



àtic 2a

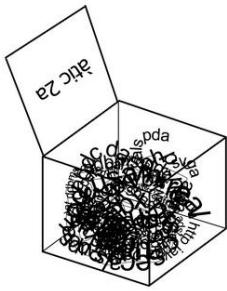
# La biblioteca en el bolsillo movilizando contenidos

VI Jornades sobre Tecnologies de la Informació y la Comunicació  
Internet mòbil

Tortosa, 28 y 29 de noviembre de 2009

Natalia Arroyo Vázquez

Departamento de Análisis y Estudios | Fundación Germán Sánchez Ruipérez



# índice

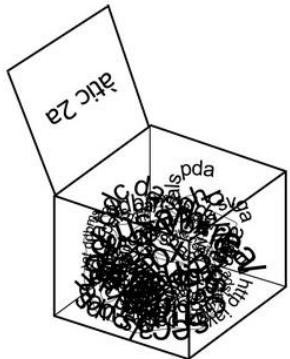
*La web móvil*

*Libros que se leen en pantallas*

*La biblioteca cambiante*

*Bibliotecas y web móvil*

*Concluyendo*



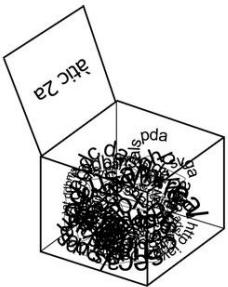
# La web móvil

*Libros que se leen en pantallas*

*La biblioteca cambiante*

*Bibliotecas y web móvil*

*Concluyendo*



# Web móvil

*Acceso a la web desde dispositivos cuya principal cualidad es la movilidad*

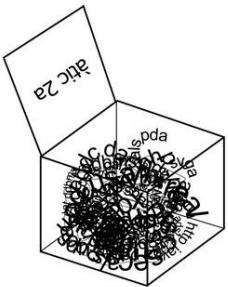


*Mobile, the user; not mobile, the device. Mobile is more than just being wireless. Mobility transcends freedom from wires; it suggests an entirely different user experience.*

*Fundamentally, 'mobile' refers to the user, and not the device or the application.*

Ballard, 2007

Moll, 2008



# Dispositivos móviles



Teléfonos móviles

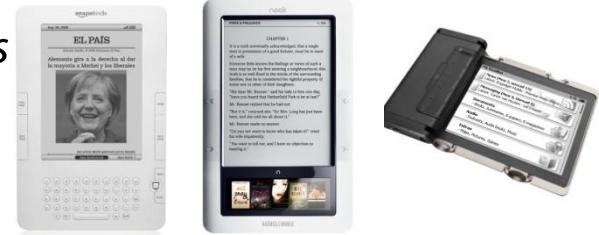
*Aparatos portátiles desde los que se puede acceder a la web y diseñados para ser usados en movimiento*

Nkeze, Pearce y Womer, 2007

Smartphones, PDAs...



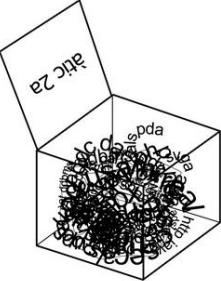
Libros electrónicos



Consolas portátiles



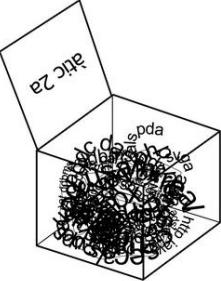
MID, Ultra-mobile PC...



# Opciones de los dispositivos móviles



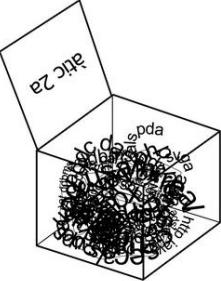
- *Teléfono*
- *SMS*
- *Acceso a internet*
- *Cámara de fotos*
- *Geolocalización*
- *Juegos*
- *Audio y vídeo*
- *Aplicaciones*



# ¿Quién emplea dispositivos móviles?



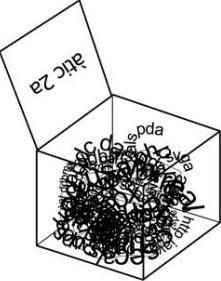
- *El 90,5% de los españoles emplea el móvil (INE, 2009)*
- *La penetración de la telefonía móvil es del 108% (CMT, III trimestre de 2009)*



# ¿Quién emplea Internet?

- *El 64,5% de los españoles mayores de 16 años ha empleado alguna vez internet*
- *El 59,8% es usuario de internet*
- *El 53,6% lo hace semanalmente*

