

V Jornadas  
Técnicas



# Tendencias actuales en tecnología aplicada a bibliotecas



José Félix Villanueva



Universidad  
de Navarra

- **Introducción**
- **Utilidad de la tecnología**
- **Coste de la tecnología**
- **Aplicaciones tradicionales**
- **“Nuevas” aplicaciones**
- **Bibliografía**

## Triple objetivo de la ponencia

- **Compartir mi experiencia**
- **Promover la reflexión**
- **Suscitar el debate**

**La tecnología debe ayudar a las bibliotecas a cumplir su misión de modo más eficiente, económico, cómodo y sencillo, tanto para los usuarios como para el personal.**

## Factores a tener en cuenta:

### 1. Colección: Tamaño, Materias que abarca,

- Colecciones especiales (fondo antiguo, etc.),
- Formatos/Soportes/Modos de Acceso

### 2. Usuarios: Tipos, Necesidades, Número,

- Destrezas

### 3. Misión y características de la institución

Tendencias actuales en tecnología  
aplicada a bibliotecas



Universidad  
de Navarra

## **La mitad de las *2010 Top 10 trends in academic libraries (ACRL)*.**

- Digitalización de las colecciones únicas/especiales.
- Gran incremento de dispositivos móviles y aplicaciones
- Promover open-access mediante repositorios, etc.
- La tecnología seguirá cambiando los servicios que ofrecen las bibliotecas y las tareas de los bibliotecarios.
- El concepto de biblioteca como “espacio físico” sigue replanteándose y toma fuerza como “espacio virtual”.

# Utilidad de la tecnología

V Jornadas  
Técnicas



## Temas protagonistas en el s.XXI

Authentication Blogging Customization E-Books ERM  
Google RFID Institutional-Repositories  
Metadata-Harvesting Metasearching Open-Access  
Open-Source-Software Open-URL PDAs  
Scanning RSS Self-Publishing XML-MARC  
Web Services Web-Usability Wireless

**Tendencias actuales en tecnología  
aplicada a bibliotecas**



Universidad  
de Navarra

**La tecnología siempre tiene un coste económico, a veces oculto:**

- **Precio del software**
- **Precio del hardware**
- **Personal para su instalación y mantenimiento**
- **Personal para formación de usuarios**

## Software libre vs Producto comercial

- Servidor local / Servicios de Hosting
- Personal propio / Subcontratar
- Grupos de usuarios
- Compatibilidad (estándares)

## Propiedad o Software as a Service

- **Sistemas de gestión de bibliotecas**
- **Aplicaciones relacionadas con SGB**
- **Aplicaciones relacionadas con recursos-e**
- **Otras aplicaciones**

## Sistema de gestión de biblioteca (SGB)

- **Próxima generación en 1-2 años**
  - Interface de gestión incluye recursos-e
  - Interfaz de usuario tipo HDD
  - Software as a Service (cloud computing)
  - Catálogos colectivos-catalogación coop.
- **Opciones sólidas open source (KOHA)**

## Relacionadas con el SGB

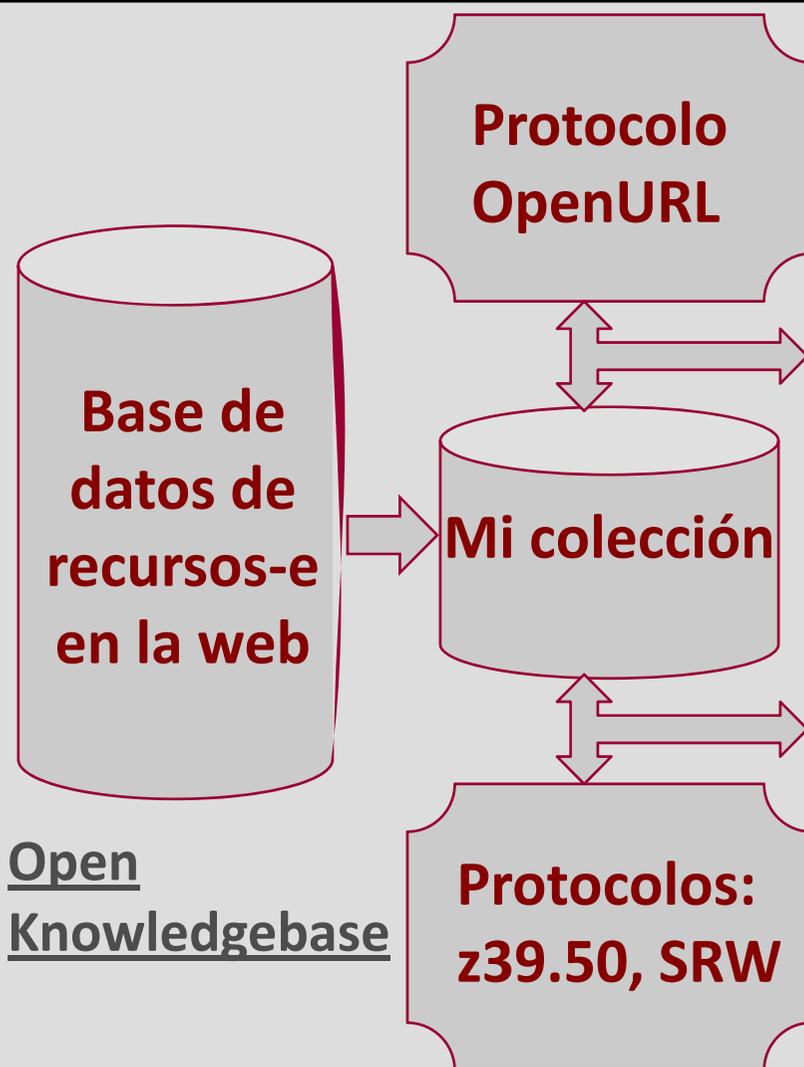
- **Gestores de registros MARC**
  - MarcEdit
- **Catálogos avanzados**
  - Aqua Browser
  - VUFind

## Relacionadas con recursos-e

- Listas A-Z de recursos-e
- Resolvedores de enlaces
- Metabúscadores
- Formularios de búsqueda
- Autenticadores e Identificadores
- Proyectos de digitalización

# Aplicaciones tradicionales

V Jornadas  
Técnicas



- SFX, Web Bridge, etc.

