



CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE CIENCIAS MÉDICAS

BIBLIOTECA VIRTUAL DE IMÁGENES DE LA BVS

Ing. Victor Ricardo Díaz



¿QUÉ ES IIIF?

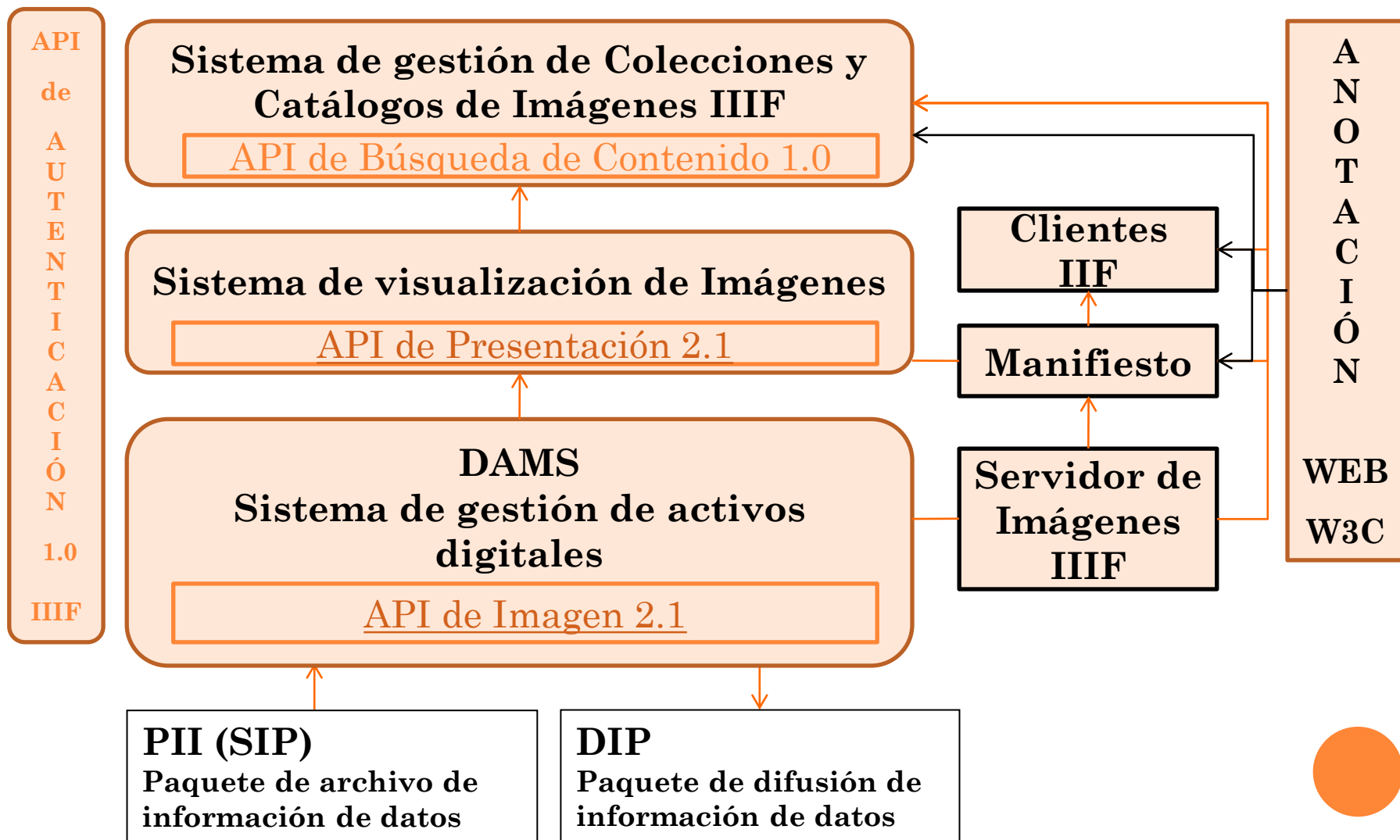
El Marco Internacional de Interoperabilidad de Imágenes (IIIF) es un conjunto de especificaciones técnicas construido alrededor de retos comunes del acceso al patrimonio cultural.

Es una comunidad de software, herramientas, contenido, gente, e instituciones que resuelven retos de interoperabilidad de imágenes basados en estándares.





ARQUITECTURA DE IIF





Misión de las Bibliotecas

1. Preservar artefactos de significación cultural.
2. Describir y catalogar estos artefactos para hacerlos accesibles.





Componentes núcleo de las Bibliotecas

- Colecciones de artefactos de significación cultural
- Catálogos de esas colecciones





Estándar Internacional para trabajar con **colecciones** de **imágenes digitales**

<http://iiif.io>





<http://iiif.io>

The screenshot shows the IIIF website homepage. At the top left is a small 'iif' logo. The navigation menu includes 'ABOUT', 'TECHNICAL DETAILS', 'APPS & DEMOS', 'COMMUNITY', and 'NEWS'. The main heading is 'International Image Interoperability Framework™' with the tagline 'Enabling Richer Access to the World's Images'. A prominent teal button says 'Learn how to get started'. Below this is a dark banner with the text 'Schedule now online for the 2017 IIIF Conference, June 5-9, in The Vatican'. The main content area features three columns, each with an icon and a title: 'Community Focused' (people icon), 'Defined APIs' (gear icon), and 'Plug 'n' Play Software' (circuit icon). Each column contains a short paragraph describing that aspect of the framework.

Community Focused
The IIIF is driven by a community of research, national and state libraries, museums, companies and image repositories committed to providing access to high quality

Defined APIs
The IIIF is anchored by well defined Application Programming Interfaces developed and vetted by an open and rigorous community process.

Plug 'n' Play Software
The IIIF community encourages and supports the development of compatible image serving and viewing software that is easy to install and provides a dazzling user





API IIIF



ABOUT

TECHNICAL DETAILS

APPS & DEMOS

COMMUNITY

NEWS

Quick Start Guide - International Image Interoperability Framework™

IIIF Image API 2.1

IIIF Presentation API 2.1

IIIF Authentication API 1.0

IIIF Search API 1.0

<http://iiif.io/technical-details/>





Las especificaciones de IIIF son las sostienen la interoperabilidad de imágenes y son la base fundamental para el desarrollo de las aplicaciones.

[Lista completa de especificaciones](#)

IIIF proporciona dos APIs principales:

- API de Imagen (Quiero píxeles de imágenes)
- API de Presentación (Quiero mostrar las imágenes)
- API de Multimedia (En preparación).

IIIF soporta otras APIs que incluyen Búsqueda y Autenticación.





¿POR QUÉ USAR IIIF?

Muchas bibliotecas, archivos, organizaciones, y museos almacenan y proporcionan acceso a imágenes, estas transmiten conocimiento y cultura. *La principal razón de utilizar IIIF es no reinventar cada vez problemas comunes tales como:*

- Necesitar un servidor de imágenes más nuevo y veloz.
- Realizar zoom profundo sobre las imagen.
- Permitir que los usuarios comparen visualmente objetos de la colección.
- Facilitar que mis usuarios citen y compartan mis imágenes.
- Permitir que los visitantes anoten mis imágenes en línea.
- Permitir la incrustación de mis imágenes en blogs y páginas web.

Garantizando todo lo anterior se puede crear más herramientas, mejor software, ganar acceso a más contenido y mejor interoperabilidad.





¿POR QUÉ USAR IIIF?

Porque ya la comunidad brinda las herramientas necesarias para implementar cosas que parecieran ser muy complejas tales como:

- Cientes de IIIF para visualización de imágenes.
- Servidor de IIIF para la manipulación de las imágenes.