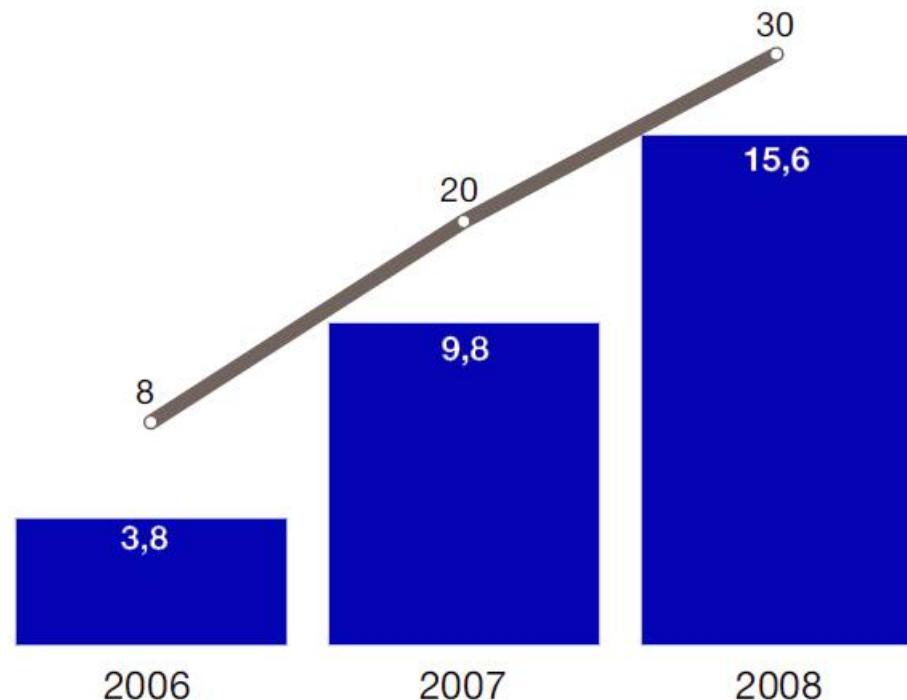




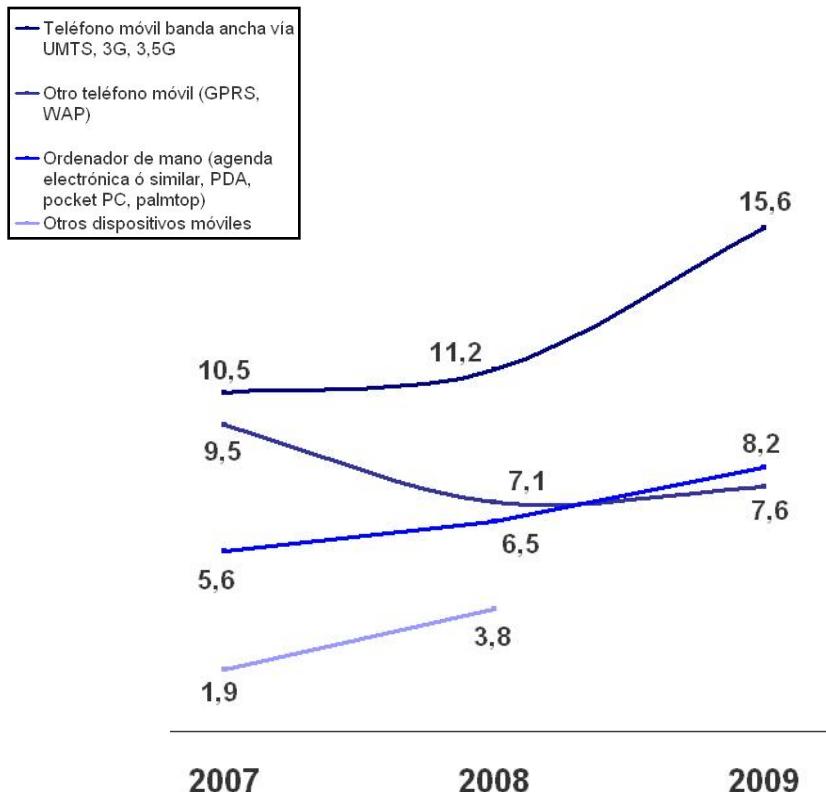
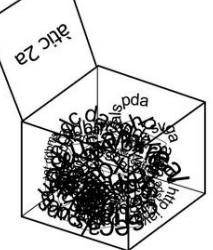
# ¿Qué internet móvil se emplea en España?

