

### Diapositiva 2

Partes de la presentación:

Que es Koha / Que es el IIIF / Digilib en la PUSC / La arquitectura de Digilib 2.0

### Diapositiva 3

El mejor ILS libre. 20 años de open source. Solamente estándares abiertos.

Usado en cualquier parte del mundo.

Una comunidad de bibliotecarios, informáticos y haciendas. KohaCon18 en Portland, en estos días. KohaCon19 en Estocolmo o en Dublín.

### Diapositiva 4

El IIIF, Estructura Interoperable Internacional para Imágenes. Cómo se pronuncia.

### Diapositiva 5

IIIF se usa en bibliotecas y museos para la publicación de imágenes y grupos de imágenes de modo interoperable con otras entidades culturales

Se basa en software y estándares abiertos:

servidor de imágenes; visualizador(?) en el browser.

Usa el formato JSON-LD (datos enlazados) para las peticiones y la visualización de imágenes.

Las imágenes del depósito pueden ser en formato JPEG, JPEG2000, PNG y TIFF

### Diapositiva 6

Partes que componen un servidor IIIF; pueden reunirse; el servidor de imágenes requiere un procesador potente.

### Diapositiva 7

La transmisión de datos en el IIIF.

Un URL es publicado (en Koha) como manifest de IIIF.

El browser recibe el viewer. El viewer recibe el manifest desde el servidor de metadatos. El manifest puede ser un fichero estático, o construido sobre la marcha.

El manifest es interpretado por el viewer, las imágenes son enviadas al browser.

Las interacciones con el documento y sobre todo con las imágenes son a cargo del servidor de imágenes, que sobretodo pasa los iconos, o los recortes de las imágenes.

### Diapositiva 8

Hay unos cuantos viewers que trabajan con el IIIF. Tienen funcionalidades distintas entre si.

Son programas de código abierto Javascript que el browser ejecuta.

Para el usuario, son potentes herramientas de trabajo.

La biblioteca escoge uno, pero el usuario puede abrir un manifest usando cualquier viewer que se encuentre en la red. Es una ventaja de la portabilidad del IIIF.

### Diapositiva 9

Los servidores de imágenes son de código abierto o comerciales.

Cantaloupe es un servidor de imágenes dinámico de código abierto para la generación de imágenes derivadas desde las originales de alta resolución.

Las operaciones que cumple son recorte, escalado, rotación, iconos.

#### **Diapositiva 10**

El viewer descarga / El servidor de imágenes envía / solamente las imágenes o la parte de imagen visible al usuario. Se ahorra tiempo de transmisión y se ofrece una mejor experiencia de trabajo.

#### **Diapositiva 11**

Hay vendedores de servicios que puede crear repositorios, adaptar viewers y servidores de imágenes, ofrecer acogida, etc.

#### **Diapositiva 12**

Servicios asociados a un documento.

Los documentos pueden estar asociados a unos servicios, descritos en el mismo manifest del documento: autenticación, apuntes, búsqueda, geolocalización, descargar como...

#### **Diapositiva 13**

Una tesis, con sus iconos, dos páginas a la vez.

#### **Diapositiva 14**

La misma tesis, con sus metadatos incluidos en el manifest y procedentes del registro de catalogación en Koha.

#### **Diapositiva 15**

El texto de las páginas. La visualización del OCR es un servicio más.

#### **Diapositiva 16**

Productos del OCR son:

- imágenes tiff
- texto, que se guarda en una base de datos distinta para cada documento.

Los servicios basados en el texto reconocido son: su visualización, la búsqueda, en el libro o en un grupo de libros.

#### **Diapositiva 17**

Dos escaners: uno para libros, otro de doble cara, para hojas sueltas.

Las imágenes tiff se guardan en un repositorio junto al texto (se necesitan terabytes).

Se construye un enlace en el campo 856, y se enlazan los registros de la obra en papel con el de la obra en digital usando el campo 776. La catalogación sigue las reglas RDA.

En una tabla se guardan las informaciones administrativas del documento digital, necesarias especialmente para el manifest y el control del acceso.

#### **Diapositiva 18**

La descripción de un libro digitalizado está en dos registros: uno para el libro, el otro para su versión digital salida del escaner. Son dos registros RDA en MARC21, enlazados entre sí con el tag 776. El tag 856 del registro del digital contiene el link al manifest.

#### **Diapositiva 19**

El manifest IIIF (un fichero en formato JSON-LD) es producido sobre la marcha, en base a

- el registro en Koha
- las imágenes en el repository

#### **Diapositiva 20**

Control de acceso. dirección IP del usuario, autenticación del usuario, su papel, derechos de copia en los metadatos.

### **Diapositiva 21**

Un ejemplo de interoperabilidad con el viewer Mirador. Los documentos son de bibliotecas distintas.

### **Diapositiva 22**

Usuarios de IIF en el mundo.