

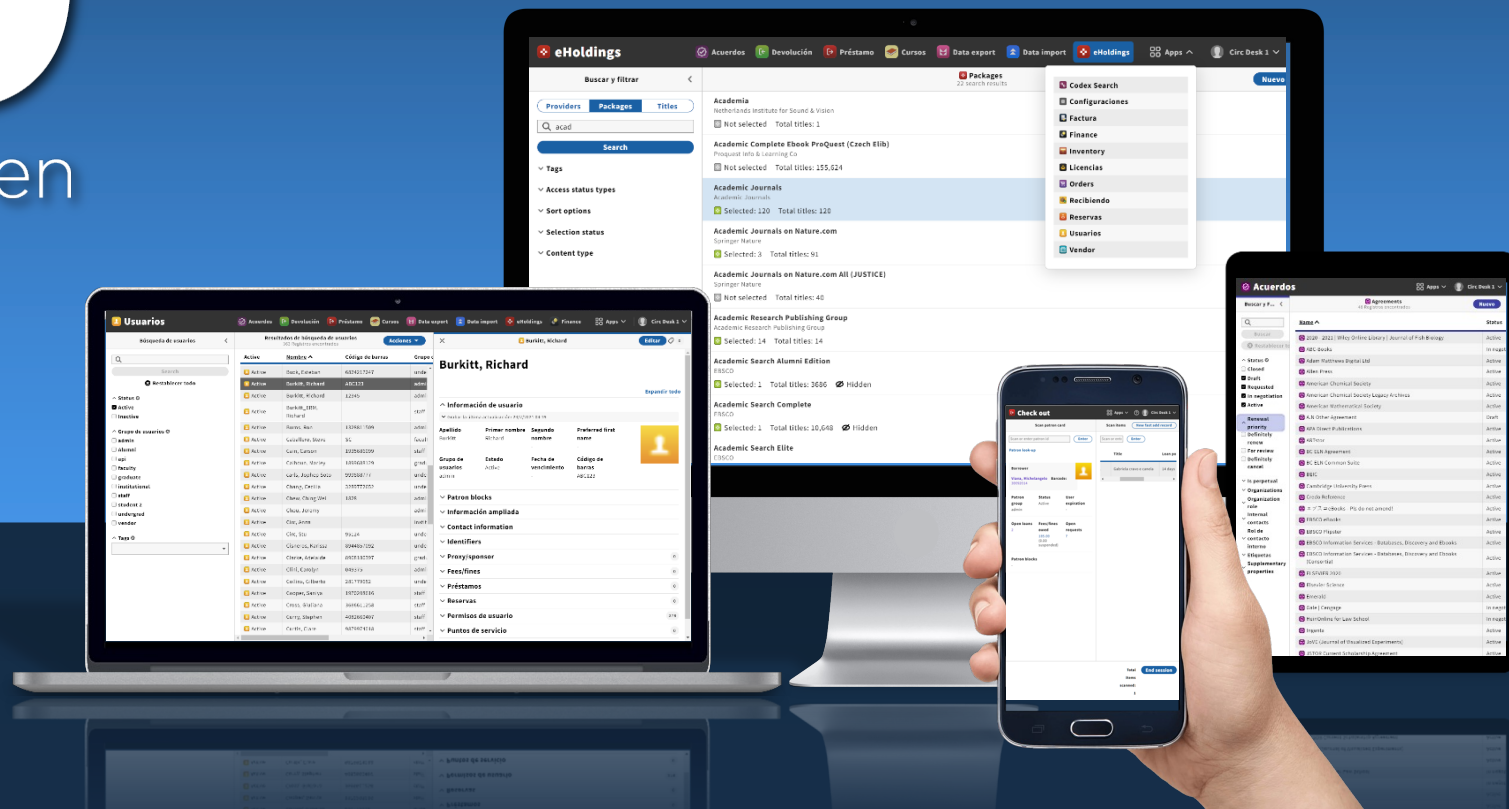
La Biblioteca del Futuro con

folio

future of libraries is open



Michelângelo Viana
Director, SaaS Innovation
Latin America and the Caribbean
EBSCO
mviaa@ebSCO.com