*El 30% de las líneas de telefonía móvil tiene contratada banda ancha*

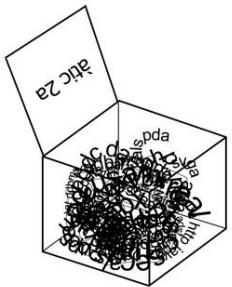
■ Usuarios de banda ancha  
— Penetración de banda ancha, en %



# ¿Quién consulta la web móvil?

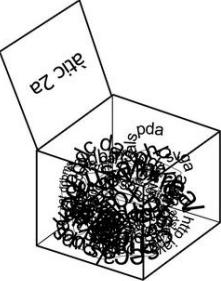


- *El 15,6% de los usuarios de internet se ha conectado desde una conexión móvil*
- *El empleo de dispositivos móviles para acceder a la web es cada vez mayor*



# Perfil de usuario

- *Más hombres que mujeres*
- *Especialmente entre 16 y 34 años, pero también hasta los 44*
- *Educación superior o segunda etapa de secundaria*
- *Predominio de estudiantes y profesionales*
- *Trabajadores de TIC*
- *Los trabajadores por cuenta propia emplean agendas electrónicas*
- *Mayor entre capas sociales con mayores ingresos*

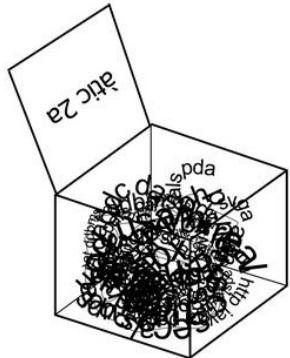


# ¿Para qué se emplea la web móvil?

- *Especialmente para consultar el correo electrónico, pero también para interactuar en las redes sociales*
- *Los usuarios de smartphones lo emplean usualmente*
- *Se percibe como un servicio para emplear de forma puntual, como un capricho o algo necesario para ciertos profesionales con alta movilidad*

*Estudio de Internet e interactividad en móviles y otros dispositivos portátiles. Interactive Advertising Bureau & The Cocktail Anlaysis, septiembre 2009*

[http://tcanalysis.com/uploads/2009/09/IAB\\_SPAIN\\_Informe\\_Ejecutivo\\_Internet\\_en\\_movilidad\\_2009.pdf](http://tcanalysis.com/uploads/2009/09/IAB_SPAIN_Informe_Ejecutivo_Internet_en_movilidad_2009.pdf)



# Libros que se leen en Pantallas

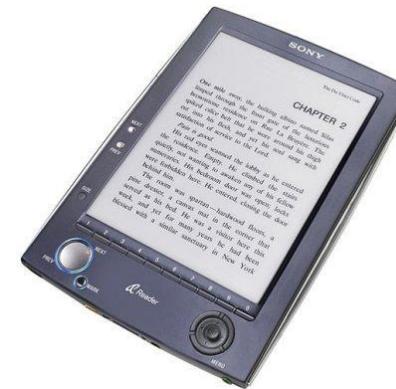
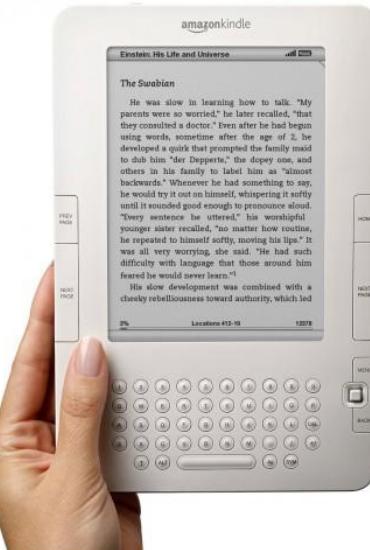
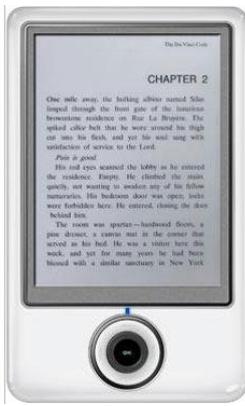
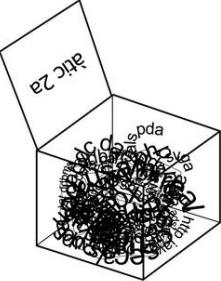
*La web móvil*

