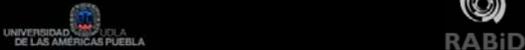


## Visualización con Starfish y Clarity

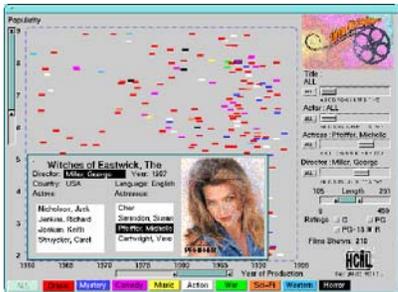
Alfredo Sánchez  
David Uvalle  
UDLA Puebla



### Visualización de colecciones en RABiD

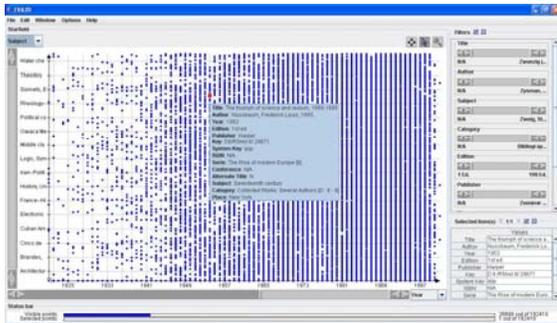
- Proyecto inicial: Starfish
  - Basado en campos de estrellas y ojo de pescado (STARfields y FISHeye)
- Proyecto nuevo: Clarity
  - Visualización de grupos semánticos

### Campos de estrellas (Starfields)



[Ahlberg et al. 1992]

### Trabajo previo: EVA2D

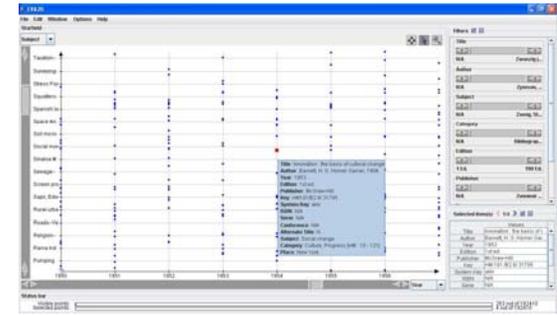


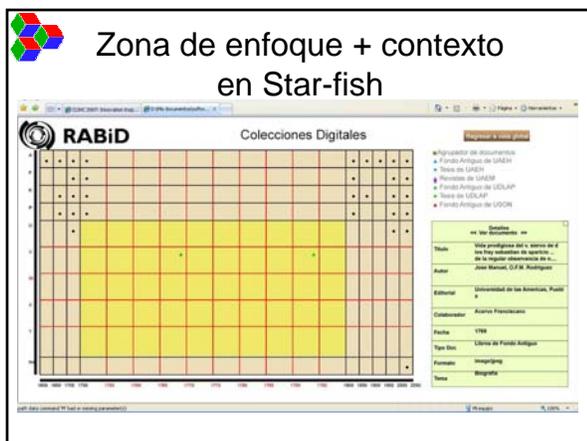
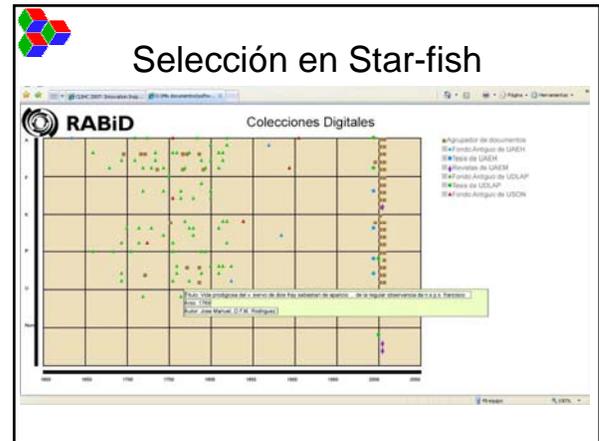
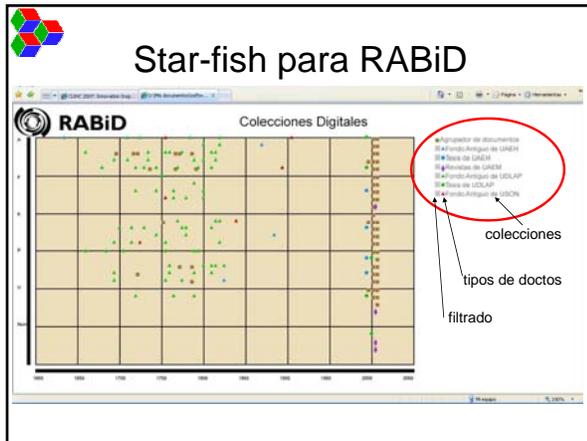
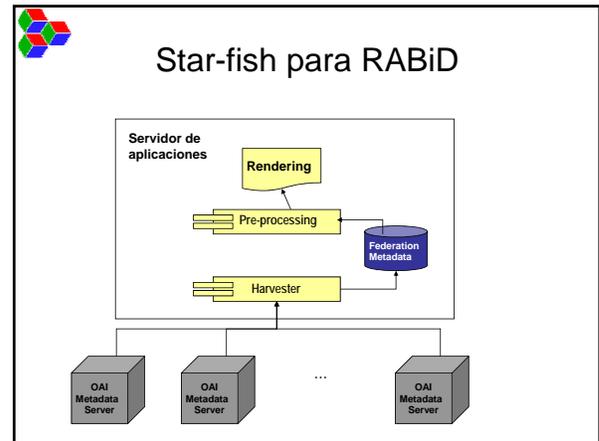
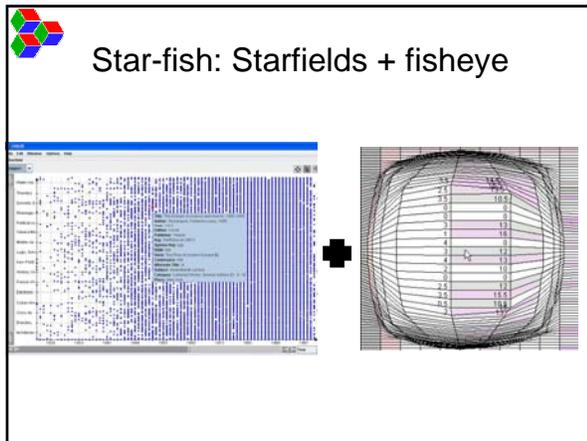
[Sánchez et al. 2003, CLIHC 2003]