Y muchas más.

Nota: Ver <http://iiif.io/apps-demos/> y para el archivo digital en <http://iiif.sld.cu/page/21/07/2017/guia-de-inicio-marco-internacional-de-interoperabilidad-de-imagenes>



MAPA DE ADOPCIÓN DE IIF 2017



100+ organizations

335+ million IIF images





Interfaces de programación de aplicaciones (API)



Las API proporcionan una forma estructurada para conectar sistemas



API de imágenes
*"obtener píxeles" a través
de un servicio web simple,
RESTful*



API de presentación
Los metadatos suficientes para
conducir una experiencia de
visualización remota





API de entrega de imágenes

Order of Implementation

<http://www.example.org/image-service/abcd1234/80.15.60.75/pct:80/345/grey.jpg>

region	size	quality	rotation	format
80.15.60.75	pct:80	345	grey	jpg



Original Image (175 x 131)



<http://iiif.io/api/image/2.1/>





EJEMPLO PRÁCTICO DE UN VISUALIZADOR

mirador@stanford - alpha Collections Workspaces Log out

Maps of California as an Island Save Change Layout Full Screen

IIIF Image API Test Objects Image Info

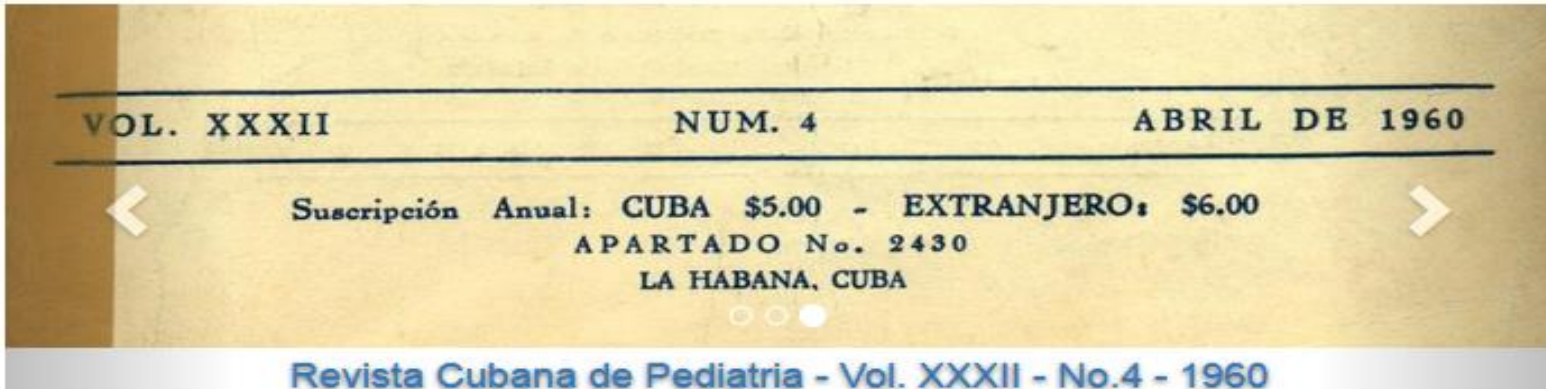
北 越前國 丹波國 西 若狹國 南 伊賀國 東 美濃國

California as an Island

Navigation icons: Home, Back, Forward, Full Screen, Refresh, Close



🔍



Revista Cubana de Pediatría- Vol. XXXVI, No. 5, Agosto - 1964

Publicado por admin on Jue, 05/24/2018 - 09:04



Revista Cubana de Pediatría- Vol. XXXVI, No. 4, Agosto - 1964

Publicado por admin on Jue, 05/24/2018 - 08:16



Revista Cubana de Pediatría- Vol. XXXVI, No. 3, Junio - 1964

Publicado por admin on Jue, 05/17/2018 - 11:58





Restart Biblioteca Digital de Cuba | X +

← iif.sld.cu 110% 🔍 Buscar ☆ 📄 ⬇️ 🏠

🔗 Más visitados 🌐 Comenzar a usar Firefox 📖 Biblioteca Digital de C... 📖 Biblioteca Digital de C... 📖 Library Genesis 🇲🇽 mexico

🏠 Inicio Instituciones ▾ Colecciones ▾ Instituciones - Colecciones IIF-Cuba

Colecciones Digitales de Cuba

Buscar



Plano Pintoresco de La Habana con los números de las casas de 1849



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Installing Cant... x Biblioteca Na... x Atlas Cubano x Plano de La Haba... x Pulgarcito Volum... x #iif - Twitter ... x Some thoughts on... x Problema al c... x David Lubin ... x +

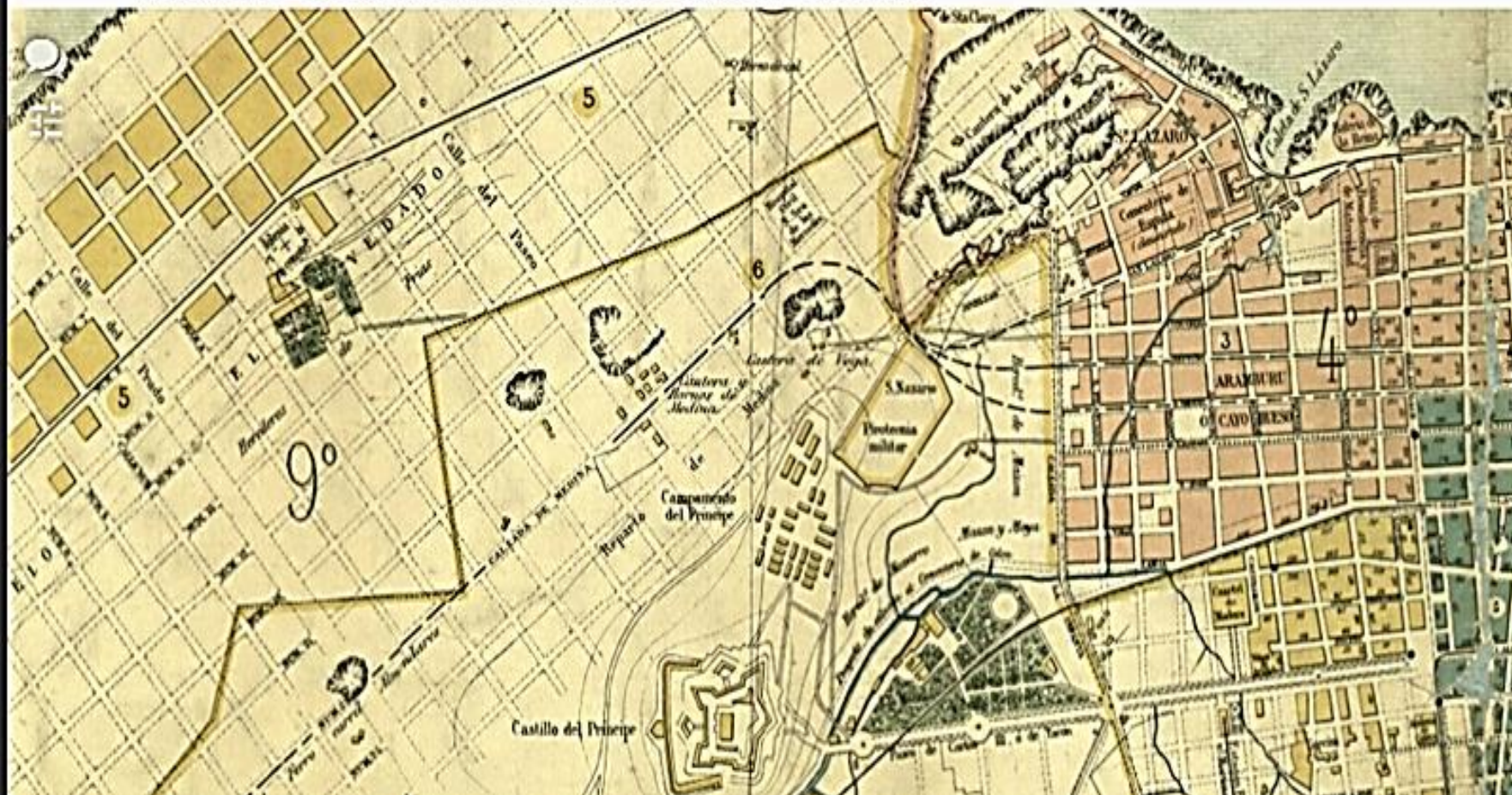
imagenes.sld.cu/mirador/examples/brj/mscumap722-3.html