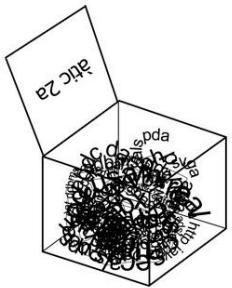
*La biblioteca cambiante*

*Bibliotecas y web móvil*

*Concluyendo*

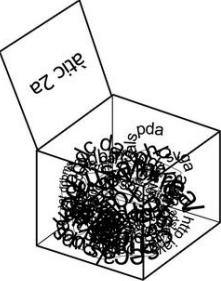
# El libro está cambiando



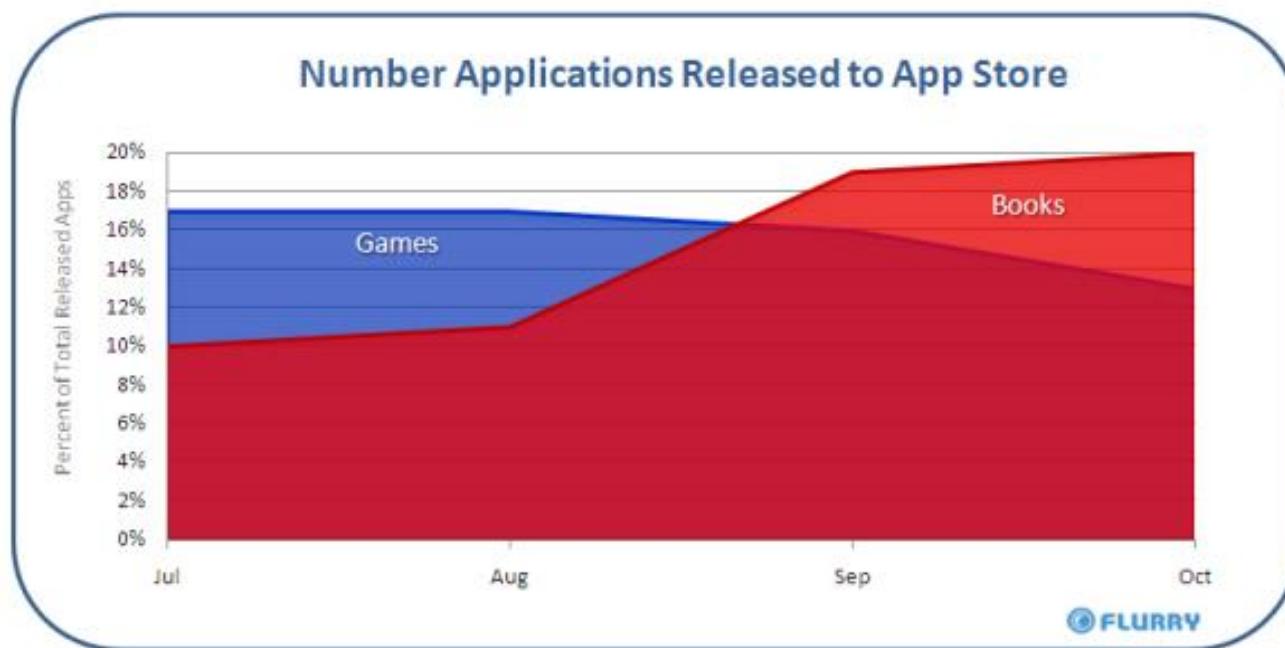


# El libro y la web

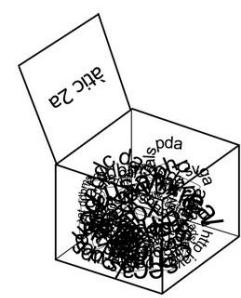
- *Los lectores de libros electrónicos emplean la web para la descarga de ebooks y la recepción de información*
- *Otros dispositivos móviles incorporan aplicaciones para la lectura de libros*
- *La lectura se convierte en una función más de los dispositivos móviles*



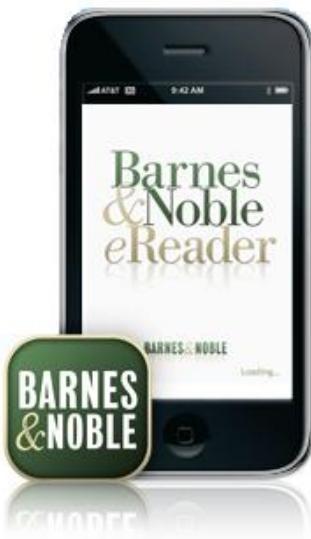
# Libros en Pequeñas Pantallas



*Una de cada cinco aplicaciones lanzadas en octubre para iPhone eran libros*



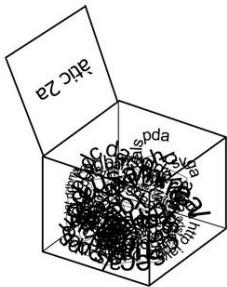
# Aplicaciones para la lectura en móviles