Investigación e Innovación



Enseñanza y aprendizaje

Las
bibliotecas
deben
apoyar



Autodesarrollo



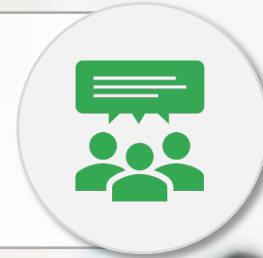
Proyectos institucionales

Las bibliotecas modernas deben ofrecer

Recursos de información



Alfabetización Informacional



Servicios innovadores



Dispositivos, Acceso Remoto +



Bibliotecas tradicionales

LIBROS

**Catalogación
Préstamo**

ESPACIO

MUEBLES

Lectura



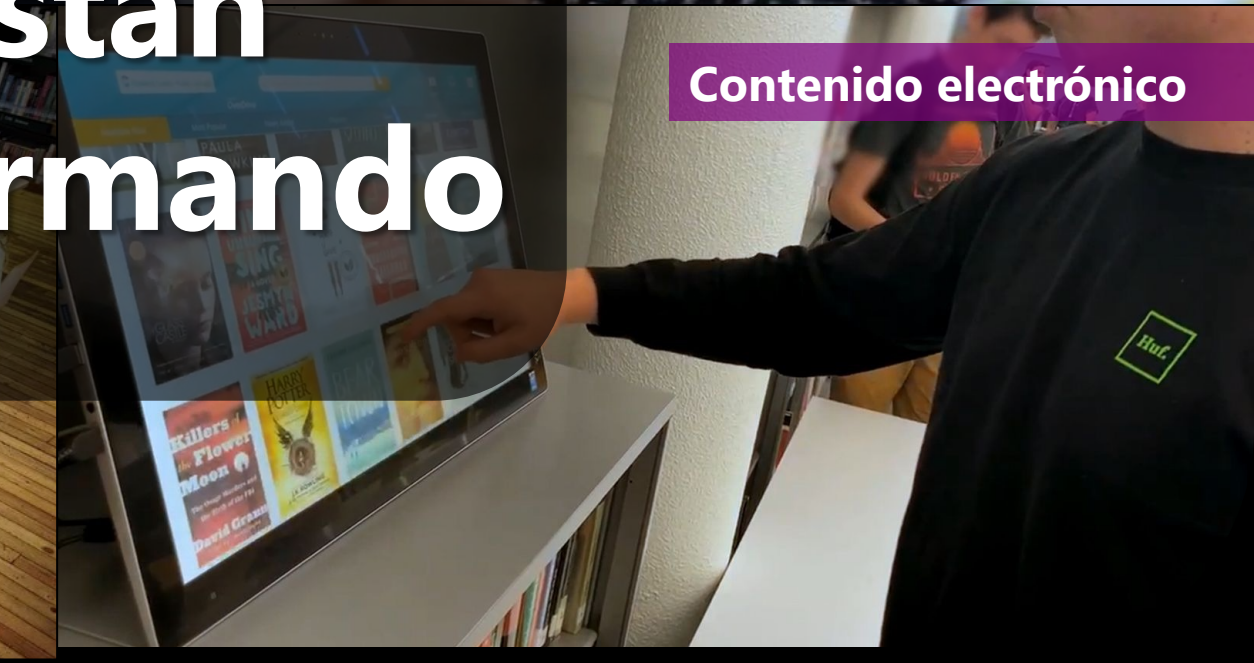
Dispositivos e Interacción



Alfabetización digital



experiencias en línea



Contenido electrónico

Las bibliotecas se están transformando



Intercambio de conocimientos



Espacios para creación



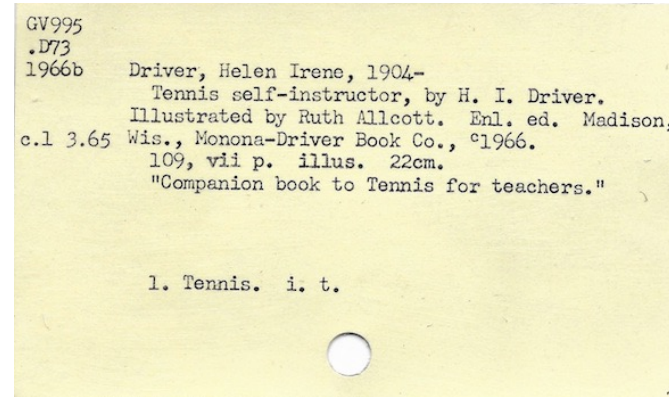
Auto servicio



Servicios en la nube

Las bibliotecas se están transformando aún más

Todo ha comenzado con un



Catálogo

y luego las empresas de software
han innovado con...

Sistemas Integrados de Biblioteca (ILS)

Cerrado: sin expansión

Centrado en los recursos impresos

Catálogo de Acceso Público En línea (OPAC)