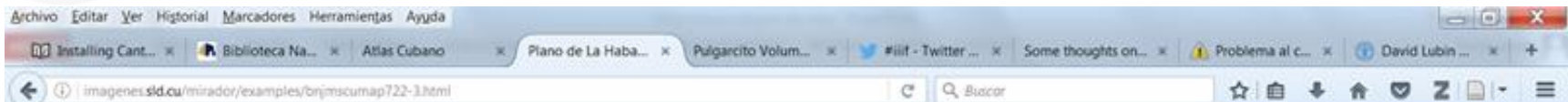
Buscar

Plano de La Habana de Esteban Pichardo de 1881



Plano de La Habana de Esteban Pichardo de 1881







Aplicación Web



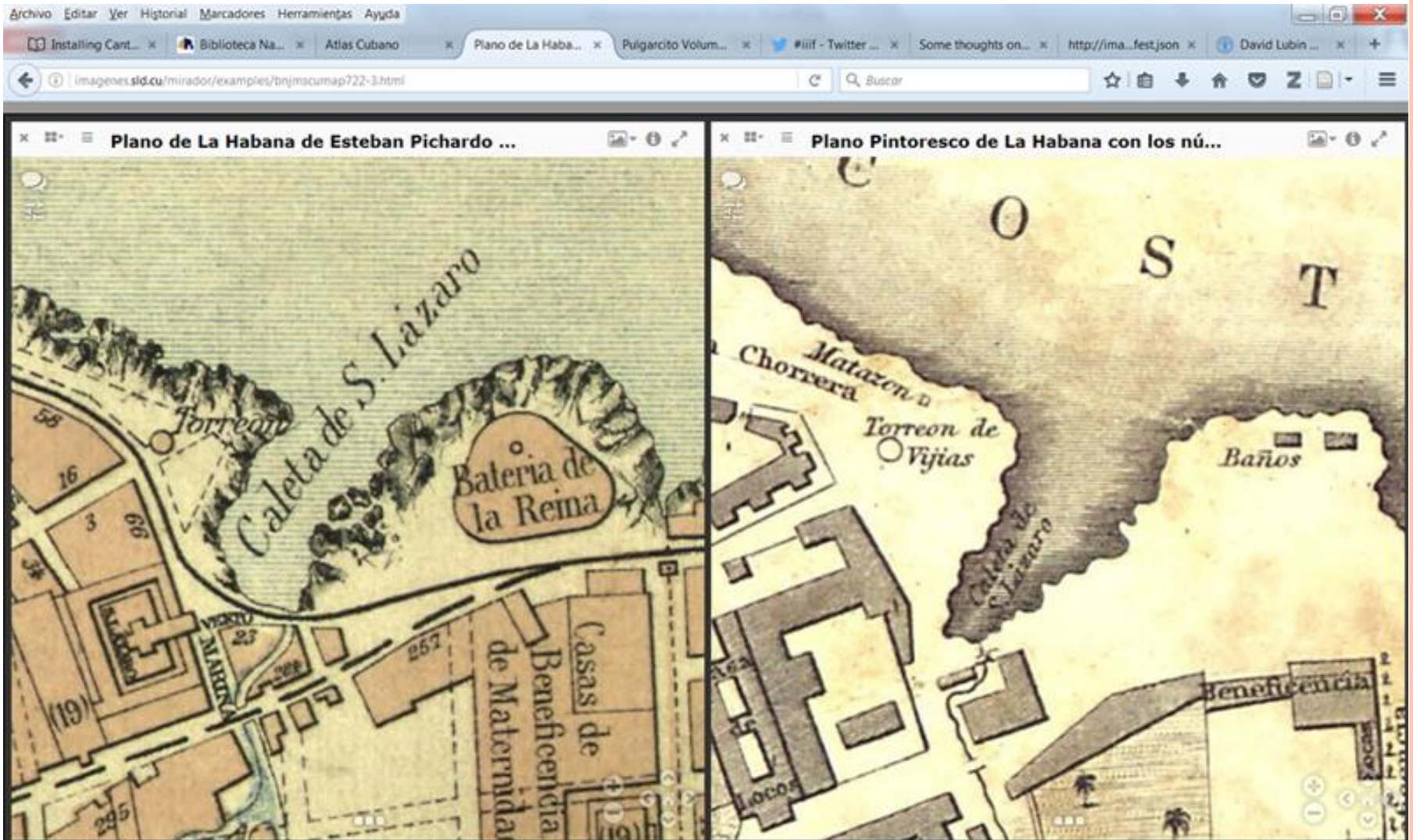
IIIF APIs



**Datos de imagen y
metadatos**



Comparando dos imágenes de Planos de La Habana de diferentes épocas





Una Aplicación Web



Un IIIF APIs



Dos paquetes Datos de imagen y metadatos







Sitio Web en Drupal usando Openseedragon

Mirador



Diva



A
P
L
I
C
A
C
I
O
N
E
S







API de imágenes

"obtener píxeles" a través de un servicio web simple, RESTful



API de presentación

Los metadatos suficientes para conducir una experiencia de visualización remota



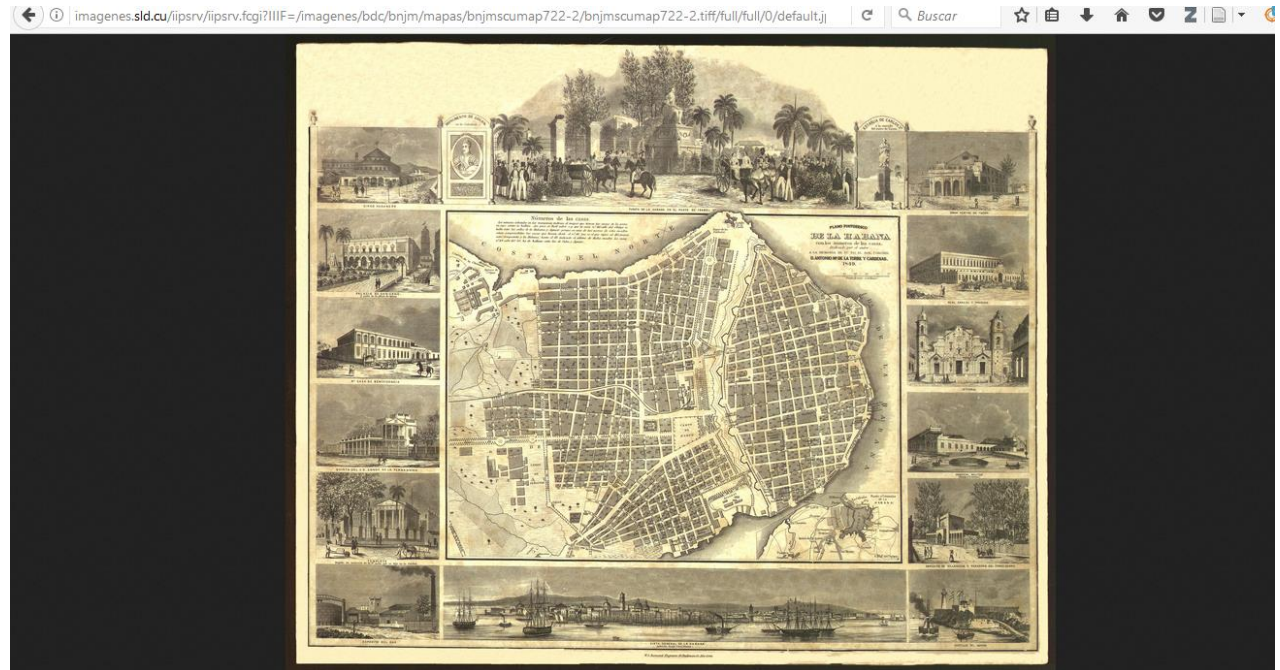
<http://imagenes.sld.cu/iipsrv/iipsrv.fcgi?IIF=/imagenes/bdc/bnjm/mapas/bnjmscumap722-2/bnjmscumap722-2.tiff/full/full/0/default.jpg>