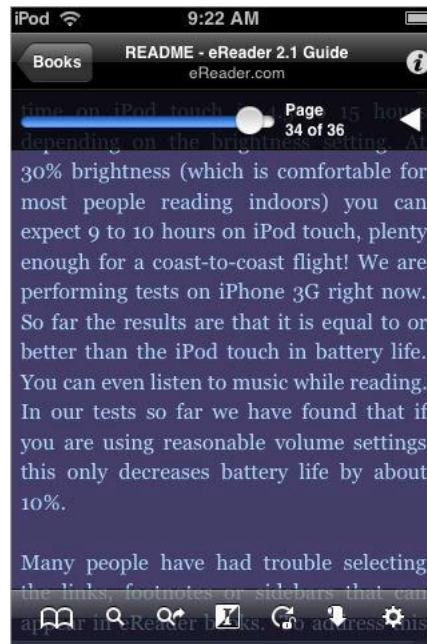
*Barnes & Noble*  
[www.barnesandnoble.com/iphone](http://www.barnesandnoble.com/iphone)  
aplicaciones para iPhone/iTouch



*Stanza*  
[www.lexcycle.com](http://www.lexcycle.com)  
para Windows, Mac y iPhone/iTouch



# Aplicaciones para la lectura en móviles

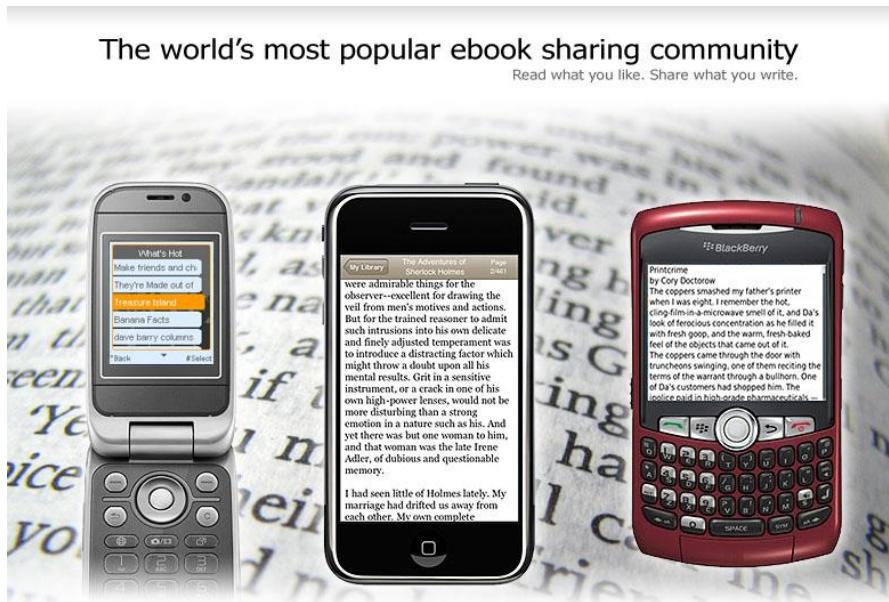
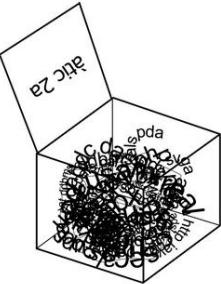


*eReader  
[www.ereader.com](http://www.ereader.com)  
para varios dispositivos y SO móviles y fijos*



*Comixology  
[www.comixology.com](http://www.comixology.com)  
aplicación para cómics*

# Aplicaciones para la lectura en móviles

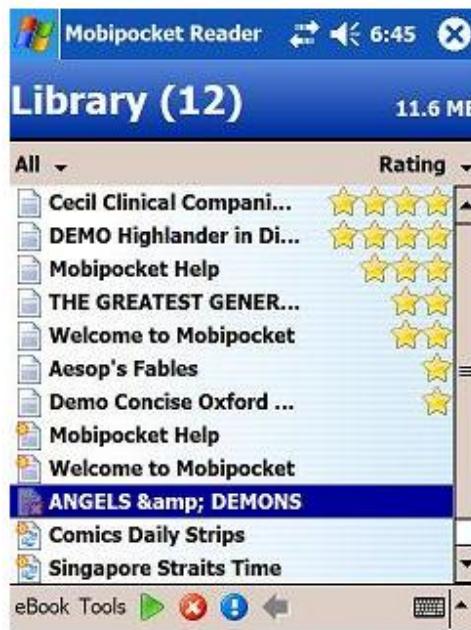
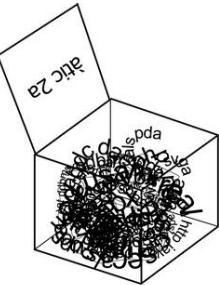