Pocas integraciones

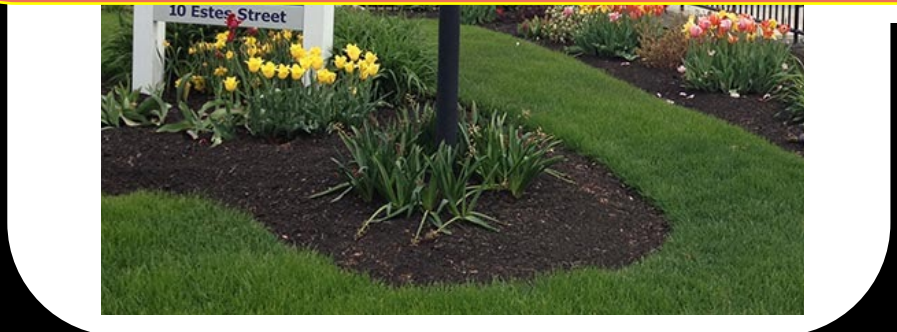
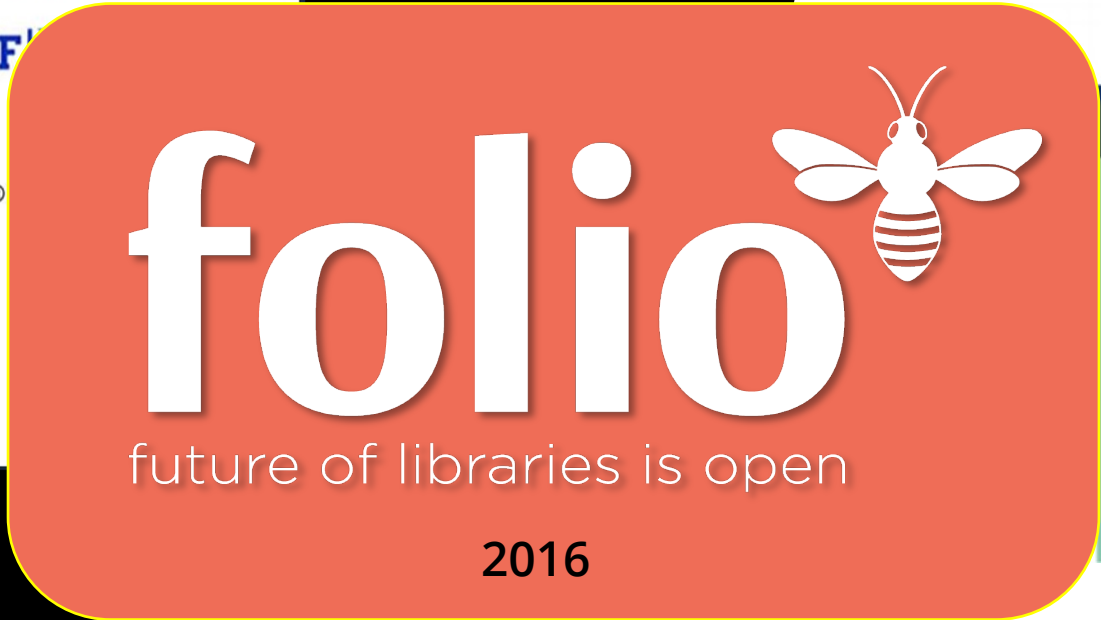
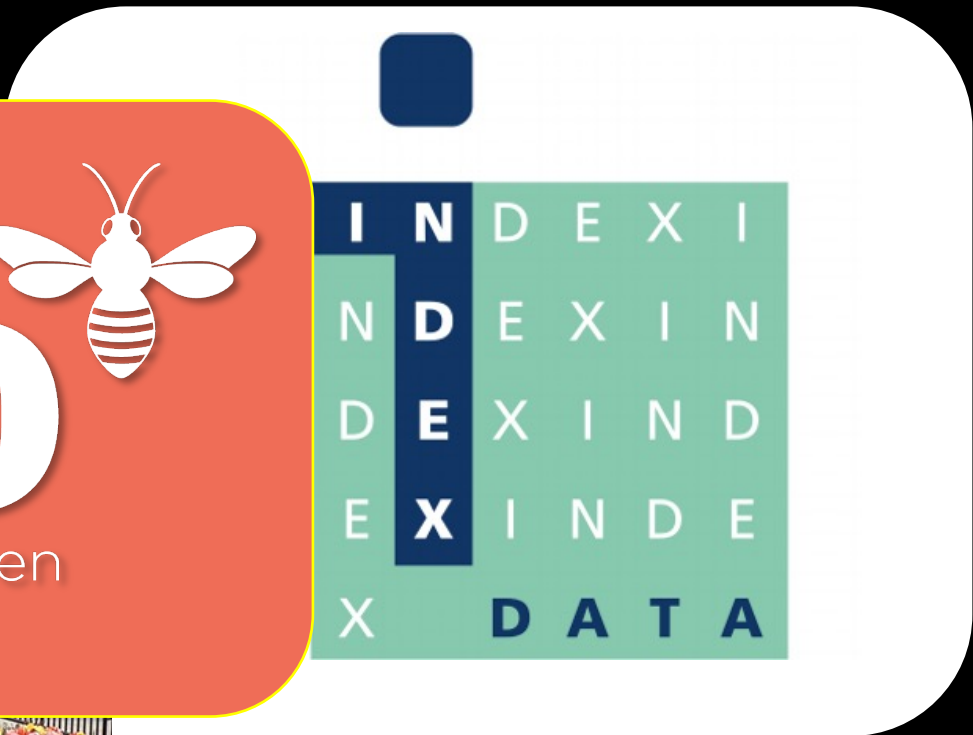
Control limitado



Creatividad



Desarrollo



Soporte mundial

No es solo un *software*...

Pero un **Proyecto abierto**

FÁCIL DE EXTENDER

pero es divertido trabajar con

CÓDIGO DE FUENTE ABIERTA

Licenciado bajo la licencia Apache2: todos pueden modificar y contribuir

LISTO PARA ALOJAMIENTO EN LA NUBE

Multiinquilino + conectado a una base de conocimiento de paquetes y títulos de recursos electrónicos + capaz de administrar recursos impresos y electrónicos



OPCIONES DE ALOJAMIENTO

Posible ser alojado por proveedores comerciales, redes de bibliotecas o incluso en un servidor local (por la propia biblioteca)

COMUNIDAD Y COLABORACIÓN

Una reingeniería de la visión, capaz de atraer al Proyecto al mayor número de personas y organizaciones posible.