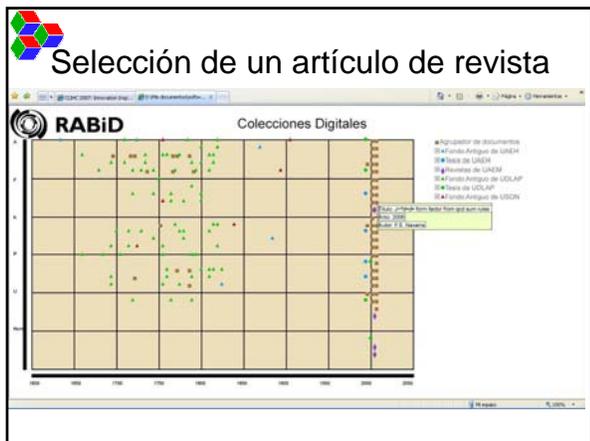
### EVA2D: Área de enfoque



### EVA2D: Zoom







Clarity

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

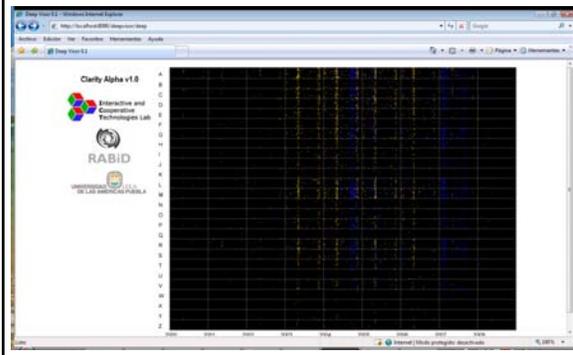
- Clarity - Funcionamiento**
- Se cosechan diferentes servidores OAI.
  - Se procesan los documentos obtenidos y se genera un nuevo documento con sus relaciones.
  - El nuevo documento ( Clarity XML Scheme ) puede ser servido en eXists DB via REST.

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

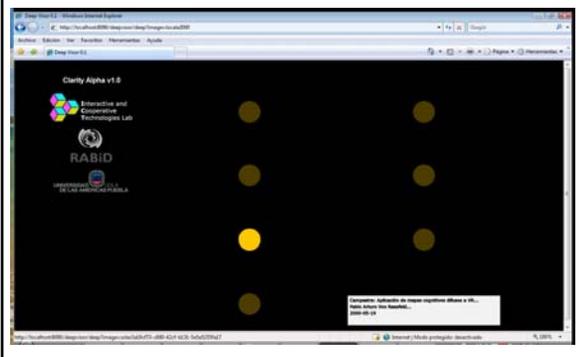
### Clarity - DeepVisor

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

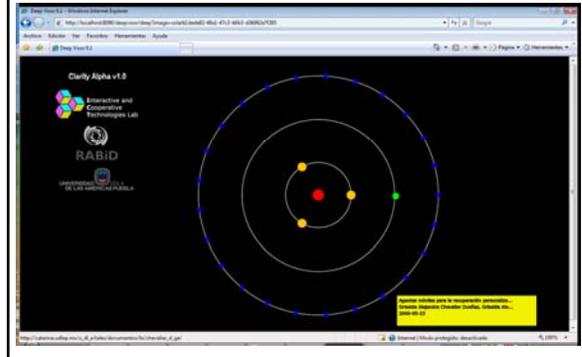
### Clarity – DeepVisor - Global



### 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 ).