*Wattpad*

[www.wattpad.com](http://www.wattpad.com)

*Red social en torno al mundo de la lectura  
Funciona con varios tipos de teléfonos*

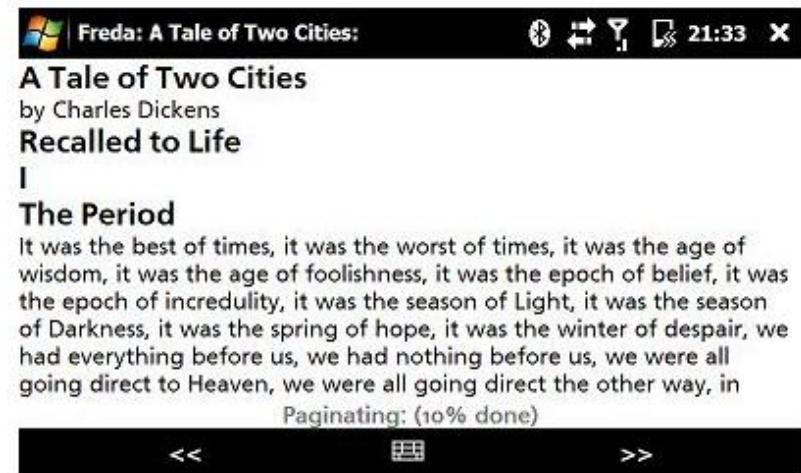
# Software para la lectura en móviles



*mobiPocket*

[www.mobipocket.com](http://www.mobipocket.com)

*Blackberry, Windos Mobile, Symbian,  
Palm y lectores de libros electrónicos*



*Freda*

[www.turnip.demon.co.uk/jim/freda/](http://www.turnip.demon.co.uk/jim/freda/)  
*Windows Mobile*

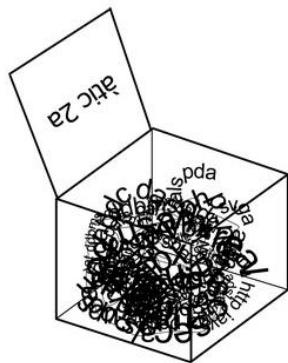
*La web móvil*

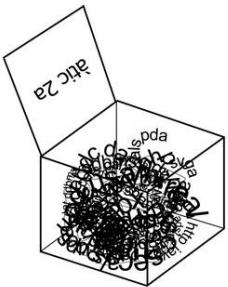
*Libros que se leen en pantallas*

# La biblioteca cambiante

*Bibliotecas y web móvil*

*Concluyendo*



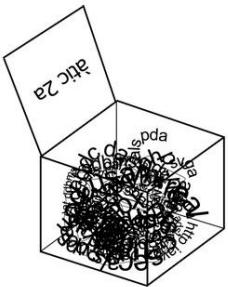


# ¿Qué es una biblioteca?



*La biblioteca no es sólo un*

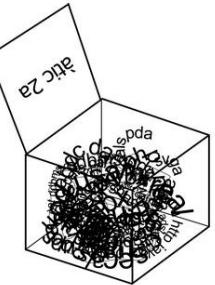
- *almacén de libros*
- *servicio de préstamo*
- *sala de estudio*



# La biblioteca es algo más

- *Servicio de acceso a la información*
- *Enlace con el mundo de la lectura*
- *Alfabetización informacional*



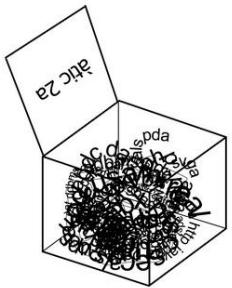


# La biblioteca es algo más



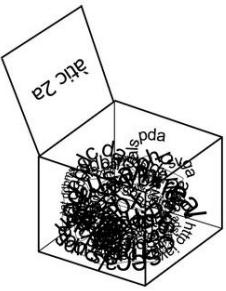
*Es un espacio*

- *público*
- *de inclusión social*
- *para el  
autoaprendizaje*



# Eso implica...

- *Romper las barreras físicas*
- *Ofrecer nuevos servicios*
- *Estar atentos a los cambios que se producen en el mundo de la información*
- *Conocer las necesidades de nuestros usuarios*
- *Cambiar nuestra imagen*



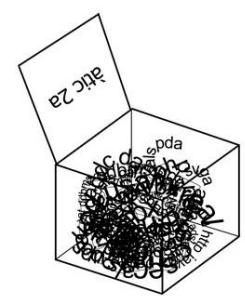
# Las bibliotecas, en constante evolución

