

EVENTOS

X WORKSHOP REBIUN DE PROYECTOS DIGITALES.

DIEZ AÑOS DE PROYECTOS DIGITALES: CAMBIAN LAS BIBLIOTECAS, CAMBIAN LOS PROFESIONALES.

2010

e

“Geolocalización” de documentos en las bibliotecas UPC



“Geolocalización” de documentos en las bibliotecas UPC

Jordi Serrano-Muño; Oriol Rico Millán; Antonio Juan Prieto Jiménez; Andrés Pérez Gálvez; Javier Clavero Campos; Iván Payan Muñoz

Universitat Politècnica de Catalunya.
Servei de Biblioteques i Documentació

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



Conceptualización



-posicionamiento con el que se define la localización de un objeto espacial (representado mediante punto, vector, área, volumen) en un sistema de coordenadas (Wikipedia) es.wikipedia.org/wiki/Geolocalización
- Mostrar al usuario la ubicación del documento dentro de la biblioteca (SBD)



Participación de los usuarios

- Concurso de ideas organizado por la Biblioteca Rector Ferraté de la UPC
- Premio dotación económica para llevar a cabo el proyecto
- Unas 50 aportaciones de los usuarios
- Jurado interdisciplinar



¿Donde encuentro el documento?

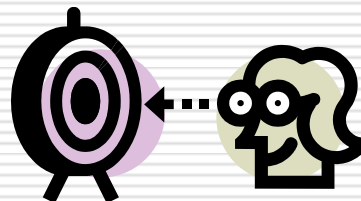


- Concursante reflexiona sobre la complejidad de los topográficos: CDU, Codificaciones propias, prefijos, sufijos ...
- Diferente según cada biblioteca: pe. [Tipler](#)
- El algunos casos 'separados' del resto: Guía docente, ...



Objetivo

- Indicar a los usuarios de la ubicación del documento de forma visual a partir de la información del OPAC
- Mostrar áreas de conocimiento a partir de mapas visuales de las instalaciones
- Efecto colateral: reorganizar topográficos y filtrado de errores



Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales

5



Metodología

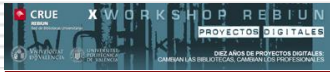


- Recopilación planos de las bibliotecas (Bibliotecas + Factorías)
- Desarrollo de la aplicación (Servicios digitales)
- Revisión de los topográficos (Bibliotecas)

