b>Finanzas. Gestión financiera de la empresa</b></li> <li>● <b>Gestión de empresas. Gestión de personal</b></li> <li>● <b>Marketing. Ventas. Publicidad</b></li> <li>● <b>Teoría económica. Política económica. Historia económica. Economía internacional. Comercio</b></li> </ul>

## ERRORES DETECTADOS, SOFTWARE CLIENTE:

- Los ampersands (el signo **&**) en el título provocan error del navegador Internet Explorer, al interpretarlos como un código HTML de carácter en blanco; es conveniente, **reemplazarlos** por la palabra 'and' en el fichero RSS, o más cómodo reemplazar en el fichero origen, **novedad.txt**. **También se puede reemplazar el & por la secuencia de escape &#amp;**
  - Las analíticas no tienen CDU
  - Las tablas de CDU's deben estar bien definidas; en otro caso hay entradas a ficheros con materias que no se corresponden
  - No se dispone de información acerca del seguimiento por parte de los usuarios
  - \* Lector recomendado: FeedReader, <http://www.feedreader.com/> 
- Se probaron varios y es de los más sencillos, poca configuración y fácil descarga e instalación. Gratuito
- \* Navegadores compatibles: IEE 7, Mozilla Firefox o Safari (Para Mac)
  - \* En [www.netvibes.com](http://www.netvibes.com), se puede registrar cada usuario con lo que se le crea su página pública (le asocian URL del tipo <http://www.netvibes.com/miusuario>), se activa con un e-mail que recibimos, y se añade contenido. Útil para gestionar todos nuestros canales suscritos.

## Ejemplos de ficheros generados: \*.rss

```

1 <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
2 <rss version="2.0">
3 <channel>
4 <title>Gestión de empresas. Gestión de personal : </title>
5 <link>http://catoute.unileon.es/search\*spl-84</link>
6 <description>Novedades de la semana en el Catálogo ULE</description>
7 <item>
8 <title></title>
9 <link>http://catoute.unileon.es/record=b1570344</link>
10 <description><![CDATA[<a href="http://catoute.unileon.es/record=b1570344"><img src="http://syndetics.com/index.aspx?isbn=978-84-96515-63-5/SC.GIF&client=leonuniv&showC
36 </item>
37
38 </channel>
39 </rss>

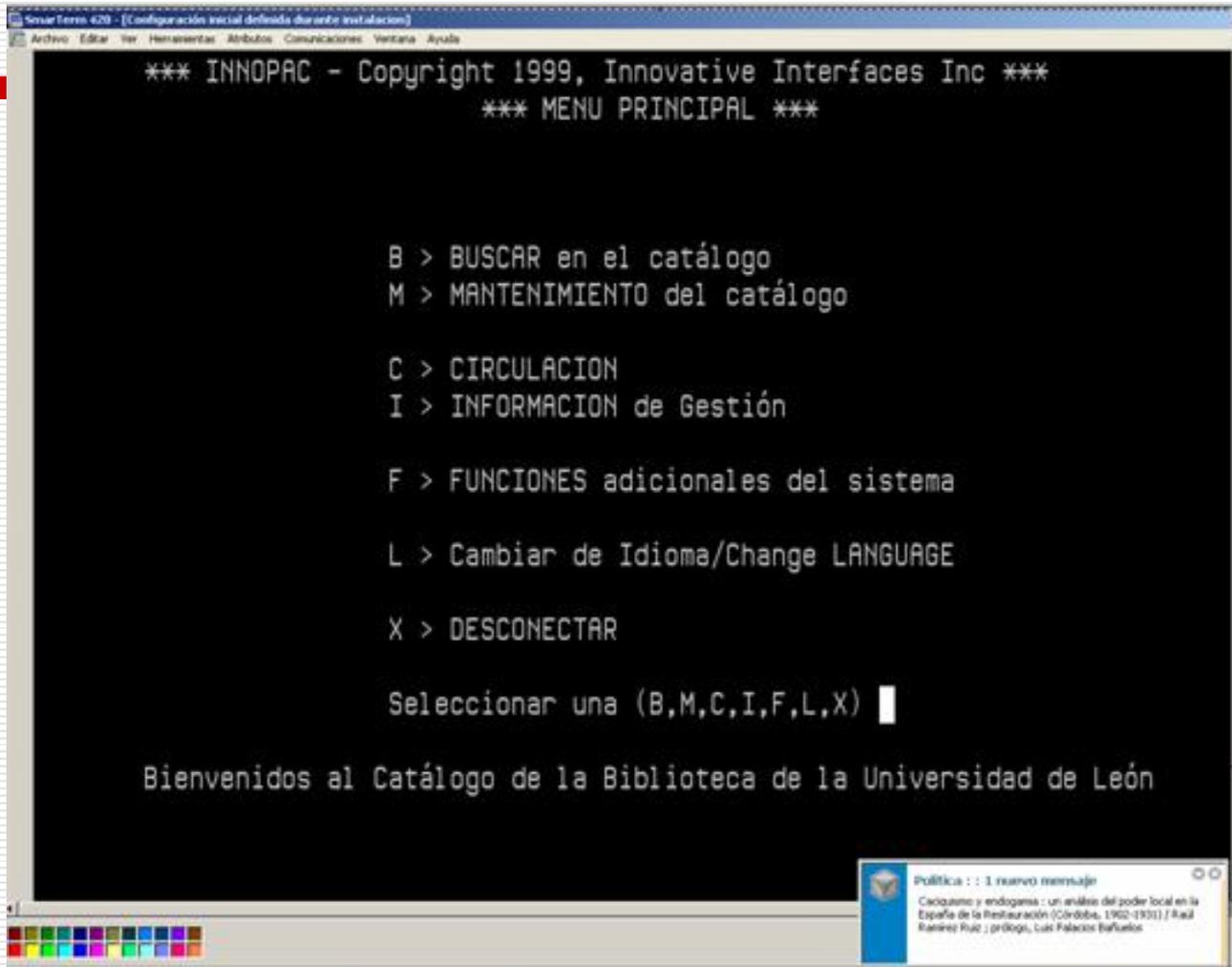
```