1989      *Internet*

2004      *Web 2.0*

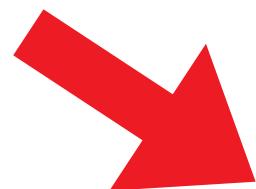
2008      *Libro electrónico*

2009      *Web móvil*



# Las bibliotecas se ven influidas por los cambios

*libro electrónico*



*web móvil*



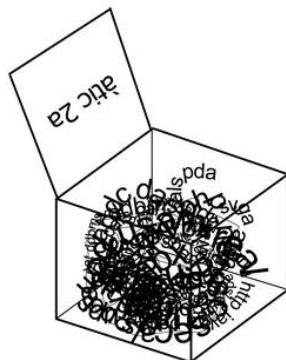
*web 2.0*

*La web móvil*

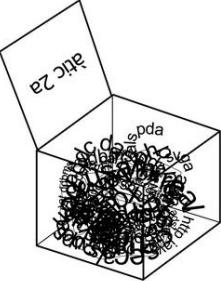
*Libros que se leen en pantallas*

*La biblioteca cambiante*

# Bibliotecas y web móvil

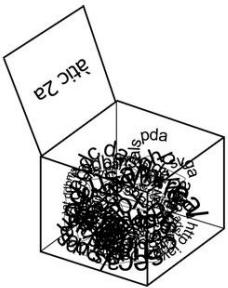


*Concluyendo*



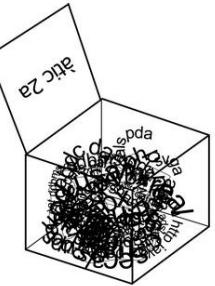
# ¿Por qué emplear la web móvil desde las bibliotecas?

1. *Cada vez son más quienes emplean la web móvil*
2. *La biblioteca debe facilitar el acceso a la información, sea cual sea su formato o la forma de llegar a ella*
3. *La biblioteca ha de estar allí donde están sus usuarios*
4. *Los dispositivos móviles ofrecen opciones que hacen más sencillas determinadas tareas*



# Ventajas

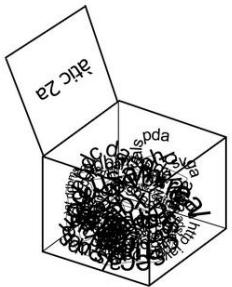
- *El usuario está acostumbrado al dispositivo e interactúa fácilmente con él*
- *Mercado en constante evolución, con constantes avances y mejoras*
- *Variedad de dispositivos*
- *Diversidad de posibilidades: comunicación, publicación, información, geolocalización...*
- *Posibilidades únicas de información*
- *Acceso a los contenidos desde cualquier lugar*



# Inconvenientes y trabas

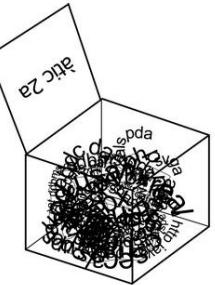
- *El empleo de internet móvil no está tan extendido y mis usuarios no tienen conexión móvil*
- *Mercado en evolución: los dispositivos cambian constantemente*
- *Aspectos legales de la descarga de contenidos*
- *Ausencia de proveedores*
- *Desconocimiento*





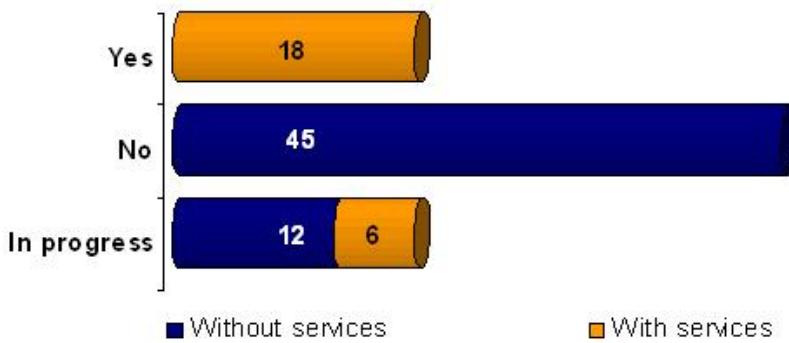
# La biblioteca y el móvil

1. *Contenidos ya adaptados*
2. *Adaptar información*
  - *Información sobre la biblioteca: horario, localización, servicios, actividades...*
  - *Catálogo de la biblioteca*
3. *Contenidos específicos para el móvil*
  - *Descarga de documentos*
4. *Servicios vía móvil*
  - *Información*
  - *Referencia*
  - *Geolocalización*