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales

6

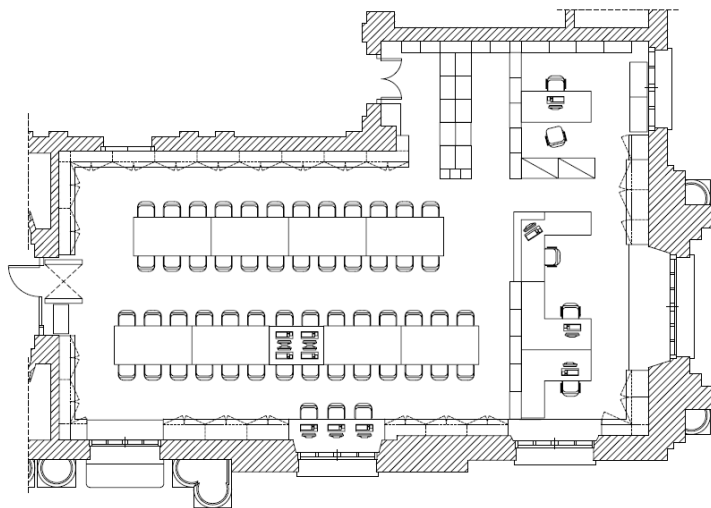


Recopilación planos de las bibliotecas

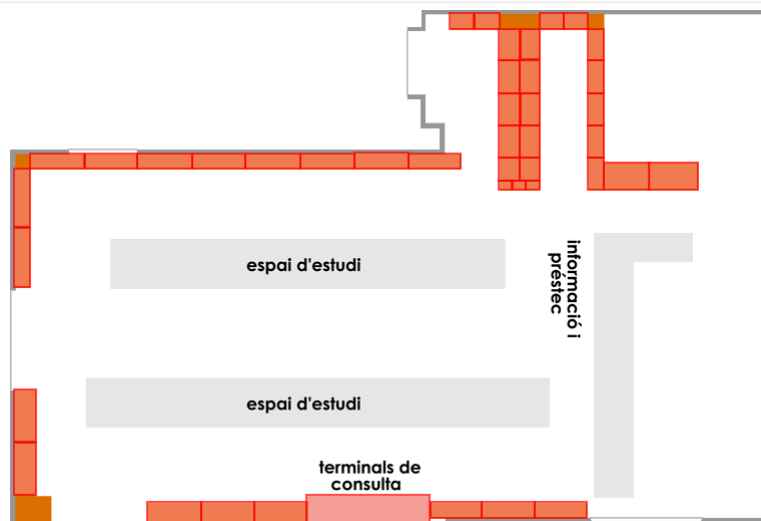
- Identificación
- Validación
- Transformación
 - Comprobación / Validación topográficos
 - Marcaje de las estanterías
 - Vectorización



Recopilación planos de las bibliotecas

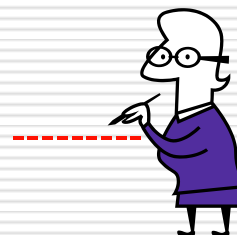


Recopilación planos de las bibliotecas

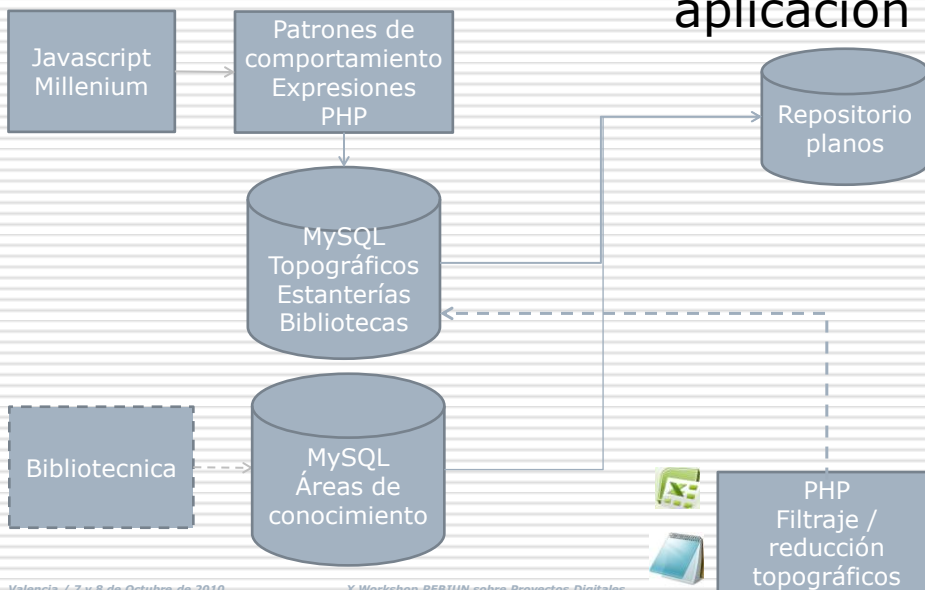


Desarrollo de la aplicación

- PHP y MySQL
- Expresiones regulares de PHP para gestionar la complejidad de los topográficos
- Aplicación en PHP para su 'reducción'
- Gestionado en la Intranet del SBD
- Integrado en Gateway de Millenium por medio de Javascript