- GODOT

**Resolvedor de enlaces**

**Lista A-Z**

CUFTS

**Metabuscador**

- Metalib, ResearchPro, etc.

- dbWiz

**Tendencias actuales en tecnología  
aplicada a bibliotecas**



Universidad  
de Navarra

## Formularios de búsqueda

- En la página web institucional
- En la barra del navegador
  - LibX
- En las redes sociales
  - Facebook
- En iGoogle

## Autenticadores e Identificadores

- **Validación interna (EZProxy–LDAP)**
- **Validación externa**
  - **Comercial (Athens)**
  - **Consorticiada (Sibboleth)**
- **Identificación única – SSO (CAS)**

## Proyectos de digitalización

- **Módulo de gestión:**
  - digitalización y tratamiento de imágenes
  - Metadatos
  - Formatos (compatibilidad y preservación)
- **Interface de usuario**
- **Coinciden con las aplicaciones para repositorios institucionales**
- **Es frecuente subcontratar la digitalización**

## Otras aplicaciones:

- Gestores de guías temáticas
- Gestores bibliográficos
- Repositorios institucionales
- Gestores de edición de revistas-e
- Plataformas de aprendizaje-formación

## Gestores de guías temáticas

- Facilitar a los usuarios el conocimiento de las principales fuentes sobre un tema concreto
- Listados, personal de contacto, chat...
- LibGuides, SubjectPlus

## Gestores bibliográficos

- Facilitar a los usuarios la obtención, archivo y utilización de las referencias bibliográficas de interés.
- De las versiones locales a las corporativas (compartir)
- RefWorks, EndNote Web, Zotero, etc.

## Repositorios institucionales

- Archivo y difusión de la producción científica (tesis, artículos, capítulos de libros, material docente, etc.) y de otra documentación de la institución
- Open-Access (Sherpa - Dulcinea)
- Dspace, Content-Pro, Content-DM, etc.

## Gestores de edición de revistas-e

- En algunos casos, la biblioteca colabora con el Servicio de Publicaciones.
- Es más frecuente con las revistas-e
- Facilitan la gestión de los procesos de producción de la revistas y su interfaz de consulta por parte de los lectores
- También hay opciones open source.

## Plataformas de aprendizaje y formación

- Sakai, Moodle, WebCT, Blackboard, etc.
- Webinars (WebEx)
- Chats (Meebo)

# “Nuevas” aplicaciones

V Jornadas  
Técnicas



- **Herramientas de descubrimiento**
- **Biblioteca 2.0**
- **Relacionadas con Dispositivos móviles**

**Tendencias actuales en tecnología  
aplicada a bibliotecas**



Universidad  
de Navarra

## Herramientas de Descubrimiento

- **Catálogo de nueva generación**
  - Búsquedas simples tipo Google
  - Limitadores/Facetas
  - Herramientas 2.0
  - Enlaces (texto completo, etc.)
- **Recursos propios + Metaíndice**

## Herramientas de Descubrimiento

- Worldcat local (OCLC)
- Encore Synergy (Innovative)
- Primo Central (ExLibris)
- Summon (Serial Solutions)
- EDS (EBSCO)

- **Biblioteca 2.0**

- **Blogs**

- **Wikis**

- **Marcadores  
sociales**

- **Redes sociales**

- **Twitter**

- **Google docs**

- **RSS**

## Herramientas de publicación web

- Blogs
- Wikis
- **Google Docs (intranet)**
- **Twitter (concisión y seguimiento)**

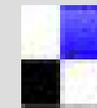
# “Nuevas” aplicaciones

V Jornadas  
Técnicas



## Herramientas sociales

- **Marcadores sociales (Delicious)**



- **Redes sociales**

- Facebook 

- Youtube 

- Flickr 

- Linkedin 

**Tendencias actuales en tecnología  
aplicada a bibliotecas**



Universidad  
de Navarra

## Alertas y diseminación automática de la información

- RSS 
- **iGoogle** , Netvives 

## Interfaz para dispositivos móviles

- Mac vs. Android
- OPACs y Herramientas de Descubr.
- Revistas y bases de datos
- Refworks
- Geolocalización

## Revistas

- Library Technology Reports
- Library Hi-Tech
- Computers in libraries

## Bases de datos

- Library & Information Science Abstracts (CSA)
- Library & Information Science & Technology Abstracts (EBSCO)

## Sitios Web y Blogs

- ALA Tech Source
- Library Technology Guides
- Disruptive Library Technology Jester

**Fin**

**V Jornadas  
Técnicas**



**¡ Muchas gracias !**

**¿Preguntas?**



**Tendencias actuales en tecnología  
aplicada a bibliotecas**



**Universidad  
de Navarra**