.../full/full/0/default.jpg

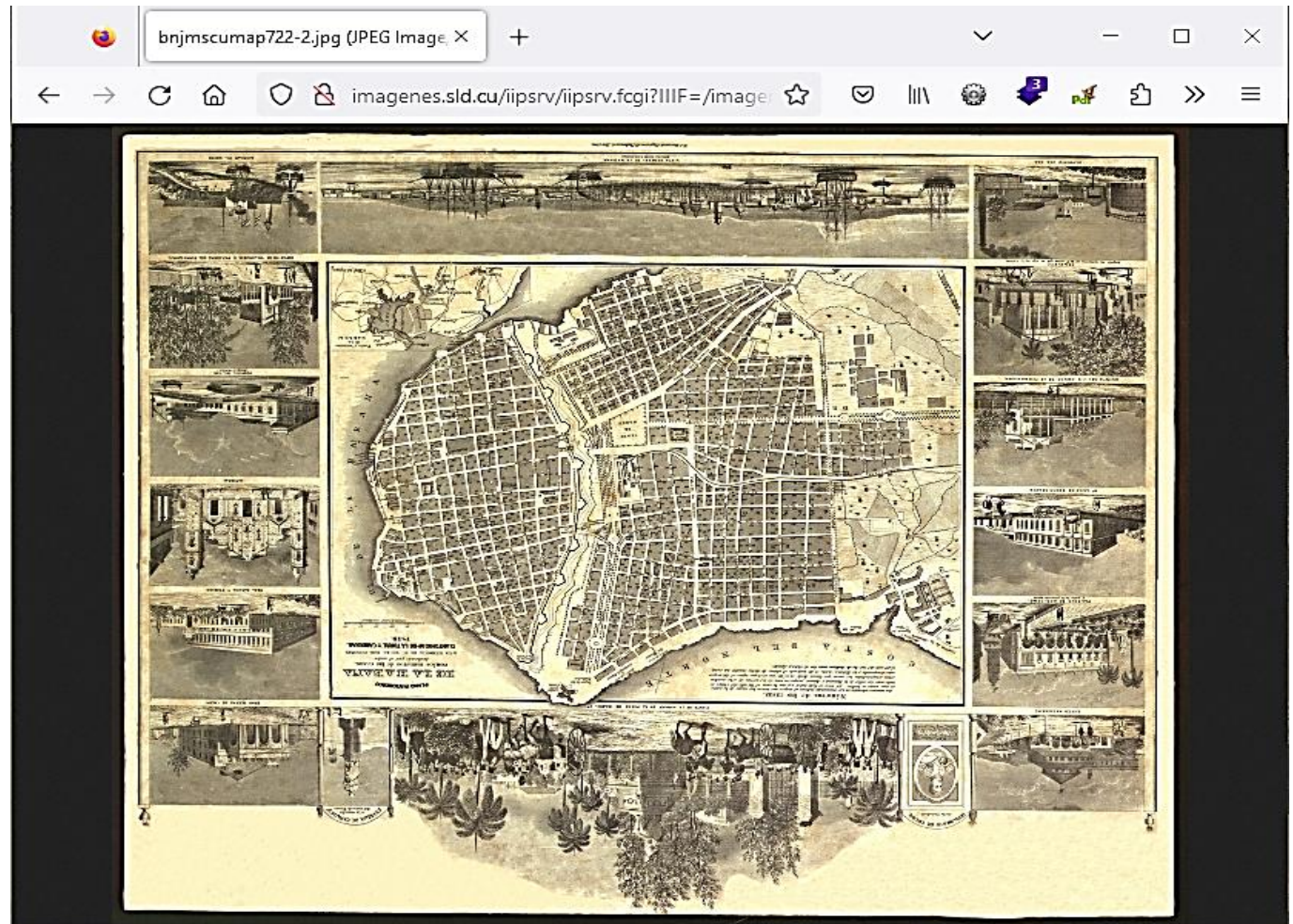
1. Región
2. Tamaño
3. Rotación
4. Calidad
5. Formato





<http://imagenes.sld.cu/iipsrv/iipsrv.fcgi?IIIF=/imagenes/bdc/bnjm/mapas/bnjmscumap722-2/bnjmscumap722-2.tiff/full/full/180/default.jpg>

1. Región
2. Tamaño
3. Rotación
4. Calidad
5. Formato





API de imágenes
*"obtener píxeles" a través
de un servicio web simple,
RESTful*



API de presentación
Los metadatos suficientes para
conducir una experiencia de
visualización remota



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

HTML Im... Cantaloupe L... IIF Manifest... Libro de los P... Plano de L... x #iif - Twi... An Introd... http://...bs.html But wher... Annotati... Some though... http://...stjjon

imagenes.sld.cu/mirador/examples/bnjmscumap722-3.html

Plano de La Habana de Esteban Pichardo de 1881

Author:
Pichardo, Esteban Tranquino, 1843-1906

Published:
Habana, José Valdeperes, 1881

Notes:
Color, 70 x 93 cm.
Escala 1:10,000
Recuadros: Alturas sobre el nivel de la más baja marea.- Directorio.- División edesástica.- División gubernativa.- División municipal.- División judicial.

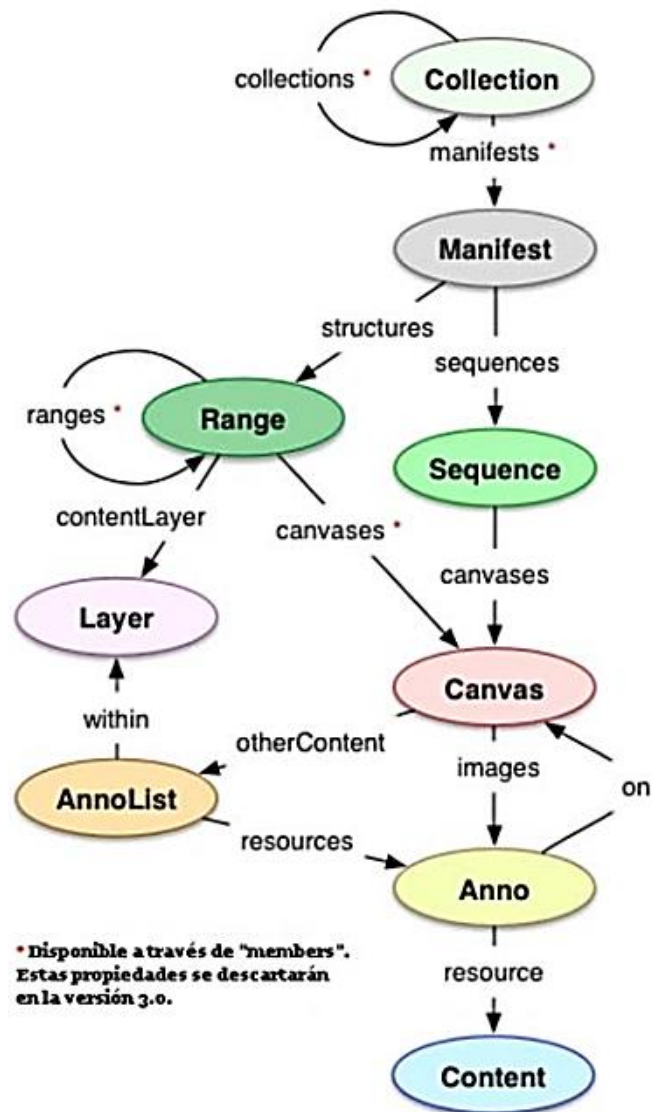
Source:
From: Maps Collection National Library of Cuba José Martí