MODULAR

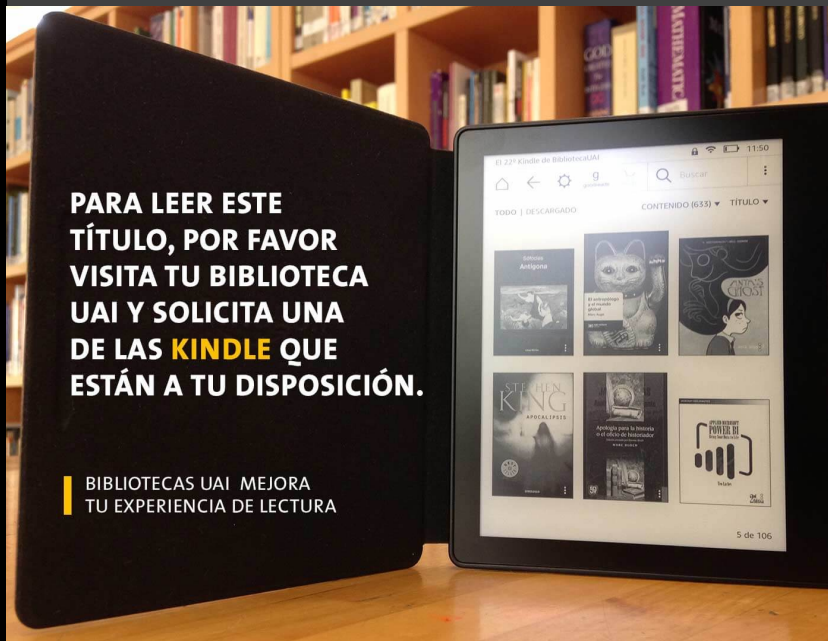
Aplicaciones interconectadas que pueden recibir contribuciones de mejora de bibliotecas y proveedores para crecer tanto vertical como horizontalmente

folio 

Future of Libraries is Open

Open es el *ethos* del proyecto folio

Ofrecer nuevos servicios y recursos a los usuarios



Colaboración y participación



Cualquier persona, organización o proveedor



Open source

standards

APIs

collaboration

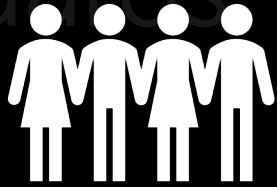
infrastructure

community

innovation

Open source

fuentes abiertas



Desarrollo colaborativo



Fácil de agregar nuevas funcionalidades



No depende de un solo proveedor



ASTER

2018



BELLIS

2019



CLOVER

2019



DAISY

2019



EDELWEISS

2019



FAMEFLOWER

2020



GOLDENROD

2020



HONEYSUCKLE

2020



IRIS

2021



JUNIPER

2021



KIWI

2021



LOTUS

2022



MORNING GLORY

2022

folio 
versions

Próximas versiones : Nolana, Orchid, Poppy, Queen Anne's Lace, Rocket, Sunflower, Trillium, Umbrella leaf, Vetch, Woodland-star, Xique xique, Yarrow, Zinnia

