

Visualización con Starfish y Clarity

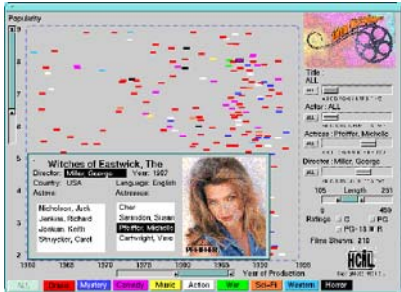
Alfredo Sánchez
David Uvalle
UDLA Puebla



Visualización de colecciones en RABiD


- Proyecto inicial: Starfish
 - Basado en campos de estrellas y ojo de pescado (STARfields y FISHeye)
- Proyecto nuevo: Clarity
 - Visualización de grupos semánticos

Campos de estrellas (Starfields)



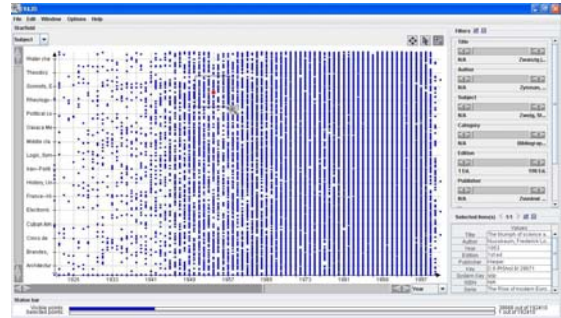
[Ahlberg et al. 1992]