## Ejemplos de ficheros generados: \*.log

```
1 edu00 - Contabilidad. Auditoría
2 cdu4a - Lengua española
3 cdu5f - Ing. forestal
4 cdu36 - Sociología. demografía
5 cdu33 - Educación
6 cdu33 - Educación
7 cdu33 - Educación
8 cdu06 - Tª Económ., Polít. Econ., Hª Econ. Econ., Comercio
9 cdu33 - Educación
10 cdu33 - Educación
11 cdu33 - Educación
12 cdu35 - Psicología
13 cdu33 - Educación
14 cdu06 - Tª Económ., Polít. Econ., Hª Econ. Econ., Comercio
15 cdu06 - Tª Económ., Polít. Econ., Hª Econ. Econ., Comercio
16 cdu26 - Dchº. Financ. y Tribut.
17 cdu26 - Dchº. Financ. y Tribut.
18 cdu26 - Dchº. Financ. y Tribut.
19 cdu40 - Arqueología y prehistoria, restos culturales
20 cdu4e - Literatura clásica
21 cdu15 - Producción Animal
22 cdu51 - Agricultura
23 cdu51 - Agricultura
24 cdu06 - Tª Económ., Polít. Econ., Hª Econ. Econ., Comercio
25 cdu4a - Lengua española
26 cdu2c - Deporte
27 cdu47 - Geografía
28 cdu4i - Música, Cine, Teatro
29 cdu19 - Tecnología química
30 cdu5o - Tecnología química
31 cdu100 - Otras
32 cdu100 - Otras
33 cdu54 - Construcción
34 cdu100 - Otras
35 cdu41 - Arquitectura y escultura
36 cdu100 - Otras
37 cdu5k - Metereología
38 cdu22 - Dchº Constituc.
39 cdu49 - Historia de Europa
40 cdu29 - Dchº Penal
41 cdu29 - Dchº Penal
42 cdu51 - Agricultura
43 cdu4a - Lengua española
44 cdu51 - Agricultura
45 cdu2a - Dchº Procesal
46 cdu36 - Sociología. demografía
47 cdu00 - Contabilidad. Auditoría
48 cdu33 - Educación
49 cdu33 - Educación
50 cdu5k - Metereología
51 cdu100 - Otras
52 cdu5k - Metereología
53 cdu5f - Ing. forestal
54 cdu49 - Historia de Europa
55 cdu27 - Dchº Administ.
56 cdu42 - Biografías
57 cdu33 - Educación
58 cdu33 - Educación
```



## Punto de vista del usuario. Ejemplos del lector rss



# Punto de vista del usuario. Ejemplos del lector rss



**Biblioteca Universitaria**  
CATÁLOGO AUTOMATIZADO

Comenzar En Nuevo Guardar Registro Formato MARC Otra Búsqueda

NUMERO DEL REGISTRO: 01571667 Todo el Catálogo Buscar

Ofina Recursos

Autores: [Ramón Ruiz Ruiz](#)  
Título: [Caracinos y endogamia: un análisis del poder local en la España de la Restauración \(Córdoba, 1902-1931\) / Ramón Ruiz Ruiz ; prólogo, Luis Palacios Bañuelos](#)  
Publicación: Madrid : Universidad Rey Juan Carlos. Servicio de Publicaciones : Dykinson, [2008]

