



## Dspace + CMS = Helvia Difusión

*José Checa-Claudel*  
*Mercedes Cámara-Aroca*  
*Catalina Guzmán-Pérez*  
 Universidad de Córdoba

Workshop Rebiun Proyectos Digitales. Valencia 7 y 8 de Octubre de 2010



## Introducción

<http://helvia.uco.es>

<http://helvia.uco.es/helvia>



Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales

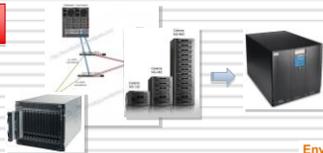


# Primeros años

## 1.- Elección del aplicativo



## 2.- Infraestructuras



## 3.- Adaptación

- Desarrollo del TEMA corporativo
- Nuevo esquema de Metadatos
- Nuevos tipos de datos
- Formularios específicos



# Necesidades

## DIFUSIÓN

**SECUENCIA DE DIFUSIÓN DE UNA APLICACIÓN WEB**

MEDIOS GENERALISTAS  
REVISTAS DE TECNOLOGÍA  
BLOGS GENERALISTAS  
SITIOS DE DIFUSIÓN DE TIC  
SITIOS ESPECIALIZADOS  
BETA TESTERS  
DESARROLLADORES

TIEMPO

Nº DE PERSONAS

(\*) Unidad de esfuerzo de:  
- Difusión  
- Comprensión  
- Adopción

<http://www.idatm.org> Licencia: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/>

## PROGRAMACIÓN

```

1 <center>
2 <form>
3 <input type="text" name="url" size="50"/>
4 </form>
5 </center>
6
7 <?php
8 if ( $_REQUEST["url"] <> "" ) {
9     $url = "http://".$_REQUEST["url"];
10    $fp = fopen( $url, 'r' );
11    $contenido = "";
12    while( !feof( $fp ) ) {
13        $buffer = trim( fgets( $fp, 4096 ) );
14        $contenido .= $buffer;
15    }
16    echo "\n";
17    echo strip_tags($contenido);
18    echo "\n";
19 }
20 ?>
    
```

## Difusión

### Difusión EXTERNA

- Dspace
  - Avisos por e-mail
  - RSS
- Recolectores
- Google

Implementada

### Difusión INTERNA

- Noticias en la WEB
- Depósitos destacados
- Últimos depósitos
- Actividades paralelas
- Redes sociales
- Otros

NO implementada

## Difusión INTERNA

OBJETIVOS = INTEGRACIÓN

- Intentar utilizar el mismo interface/look
- Rápido y Eficaz
- Versátil
- Independiente



# Difusión INTERNA

OBJETIVOS = Interface / Look & Feel

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales



# Difusión INTERNA

OBJETIVOS = Rápido y Eficaz

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales



## Difusión INTERNA

OBJETIVOS = Versátil

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales

9



## Difusión INTERNA

OBJETIVOS = Independiente



Independiente del sistema  
Independiente del hardware  
Independiente del software  
Independiente personal técnico

Mantenido exclusivamente  
por el personal bibliotecario.

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales

10



## Programación

### 1.- La problemática de Dspace = TIEMPO

- Programación Compleja.
- Cumplir las directivas del grupo de desarrollo o independencia.
- Entorno de desarrollo VERSUS Entorno de explotación.
- Pruebas.
- "deploy" de las aplicaciones.

### 2.- Programación propia e independiente

- Entorno más sencillo.
- Entorno independiente al repositorio.
- Entorno directo.



## Soluciones

			
Interface			
Rápido y eficaz			
Versátil			
Tipos de medios			

Fácil de instalar y mantener  
Fácil de actualizar  
Grandes posibilidades de ampliación  
Ampliamente utilizado (UCO)



## Adaptación

- Instalación de Joomla!
- Referenciado :: acceso al portal /helvia
- Diseño del tema
- Trabajo básico
- Extensiones Joomla!