Desarrollo de la aplicación

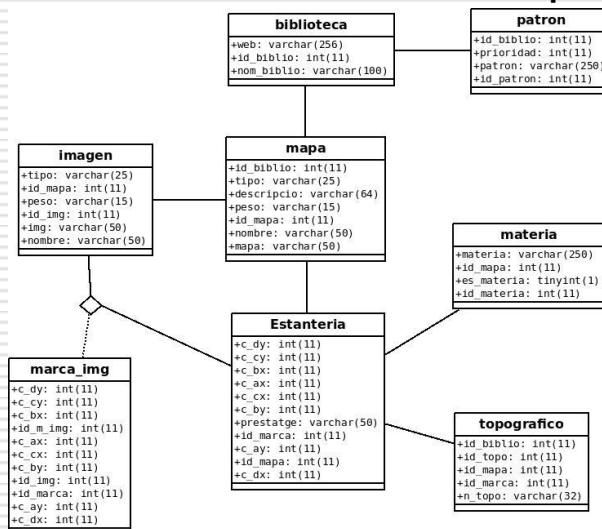


Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales

11

Desarrollo de la aplicación



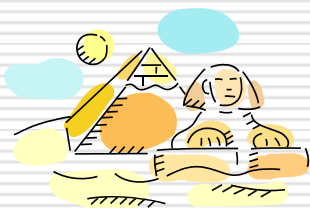
Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales

13



Revisión de los topográficos



- Complejidad
- Errores
- Diferentes niveles de granularidad según biblioteca
- Biblioteca decide 'punto de corte'

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales

14



Revisión de los topográficos

SERVEI DE BIBLIOTEQUES I DOCUMENTACIÓ

Inici Mapa del web Aplicacions Cercador Intranets locals

Localització de Llibres

Inici 2L
 Marcatge de mòduls
 Edició de mòduls
 Gestió de plànols i imatges
 Gestió de patrons
 Gestió de biblioteques, matèries i serveis
 Color i lletra
 Gestió d'usuaris
 Neteja de fitxer

Localització de Llibres

Neteja de fitxer

Fichero:

Caràcteres de corte:

espacio

.

:

(

=

+

-

/

*

Otros: Compatible con Perl Compatible Regular Expressions

Resultado en fichero

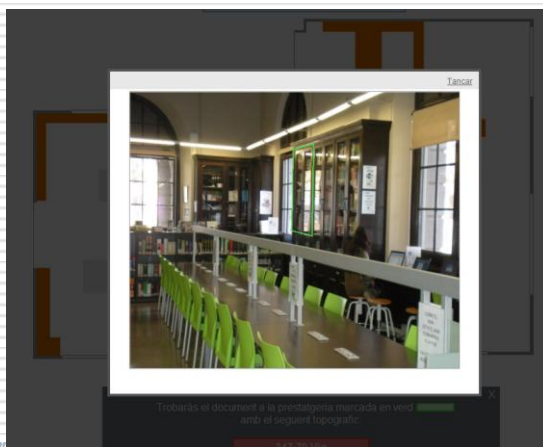
© Universitat Politècnica de Catalunya. Servei de Biblioteques i Documentació
 Podeu adreçar els vostres comentaris a la bústia webmaster.bupc@upc.es
 [Sobre la intranet]

UPC BiD.iO Produït a LA FACTORIA RSS

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

'Street view'

- Opcionalmente y según complejidad de las instalaciones

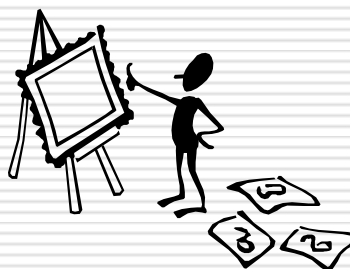


Valencia / 7 y 8 de Octubre

16

Resultados

- Implementado en 5 de las 13 bibliotecas UPC
- Aproximadamente un 30% del fondo bibliográfico UPC de libre acceso
- Previsión 100% primer trimestre 2011



Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales

17



Ejemplo

Comenzar Nuevamente Reservar Exportar Presentación MARC Volver al Listado Limitar/ordenar (Historial de búsqueda)

TÍTULO Catálogo completo Orden del sistema

Limitar a títulos con ejemplares disponibles

Registro 1 de 4

Página resultados: [Anterior](#) [Siguiente](#)

[Enlace permanente a este título](#)

Ejemplares	Registro completo					
Autor	Vigier de Torres, Agustín					
Título	Derecho marítimo / Agustín Vigier de Torres ; Subsecretaría de la Marina Mercante. Inspección General de Enseñanzas Marítimas y Escuelas					
Publicación	Madrid : la Subsecretaría, 1977					
Edición	3ª ed					
? Consulta los tipos de préstamo						
Biblioteca	Topográfico	Volumen	Código barras	Estado	Tip. Préstamo	Nota
Biblioteca Campus Nord-BRGE	34 Vig		1400001150	DISPONIBLE	NORMAL	Mapa
Biblioteca FNB	347.79 Vig		1400304665	EXCL.PRÉSTAMO	CONSULTA SALA	Mapa



Ejemplo

Comenzar Nuevamente Reservar Exportar Presentación MARC Volver al Listado Limitar/ordenar (Historial de búsqueda)

TÍTULO Catálogo completo Orden del sistema

Limitar a títulos con ejemplares disponibles

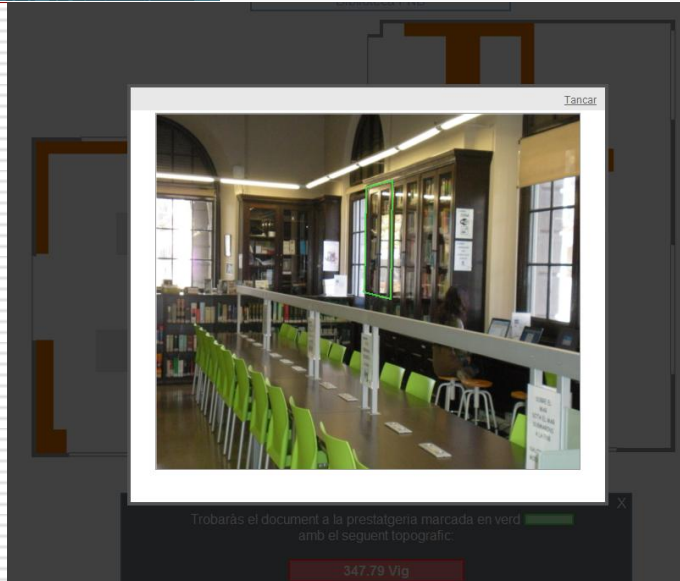
Registro 1 de 4

Página resultados: [Anterior](#) [Siguiente](#)

[Enlace permanente a este título](#)

Ejemplares	Registro completo					
Autor	Vigier de Torres, Agustín					
Título	Derecho marítimo / Agustín Vigier de Torres ; Subsecretaría de la Marina Mercante. Inspección General de Enseñanzas Marítimas y Escuelas					
Publicación	Madrid : la Subsecretaría, 1977					
Edición	3ª ed					
? Consulta los tipos de préstamo						
Biblioteca	Topográfico	Volumen	Código barras	Estado	Tip. Préstamo	Nota
Biblioteca Campus Nord-BRGE	34 Vig		1400001150	DISPONIBLE	NORMAL	Mapa
Biblioteca FNB	347.79 Vig		1400304665	EXCL.PRÉSTAMO	CONSULTA SALA	Mapa

Ejemplo



2ª. Fase



- Implementar las áreas de conocimiento
- Resolver opción 'Street view' en los casos complejos
- Integración en Drupal
- Envío ubicación por e-mail y/o SMS
- 'Ticketing' para pedidos de documentos de acceso restringido