rights:

License:
<http://www.bnjm.cu/aviso-legal>

Attribution:
Provided by Biblioteca Nacional de Cuba José Martí

Logo:
 BIBLIOTECA NACIONAL DE CUBA JOSÉ MARTÍ



<http://imagenes.sld.cu/iiif/prezi/bdc/bnjm/mapas/bnjmscumap722-3/manifest.json>



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

< HTML Im... Cantaloupe L... Manifest ... Libro de los P... Plano de L... x #iif - Twi... An Introd... http://...bs.html But wher... Annotati... Some though... http://i...stjson JS > +

imgenes.sld.cu/mirador/examples/bnjmscumap722-3.html

Buscar

Plano de La Habana de Esteban Pichardo de 1881



Author:
Pichardo, Esteban Tranquino, 1843-1906

Published:
Habana, José Valdeparés, 1881

Notes:
Color, 70 x 93 cm.
Escala 1:10,000
Recuadros: Alturas sobre el nivel de la más baja marea.- Directorio.- División eclesiástica.- División gubernativa.- División municipal.- División judicial.

Source:
From: Maps Collection National Library of Cuba José Martí

rights:

License:
<http://www.bnjm.cu/aviso-legal>

Attribution:
Provided by Biblioteca Nacional de Cuba José Martí

Logo:





Your IIIF implementation

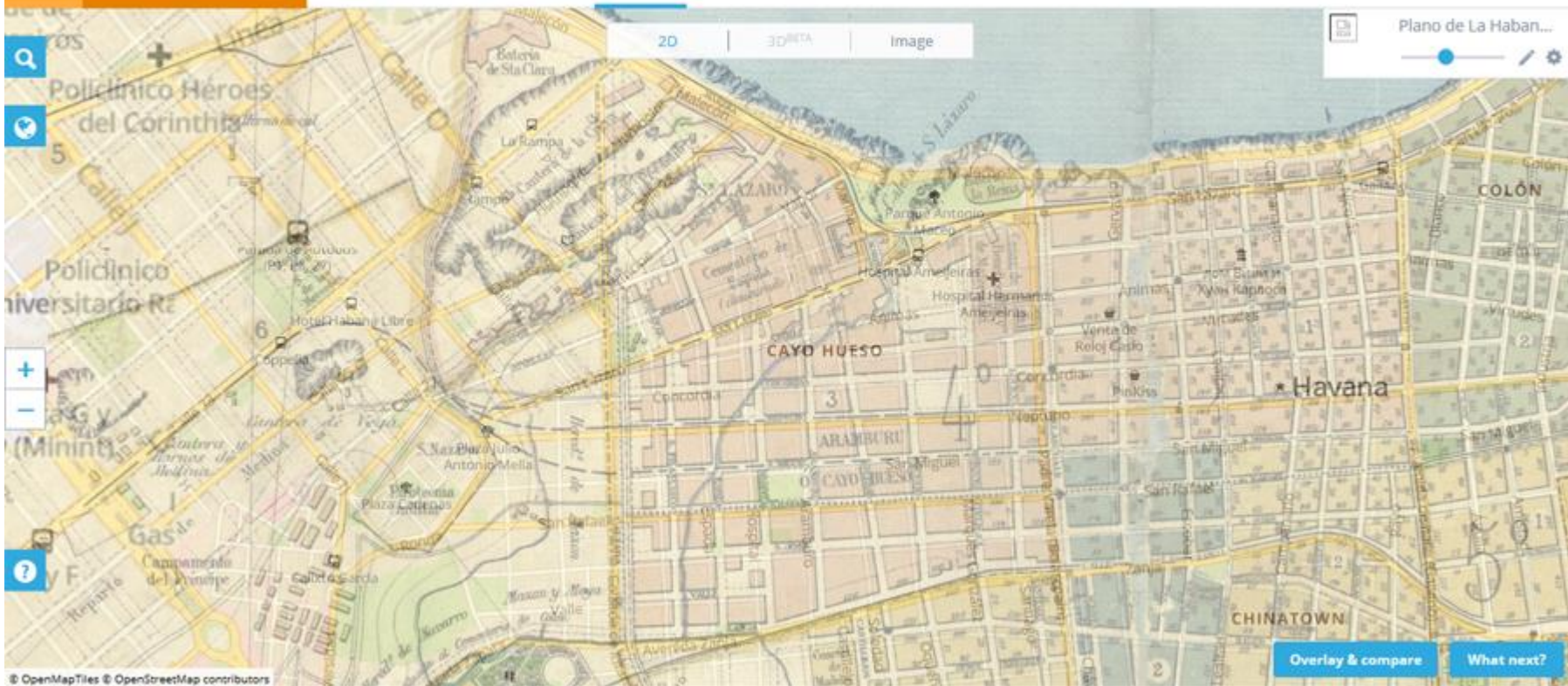


Some IIIF image server

+



IIIF Presentation API service





NUEVAS ESPECIFICACIONES

Image and Presentation 3.0 Specification Draft Review

- <http://iiif.io/api/image/3.0/change-log/>
- <http://iiif.io/api/presentation/3.0/change-log/>

Cambios relevantes:

- Trabaja con el <https://www.w3.org/annotation/>
- [Usa JSON-LD 1.1](#)
- API de Multimedia (En preparación).



SISTEMA DE GESTIÓN DE ACTIVOS DIGITALES

Un DAMS viene a simplificar y ser mas eficiente el proceso descrito anteriormente, simplificando y permitiendo descentralizar el proceso de gestión de activos digitales entre las instituciones de Salud.



SISTEMA DE GESTIÓN DE ACTIVOS DIGITALES

Un **sistema de gestión de activos digitales**, también conocido por las siglas **DAMS** (del inglés “Digital Asset Management System”), es un sistema (software y hardware) que se encarga de almacenar, gestionar, organizar, procesar y distribuir activos digitales. Su objetivo es simplificar la gestión de los activos digitales y facilitar a los usuarios autorizados la búsqueda y recuperación del activo que necesitan. El valor del activo gestionado se materializa solo si es accesible por los usuarios autorizados en el momento en que lo necesiten.

Ejemplo: <https://www.iiifhosting.com/>



Revista Cubana c iiif.manifest.sld.cu/bi (99+) IIIF Discuss Google Traductor IIIFHosting - IIIFH X + - □ ×

← → ↻ 🏠 ⓘ 🔒 https://www. ... 🔍 Search ⬇️ 📄 📧 📅 ⚙️ ⏪ ⏩ ☰

⚙️ Más visitados 🌐 Comenzar a usar Firefox 🌐 Post to CiteULike 🌐 cuba_196512_almanaq...