UBICACION	SIGNATURA	ESTADO	TIPO PRESTAMO
D HISTORIA-HP CONTEMPORÁNEA	326.16.R44	DISPONIBLE	DEPARTAMENTO

Descr física: 207 p. : tablas, maps : 24 cm.  
Colección: Ciencias jurídicas y sociales : 87  
Materia: [Historia -- España -- Córdoba -- historia -- Siglo 20](#)  
[Administración local -- España -- Córdoba -- historia -- Siglo 20](#)  
Incluye: Bibliogr.: p. 254-267

Info: 500x de confianza 100%

de León

Política : : 3 nuevos mensajes  
Caracinos y endogamia: un análisis del poder local en la España de la Restauración (Córdoba, 1902-1931) / Ramón Ruiz Ruiz ; prólogo, Luis Palacios Bañuelos

- Seguridad internacional y guerra preventiva: análisis de los nuevos discursos sobre la guerra / (...) - 11/07/07/01/2009
- The review of international affairs [Recurso electrónico] / Center for Eurasian Strategic Studies - 11/07/07/01/2009
- La inmigración irregular: aproximación multidisciplinar / Dirk Godeaux y Vicente Manuel Zapata ... - 11/07/07/01/2009
- Política para una nación en cambio [Archivo de ordenador] / VIII Congreso Español de Ciencia Pol... - 11/07/07/01/2009
- The Round Table [Recurso electrónico] - 11/07/07/01/2009
- La expulsión de los norteamericanos del Reino de Aragón: política y administración de una deportación (1... - 11/07/07/01/2009
- The Eurasian review [Recurso electrónico] - 11/07/07/01/2009
- Eurasian politics and law [Recurso electrónico] - 11/07/07/01/2009
- El civil service: histórico / Sergio Luis Vallejo - 11/07/07/01/2009
- Los fundamentos del derecho y del estado / José Antonio Maravall - 11/07/07/01/2009
- Scandinavian political studies [Recurso electrónico] / Nordic Political Science Association - 11/07/07/01/2009
- Más allá de la ley de May: disparidades territoriales y conflicto interpartidista: El caso de Cataluña ... - 11/07/07/01/2009
- Le système partisan français: multiplicité et bipolarisation contrastée / Daniel Louis Sédin - 11/07/07/01/2009

# Punto de vista del usuario: Escritorio virtual personalizado Netvibes



Netvibes (2) - Windows Internet Explorer

http://www.netvibes.com/#General

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Netvibes (2)

Añadir contenido Ir a mi página pública Perfil Actividades Contactos Ajustes Ayuda Cerrar sesión

Buscar widgets

Navegar por categorías

Widgets esenciales

Añadir una suscripción.

Añadir una suscripción.

Introduce la dirección de un canal o la URL de una página web para autodetección

http://biblioteca.unileon.es/rss/novedades/cdu4c.rss Añadir canal

OPML: Importar Exportar

FEED

Lengua inglesa

General (2) Editar Prensa

(9) Lengua inglesa: [Contacta](#) [Editar](#) [x](#)

- Business Vocabulary in Use: Advanced / Bill Mascull
- Business vocabulary in use: [Intermediate] / Bill Mascull
- Business Vocabulary in Use: elementary / Bill Mascull
- Essential grammar in use: supplementary exercises: with answers / Helen Naylor with Raymond Murphy
- First certificate expert. Teacher's resource book / Drew Hyde... [et al.]
- First certificate expert. Coursebook [Multimedia] / Jan Bell, Roger Gower
- Test your Business Vocabulary in Use / Tricia Aspinall and George Bethell.

sig. >

(1) Informática. Nuevas tecnologías: [Contacta](#) [Editar](#) [x](#)

- Power Translator 12[Language Suite] [Recurso electrónico]: el software de traducción utilizado en todo el mundo

(2) Química: [Contacta](#) [Editar](#) [x](#)

- Paper and thin layer chromatography and electrophoresis: a teaching level manual / Ivor Smith, J. G. Feinberg
- Análisis volumétrico: teoría y práctica de los procedimientos de valoración clásicos y electroquímicos / por Germart Jander y Karl Friedrich Jahr; traducción de la 8ª edición en alemán por Pablo Cirera

Proporcionado por netvibes. Acerca de, Visita guiada, Blog, Haz negocios con nosotros, Trabajos, Envía tus observaciones a Netvibes!, Términos del servicio, Política de privacidad

# Punto de vista del usuario: Avisos de novedades



Agradecimientos:

---

Universidad de Zaragoza, por explicarme la idea original

Grupo GEUIN, cualquier consulta realizada se ha contestado rápida y eficazmente

New Canaan Library, por el reconocimiento al trabajo realizado