Trabajo previo: EVA2D

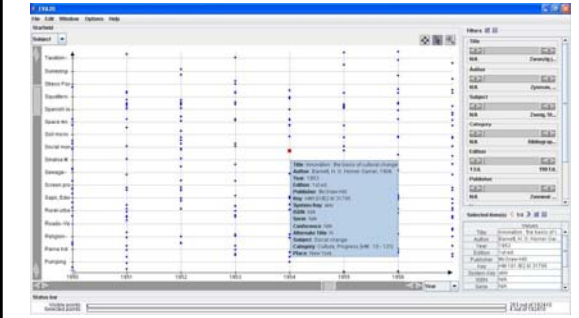


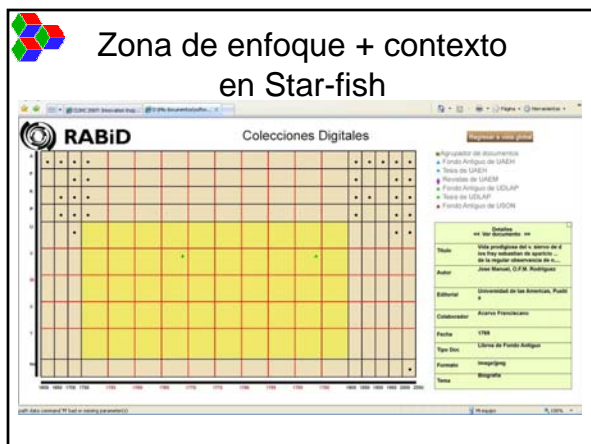
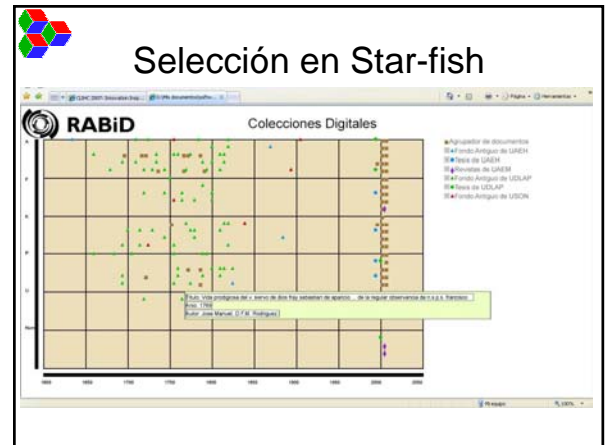
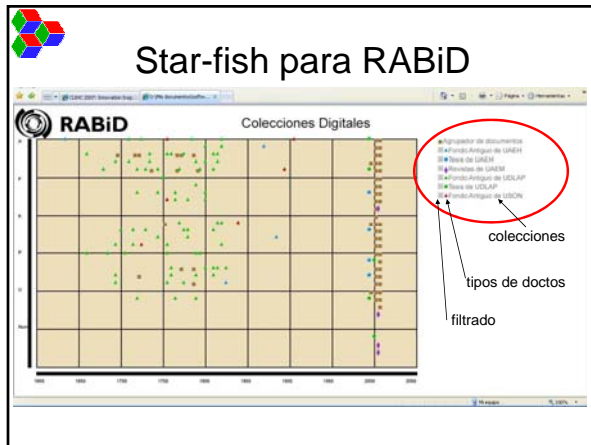
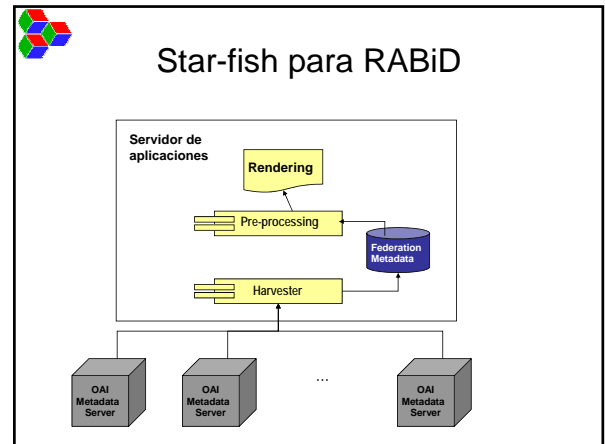
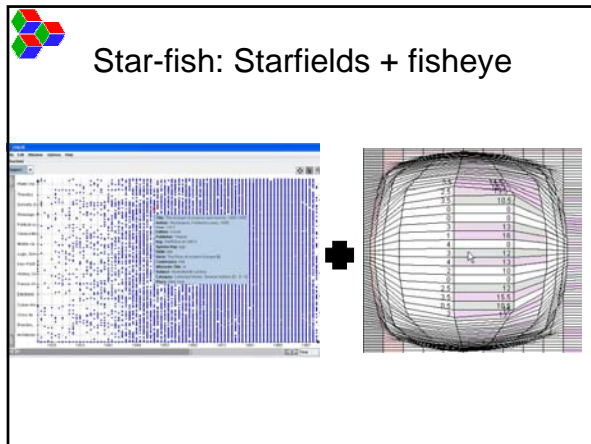
[Sánchez et al. 2003, CLIHC 2003]

EVA2D: Área de enfoque



EVA2D: Zoom





Selección de un artículo de revista

Contexto de un artículo

Clarity

Clarity

- Generador de relaciones entre documentos.
- Interoperabilidad.
- Estándares abiertos.

Clarity - Funcionamiento

- Se cosechan diferentes servidores OAI.
- Se procesan los documentos obtenidos y se genera un nuevo documento con sus relaciones.
- El nuevo documento (Clarity XML Scheme) puede ser servido en eXists DB via REST.

Clarity - DeepVisor

- Visualizador de relaciones semánticas.
- Utiliza Clarity XML Scheme para representar los documentos.
- SVG.

Clarity - DeepVisor

- 3 tipos de visualización.
- Global.
- Local.
- Céntrica.

Clarity – DeepVisor - Global

Clarity – DeepVisor - Local

Clarity – DeepVisor - Centrica

Clarity – DeepVisor – Enlace al documento

Trabajo a futuro

- Mejorar el algoritmo para generar relaciones entre documentos.
- Utilizar animación para SVG.
- Crear una nueva forma de visualización. (3D con OpenGL).