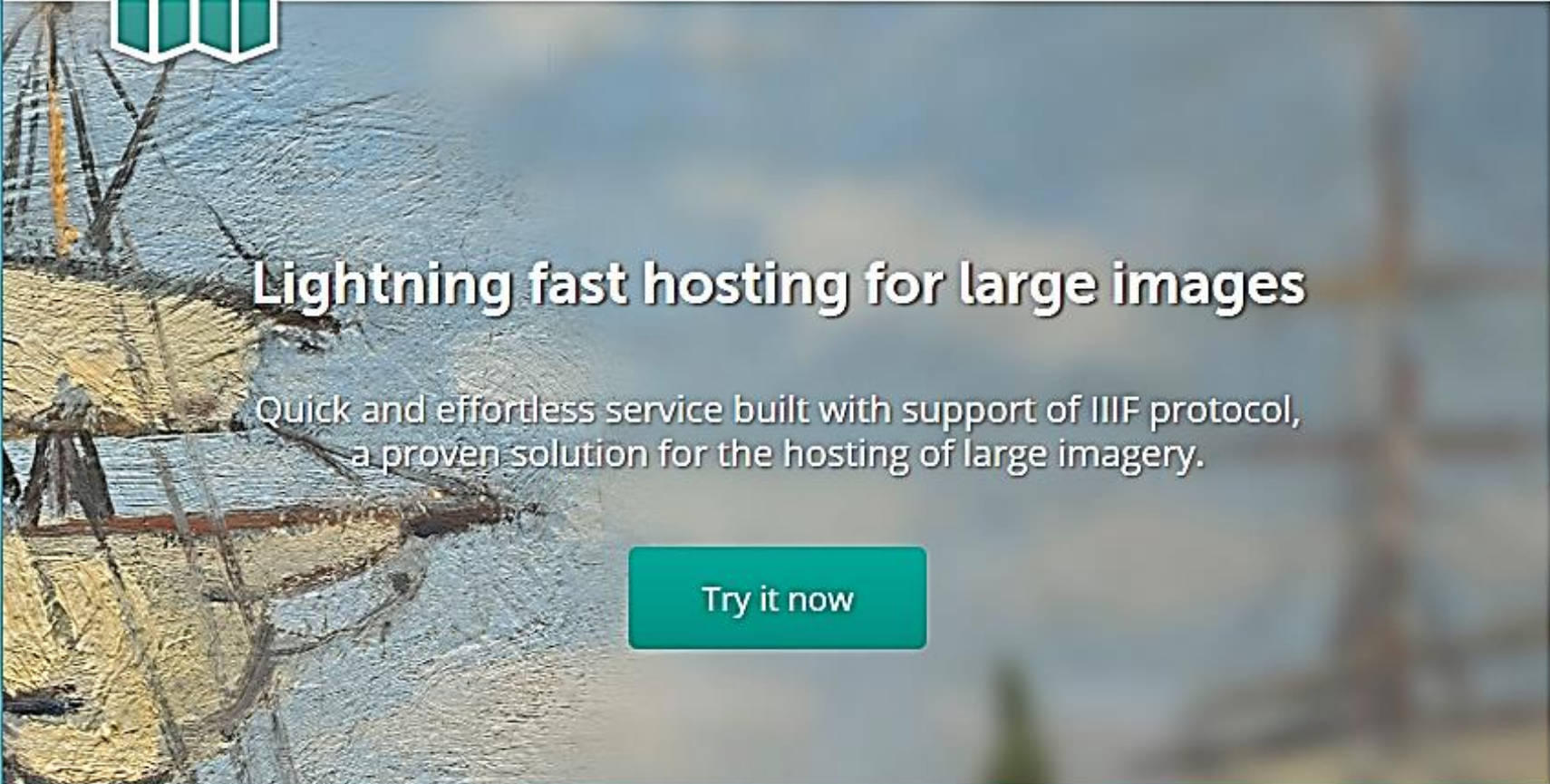
IIIF Hosting

[Features](#) [Pricing](#) [Omeka](#) [Sign in/up](#)

Lightning fast hosting for large images

Quick and effortless service built with support of IIIF protocol, a proven solution for the hosting of large imagery.

[Try it now](#)





Biblioteca D Open Archi Technical Detail Plano de La Ubuntu Ma dcm12pnm - Co How to con install dcm1 Images

https://admin.iifhosting.com install dcmj2f

Más visitados Comenzar a usar Firefox Post to CiteULike cuba_196512_almanaq...

iif Hosting iifhosting.com | richard352002@gmail.com Sign out

Images

Images Import Storage API

Filename	Uploaded	Link
<input type="checkbox"/> bohemia-1934-04-0001.tif	23 hours ago	<>
<input type="checkbox"/> Total: 1		Export Delete Delete failed

1

Used 25.3 %



Revista Cubana | iiif.manifest.sld.cu/b... | (99+) IIIF Discuss | Google Traductor | IIIFHosting - IIIFH X

https://www.iiifhosting.org/ Search

Más visitados Comenzar a usar Firefox Post to CiteULike cuba_196512_almanaq...

IIIFHosting

Features Pricing Omeka Sign in/up

Metadata via IIIF Presentation API

The institutions often prefer to implement a basic export of the metadata required for the [IIIF Presentation API](#) on their existing websites or online catalogs.

The image services provided by IIIFHosting can be easily referenced from the exported Manifest as a link. Manifest is a textual document with a title, author, document structure, copyright information and link to an image service. It should be available on a permanent URL of the

Omeka IIIF modules

For serving the IIIF Presentation API we recommend an [open-source system Omeka S](#). The free publication system designed to create websites for GLAM collections is easy to install on a standard web hosting. It comes with a web interface for cataloging, many visual templates, and modules extending the functionality further. Via native Linked Open Data (LOD) export - your content will be available for the semantic web.