## Referenciado

<http://helvia.uco.es/<aplicación>>



/jspui  
/lni  
/oai  
/sword  
/xmlui  
/solr

/helvia



# Diseño del tema

Joomla! nueva extensión :: Plantillas = **helviaII.zip**

Verión 1.5.19

Sitio Menús Contenido Componentes Extensiones Herramientas Ayuda

**Gestor de Plantillas**

Nombre de la plantilla

1	beoz
2	Helvia II
3	JA_Pu Helvia II
4	rhu_k_

Previsualizar el sitio

breadcums

newflash

menu

body

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010 X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales 15



# Trabajo básico

contactos

noticias

encuestas

enlaces webs

mas opciones

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010 X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales 16



# Extensiones

<http://extensions.joomla.org>



**Automated RSS**  
*(Últimos depósitos)*



**Local & broadcasting videos**  
*(YouTube, .flv) etc.*



**Galería de imágenes**  
*(Exposiciones virtuales)*



**Native custom code extension For Joomla!**  
*(Facebook FanBox)*



# Dspace Add-on

<http://extensions.joomla.org>

**ABOUT DSPACE**

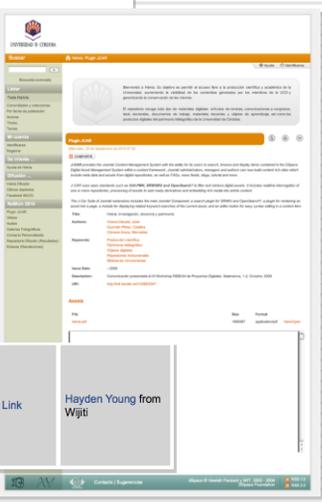
**GETTING STARTED**

**USERS / DEVELOPERS**

- Current Release
- Bugs, Features, Enhancements
- **Add-ons and Extensions**
- Software Development
- Contributors
- User Group

**NEWS AND RESOURCES**

Index	DSPACE Add-ons	Add-ons Available for Purchase
	Commenting	Reporting Suite
	Dublin Core Meta Toolkit	Metadata Quality
	Embargo	Individual Streaming
	Joomla! Collections, Archives and Repositories	Image Zone
	Lightweight Network Interface	Document Streaming
	Controlled Vocabulary/Ontology	
	Pluggable Storage/S3	
	Recommendation	
	Request Copy	
	Semantic Search for DSpace	
	Statistics	
	Open up your digital asset repositories to the public through the Joomla! content management system. Display and browse digital assets, retrieve related items and search communities and collections and build exhibitions and galleries using your digital assets without having to install and manage complex software.	1.5.1





## Retroalimentación

### De Helvia Difusión a Helvia (recolección de objetos Joomla!)

Helvia :: Repositorio Institucional de la Universidad de Córdoba

Exposición del fondo bibliográfico de la Escuela de Veterinaria de Córdoba

Titulo: Exposición del fondo bibliográfico de la Escuela de Veterinaria de Córdoba  
 Autor: Cámara Acosta, Mercedes  
 Dirección autor(es): Biblioteca Universitaria de Córdoba, Universidad de Córdoba, Facultad de Veterinaria, Asociación Andaluza de Historia de la Veterinaria  
 Fecha: 2010-10-08  
 URL: <http://helvia.uco.es/helvia/index.php/galerias-fotograficas.html>  
 Difusión: Acceso al contenido desde este enlace.  
 Descripción: Exposición bibliográfica de parte del fondo histórico de la Escuela Universitaria de Córdoba, organizada por la Biblioteca Universitaria de Córdoba y por la Asociación Andaluza de Historia de la Veterinaria, celebrada del 8 de octubre en el Rectorado de la Universidad de Córdoba, con motivo del 60º Congreso Nacional y 40º aniversario de la historia de la veterinaria.  
 Palabras clave: Escuela de Veterinaria de Córdoba, Exposiciones

Ficheros en el ítem

dc.type	other
dc.description.difusion	<a href="http://helvia.uco.es/helvia/index.php/galerias-fotograficas.html">http://helvia.uco.es/helvia/index.php/galerias-fotograficas.html</a>

Catalogación de elementos de Helvia Difusión

“cualquier referencia a Helvia Difusión es una URL” y por tanto lista para ser catalogada”

Metadato “difusion” (link en registro sencillo del repositorio)



## Live-demo

<http://helvia.uco.es>



Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

José Checa :: [jcheca@uco.es](mailto:jcheca@uco.es)  
 Mercedes Cámara :: [bg2caarm@uco.es](mailto:bg2caarm@uco.es)  
 Cati Guzmán :: [bg3gupec@uco.es](mailto:bg3gupec@uco.es)