APPS



 **Settings**

 **Tasks**

 **Dashboard**

 **Check out**

 **Check in**

 **Requests**

 **Users**

 **Courses**

 **Circulation log**

 **Inventory**

 **eHoldings**

KnowledgeBase

 **Data import**

 **Data export**

 **Organizations**

 **Orders**

 **Invoices**

 **Licenses**

 **Finance**

 **Agreements**

 **Receiving**

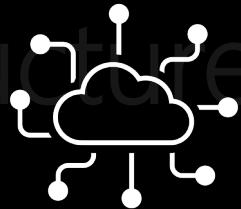
Muchas mas

Open standards

estándares abiertos



Estándares adoptados por la industria



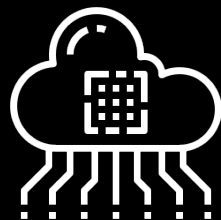
Capacidad de interoperar e integrar



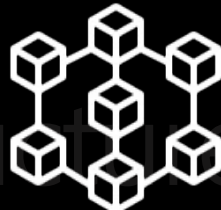
MARC, SIP2, OAI-PMH, Z39.50, SSO,
BIBFRAME, RDA, JSON, REST, STRIPES

Open APIs

APIs abiertas



Microservicios basados en *API gateway*



Basado en APIs de punta a punta



Verdaderamente abierto para extraer e agregar datos



- Agreements
- Check in
- Check out
- Circulation log
- Courses
- Data export
- Data import
- Dashboard
- eHoldings
- Finance
- Inventory
- Invoices
- Licenses
- Orders
- Organizations
- Receiving
- Requests
- Settings
- Tasks
- Users

APIs FOLIO

REST Application Program Interfaces

Sistemas y dispositivos externos

SISTEMAS INSTITUCIONALES

ESTUDIANTES | FINANZAS | ERP | RH | +

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS + INFORMES

TABLEAU | POWERBI | KIBANA | EXCEL | +

MÁQUINAS

AUTOPRÉSTAMO | IMPRESORA DE RÓTULOS | ALMACENAMIENTO REMOTO | +

BÚSQUEDA Y ACCESO

EBSCO DISCOVERY | VUFIND | BLACKLIGHT | FULLTEXT A-Z | +

BASE DE CONOCIMIENTO (PAQUETES ELECTRÓNICOS)

EBSCO KB | GLOBALOPEN KB | LOCAL KB | +

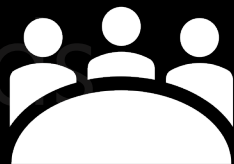
AUTENTICACIÓN + ACCESO REMOTO

OPEN ATHENS | PROXY | SSO | SAML | +

COMPRA DE CONTENIDO

GOBI (eBOOKS) | EBSCONET (eJOURNALS) | EDI | +

+ CUALQUIER OTRA INTEGRACIÓN REQUERIDA



Consejos de Comunidad, Producto y Técnico

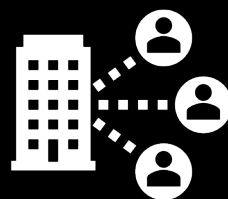


Grupos de Interés Especial

expertos en sus áreas de dominio



Desarrolladores de software



Proveedores de servicio

Open collaboration

Colaboración abierta

source

standards

APIs

infrastructure

community

innovation

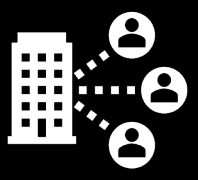


Desarrolladores de software



Universidad Nacional
Autónoma de México



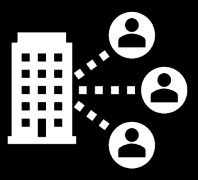


Proveedores de servicio > para adoptar folio



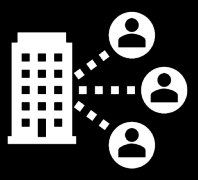
杭州麦达电子有限公司
HangZhou Metadata Technology Co.,Ltd