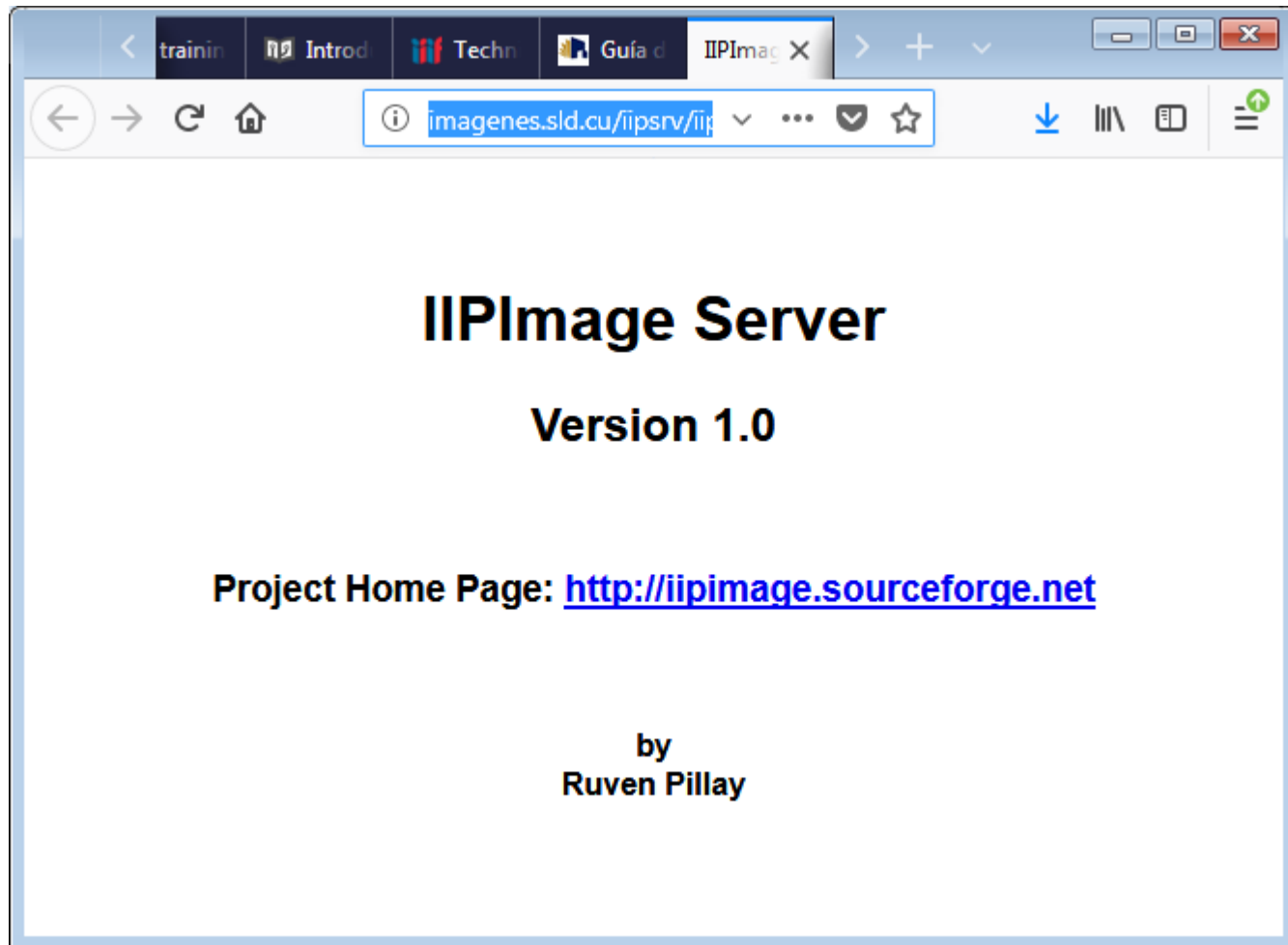
Integration with IIIF is available as a module - and perfectly integrates with above-mentioned



SERVIDOR DE IIF

Estos servidores de imágenes tienen dos funciones principales: responder peticiones de info.json y responder peticiones de imágenes.

Ejemplo: <http://imagenes.sld.cu/iipsrv/iipsrv.fcgi>





EDITOR DE MANIFIESTOS IIF

Ejemplo: <http://iif.ediormanifest.sld.cu/>

The screenshot shows a web browser window displaying the IIF Manifest Editor. The browser's address bar shows the URL `iiif.ediormanifest.sld.cu/`. The page features the IIF logo (three stylized figures in blue and red) and the text "IIF Manifest Editor". There are three main buttons: "User Manual" (top right), "Open Manifest" (center), and "New Manifest" (bottom center). The browser's tab bar shows several open tabs, including "Guía de inicio - I...", "IIF Manifest Editor", "iiif.manifest.sld.cu/b...", "(99+) IIF Discuss...", and "Google Traductor". The browser's search bar contains the text "Subvertir".



MANIFEST DE IIIF – EDITANDO METADATOS

Ejemplo: <http://iiif.ediormanifest.sld.cu/>

The screenshot displays the IIIF Manifest Editor interface in a browser window. The main area shows a manifest for the 'REVISTA CUBANA DE PEDIATRIA' (Cuban Journal of Pediatrics). The manifest is visualized as a sequence of images, with the first image being the cover of the journal. The cover features the text 'REPUBLICA DE CUBA' at the top, 'REVISTA CUBANA DE PEDIATRIA' in a green box in the center, and 'VOLUMEN 36 - NUMERO 3 JUNIO 30, 1988' and 'Publicación del Consejo Científico Ministerio de Salud Pública' at the bottom. A 'Canvas Label' at the bottom left of the main area reads 'Rcp-0001.Tiff'. The right sidebar contains a 'Manifest Metadata' section with the following fields:

- Manifest URI:** `http://iiif.manifest.sld.cu/bdc/cnicm/seriadas/rcp-1964-vol-xxxvi-no-03-junio/manifest.json`
- Label:** Revista Cubana de

At the bottom of the sidebar, there is a 'Sequence Metadata' section. The browser's address bar shows the URL `iiif.ediormanifest.sld.cu/`.



ANOTACIONES

Guía de inicio - M Colecciones Digita... iiif.manifest.sld.cu/bc (99+) IIIF Discuss Google Traductor

mirador.sld.cu Subverti

Más visitados Comenzar a usar Firefox Post to CiteULike cuba_196512_almanaq...

Cambiar diseño Pantalla completa

Revista Cubana de Pediatría - Vol. XXXII - No.4 - 1960

REVISTA CUBANA PEDIATRIA

Revista Cubana

Powered by TinyMCE

Añada etiquetas aquí...

Cancelar Salvar

Portada Rcp-0002.... Rcp-0003.... Rcp-0004.... Rcp-0005.... Rcp-0006.... Rcp-0007.... Rcp-0008.... Rcp-0009.... Rc



SISTEMA DE GESTIÓN DE COLECCIONES Y CATÁLOGOS DE IMÁGENES IIF

De por si el <http://iiif.sld.cu/> responde a este concepto, pero el OMEKA (<http://omeka.sld.cu/>) es el sistema por excelencia con los correspondientes módulos IIF.

Omeka (<https://omeka.org/s/>) es un software libre, flexible y de código abierto pensado para la publicación en el web de colecciones digitales de bibliotecas, archivos, museos o cualquier otra institución que desee difundir su patrimonio cultural.



InfoEnlaces: Almacene, navega x Omeka S - Download x Mapa Pintoresco de La Habana 1849 x +

dev.omeka.org/omeka-s-sandbox/admin/me ... php ... omeka s

Más visitados Comenzar a usar Firefox Post to CiteULike cuba_196512_almanaq...

Omeka S Sandbox

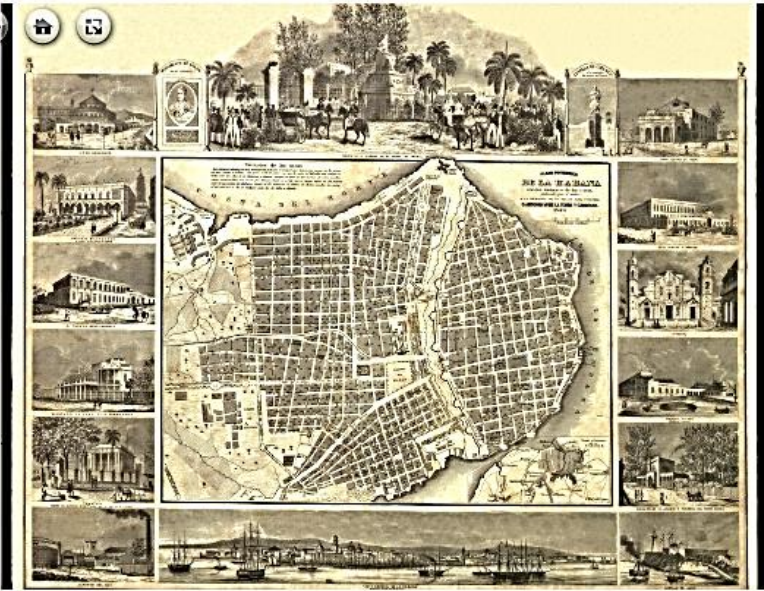
SIGNED IN AS Demo 1 [Logout](#)