Proveedores de servicio > para adoptar folio 





Proveedores de servicio > para adoptar **folio**



Hospedaje de FOLIO + Backup + actualizaciones



Migración de datos



Integraciones y desarrollos a medida



Consultoría del cambio



Sesiones de entrenamiento



Soporte Técnico Especializado

source

standards

APIs

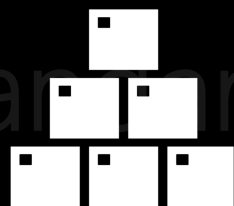
Open collaboration

infrastructure

community

innovation

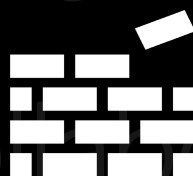
source



Combina diferentes soluciones que mejor se adapten

standards

APIs



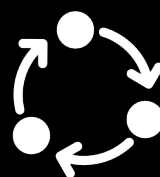
Los microservicios permiten agregar componentes

collaboration

Open infrastructure

Infraestructura abierta

community



Desarrollo continuo de funcionalidades

innovation



Fácil integración con los sistemas institucionales



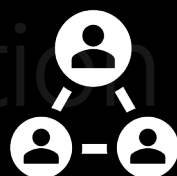
Todos pueden participar y contribuir.



una ecología industrial sostenible
para las necesidades cambiantes de las bibliotecas



grupos abiertos
para sugerir características



un trabajo vibrante y colaborativo de *pares*

Open community

Comunidad abierta

Adoptantes de FOLIO *en vivo*



América del norte

Appalachian State University
Cairn University
California Institute of Technology
Center for Research Libraries
Chapman University
Cornell University
Drew University
East Central University
Five Colleges
Flagler College
Georgetown College
Grand Valley State University
Holy Family University
Lafayette College
LOUIS-LSU
MacEwan University
Michigan State University & Library of Michigan
Middle Tennessee State University
Missouri State University
Okanagan College
Roseman University of Health Sciences
Skidmore College
South College
St Thomas University, Florida
St Vincent College
St. Michael's College
Texas Southmost College
Truman State University
University of Alabama
University of Massachusetts Global
University of Missouri Libraries
University of Tennessee Martin
Warner University
Washington & Jefferson College
Washington College
Wellesley College
Widener University

América latina

Universidad Adolfo Ibanez (Chile)
Universidad de Concepción (Chile)
Universidad Jorge Tadeo Lozano (Colombia)

Europa

Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze (Italy)
Chalmers University (Sweden)
Global Banking School (UK)
Trinity College, Cambridge (UK)
Universidad de Zaragoza (Spain)
Università degli Studi di Ferrara (Italy)
Università di Modena e Reggio Emilia (Italy)
University of Liverpool (UK)
WHU - Otto Beisheim School of Management (Germany)

Oceania

Massey University (New Zealand)
University of Melbourne (Australia)

Asia

Jio Institute (India)
National Taiwan Normal University (Taiwan)

Oriente Medio y África

Durban University of Technology (South Africa)
Namibia University of Science and Technology (Namibia)

... Y muchos más implementando!

source

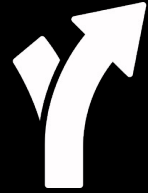
standards

APIs

collaboration

infrastructure

community



asegura que las bibliotecas puedan adaptarse a los cambios



un grupo de mentes abiertas que NO se limitan a modelos de biblioteca preestablecidos



se pueden agregar nuevas aplicaciones SIEMPRE que sea necesario

Open innovation

Innovación abierta

“ **Con FOLIO todo tipo de datos y módulos de bibliotecas se pueden compartir de forma natural y por supuesto estarán interconectados.**

Las bibliotecas ya no dependerán de proveedores individuales, y la seguridad de los datos de la biblioteca se puede garantizar por completo, y el futuro de las bibliotecas estará completamente en sus propias manos, ¡beneficiando así a los lectores y a toda la sociedad!



Wei Liu

Director Adjunto de la Biblioteca de Shanghai y el Instituto de Información Científica y Tecnológica de Shanghai, China



Tom Cramer

Bibliotecario asociado de la Universidad, Director de Sistemas y Servicios de Bibliotecas Digitales, Estratega Jefe de Tecnología, Bibliotecas de la Universidad de Stanford, EE. UU.



solos
luchamos
por nuestros
sueños

pero **juntos** podemos **transformar** nuestras bibliotecas

Gracias * Thanks * Masha Danki

www.folio.org