Search items

- Sites
- RESOURCES
 - Items
 - Item sets
 - Vocabularies
 - Resource templates
- ADMIN
 - Users
 - Modules
 - Jobs
 - Settings
- MODULES
 - CSV Import
 - Omeka 2 Importer

MEDIA Mapa Pintoresco de La Habana 1849 [Edit media](#)

Metadata



Visibility

Public

Part of item

[Untitled]

Created

May 25, 2018

Ingester

IIIF image

Source

<http://imagenes.sld.cu/iipsv/iipsv.fcgi?IIIF=/imagenes/bdc/bnjm/mapas/bnjmstumap722-2/bnjmstumap722-2.tiff/info.json>

File Derivatives

Title Mapa Pintoresco de La Habana 1849



CONTENIDO IIIF DISPONIBLE

Muchas instituciones exponen todas, o una gran parte de, sus colecciones a través de las APIs de Imagen y Presentación de IIIF, ejemplo:

Harvard Library

<https://library.harvard.edu/services-tools/iiif-manifests-digital-objects>

British Library

<https://www.bl.uk/collection-guides/iiif>

Cambridge University Library

<https://www.lib.cam.ac.uk/research/digital-humanities/case-studies/dynamic-digital-library-iiif-scoping-project>

Library of Congress

<https://blogs.loc.gov/thesignal/2018/05/iiif-at-the-library-of-congress/>

Leiden University Libraries

<https://www.library.universiteitleiden.nl/binaries/content/assets/ul2ub/bijzondere-collecties/list-of-iiif-collections.pdf>



CONTENIDO – ARCHIVO DIGITAL IIF – PAGINA DE INICIO

La nuestra los expone a través de su portal en el CMS Drupal (<http://iiif.sld.cu>).

trainin trainin Introd Techn Bib X

iiif.sld.cu

Colecciones Digitales de Cuba

Buscar

Plano de La Habana de Esteban Pichardo de 1881

Fotos de Bomberos de la colección de la Biblioteca Nacional de Cuba José Martí Sobre 4

Publicado por admin on Mié, 07/19/2017 - 13:33

Leer más Inicie sesión para comentar



CONTENIDO – ARCHIVO DIGITAL IIF – INTERFAZ DE BÚSQUEDA

<http://iiif.sld.cu/search/site/%2A%3A%2A>).

Inicio Instituciones Colecciones Instituciones - Colecciones IIF-Cuba

Colecciones Digitales de Cuba

Filtrado por institución:

- Biblioteca Nacional José Martí (25)
- Instituto de Historia de Cuba (5)
- Biblioteca Histórica y Americana Francisco González del Valle (2)

Filtrado por tipo de colección:

- Fotos (9)

Inicio / Buscar / Resultados de la búsqueda / ** / Buscar en el Sitio

Buscar en el Sitio

Introduzca los términos

Resultados de la búsqueda

- Pulgarcito Vol 1- No 9- Septiembre 1919**


Pulgarcito es una revista ilustrada y literaria publicada en Cuba entre 1919-1920 para el público infantil. Entre los contenidos que resguardan sus ejemplares están los dibujos comerciales, fotografías de niños, cuentos de hadas, historietas, relatos de c ...

admin - 07/18/2017 - 08:53



CONTENIDO – ARCHIVO DIGITAL IIF – UNA COLECCIÓN

<http://iif.sld.cu/coleccion/18/07/2017/pulgarcito-vol-1-no-9-septiembre-1919> -
con el visualizador **OpenSeadragon**

The screenshot shows a Firefox browser window with several tabs: 'Revista Cubana', 'iif.manifest.sld.cu/b...', '(99+) IIF Discuss...', 'Google Traductor', and 'Pulgarcito Vo...'. The address bar shows 'iif.sld.cu/'. The page content includes a navigation menu with 'Inicio', 'Instituciones', 'Colecciones', and 'IIF-Cuba'. Below the menu is the heading 'Colecciones Digitales de Cuba' and a search bar with the text 'Buscar'. A breadcrumb trail reads 'Inicio / Pulgarcito Vol 1 - No 9 - Septiembre 1919'. The main title is 'Pulgarcito Vol 1 - No 9 - Septiembre 1919'. A publication notice states 'Publicado por admin on Sáb, 05/20/2017 - 23:20'. At the bottom, a large image displays the cover of the magazine 'PULGARCIITO', dated 'SEPTIEMBRE 1919', 'AÑO I - NUM. 9', and priced at '20 CENTAVOS'. The cover art features two stylized tree trunks against a light background.



CONTENIDO – ARCHIVO DIGITAL IIF – UNA COLECCIÓN

<http://iif.sld.cu/mirador/4> - Con el Mirador

Revista Cubana | iif.manifest.sld.cu/b | (99+) IIF Discus | Google Traductor | Colecciones

iiif.sld.cu/mirad | omeka w

Más visitados | Comenzar a usar Firefox | Post to CiteULike | cuba_196512_almanaq...

Return to - Pulgarcito Vol 1 - No 9 - Septiembre 1919

Pulgarcito Vol 1 - No 9 - Septiembre 1919

PULGARCITO
SEPTIEMBRE 1919
AÑO I - NUM. 9
20 CENTAVOS

Portada 2 3 4 5 6 7 8 9 10



imagenes medicas iif cuba



Todos **Imágenes** Videos Noticias Maps Más Preferencias Herramientas

Ver imágenes guardadas

- leica
- cámaras
- monedas
- fotograficas
- museo numismatico
- vol
- pediatría





SERVICIOS UTILICES UTILIZANDO IIIF

Guía de inicio - Marco internac x IIIF Showcase — IIIF | International | x +

showcase.iiif.io Subversion →

Más visitados Comenzar a usar Firefox Post to CiteULike cuba_196512_almanaq...

iiif ABOUT TECHNICAL DETAILS APPS & DEMOS COMMUNITY NEWS

IIIF Showcase

OpenSeadragon

Mirador Viewer

Universal Viewer

IIIF Viewer

IIIF Viewer

IIIF Viewer



DOCUMENTACIÓN ES ESPAÑOL IIF

[HTTP://FTP.SLD.CU/PUB/DESARROLLO_INFOMED/
PRESENTACIONES-LIBROS/IIF/](http://ftp.sld.cu/pub/DESARROLLO_INFOMED/PRESENTACIONES-LIBROS/IIF/)

- [API de Imagen 2.1 de IIF.](#)
- [API de Búsqueda de Contenido 1.0 de IIF.](#)
- [API de Autenticación 1.0 de IIF.](#)
- [Anotaciones.](#)
- [Cuestionario De Implementación De IIF.](#)
- [Guía De Implementación De IIF.](#)
- [Pero Dónde Está Mi Modelo.](#)
- [Una Introducción A IIF.](#)





COLABORACIÓN CON GIT DE IIF Y OTROS ESPACIOS

Sitio Oficial en GIT de IIF:

<https://github.com/IIF>

IIF Cuba:

<https://github.com/IIF-Cuba>

<https://github.com/estebangarcia2018/>

<http://svn.sld.cu/svn/devel/IIPImage> (Subversion)

Fórum de discusión en Google Groups:

<https://groups.google.com/forum/#!forum/iif-discuss-cuba>

Traducción de especificaciones, tutoriales y otros documentos para la asimilación e implementación de IIF.





CONCLUSIÓN

En el contexto de INFOMED es factible la implementación de IIF para el manejo de imágenes en todas las plataformas y su uso como servicio para el manejo de imágenes de alta resolución.





BIBLIOGRAFÍA

- <http://iiif.io/>
- <https://iiif.github.io/training/intro-to-iiif/>
- <https://elifesciences.org/labs/aabe94cd/publishing-scientific-images-using-the-iiif>
- <https://github.com/IIIF>.