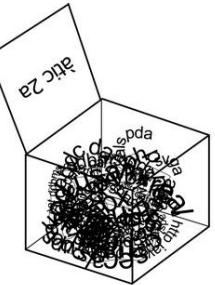


# Bibliotecas universitarias

**Has any type of service by mobile device been implemented in your library?**

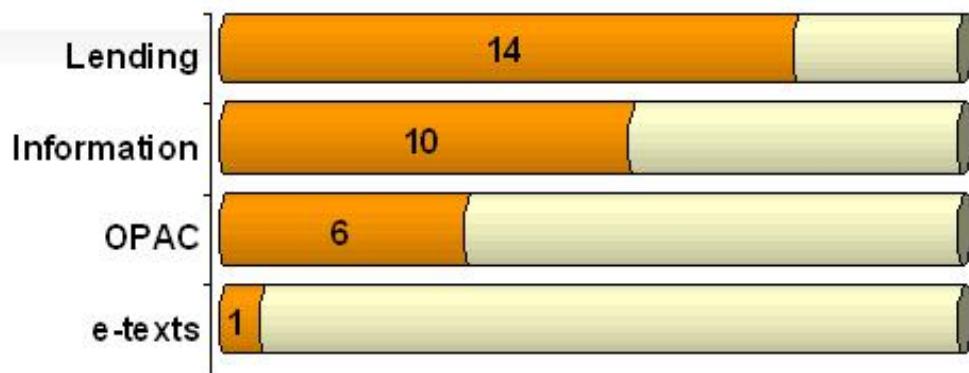


*El 25% de las bibliotecas universitarias españolas ha implementado algún servicio para dispositivos móviles*



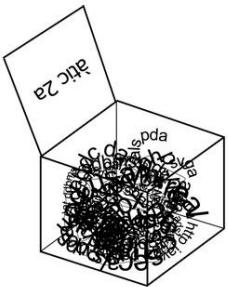
# Bibliotecas universitarias

What type of service accessible from mobile devices does your library offer?



*Los servicios más ofrecidos son los relacionados con el préstamo: renovaciones, reservas...*

*Estos servicios se enfocan a teléfonos móviles, PDAs y SMS*

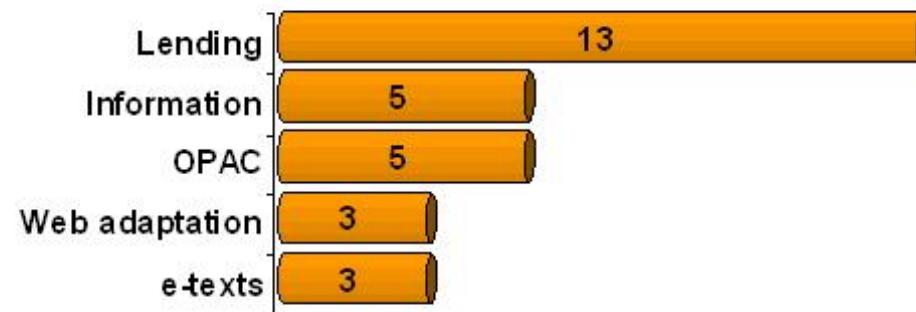


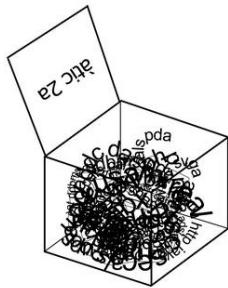
# Bibliotecas universitarias

*Varias bibliotecas universitarias piensan ofrecer servicios relacionados con el préstamo*

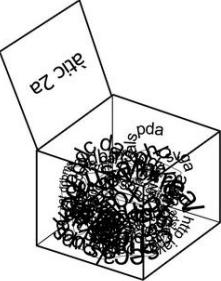
*Se trata de servicios enfocados al móvil, PDAs, libros electrónicos y SMS*

**Planned services**





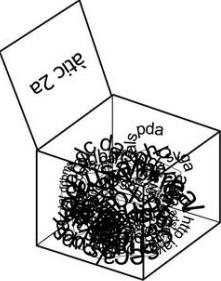
# 1. Contenidos ya adaptados



# Contenidos en servicios de la web social



*Los servicios de la web social han adaptado los contenidos a la web móvil, de forma que las bibliotecas con presencia en las redes sociales ya tienen esos contenidos y servicios adaptados*



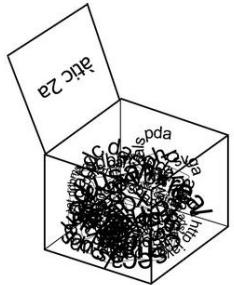
# Contenidos ya adaptados



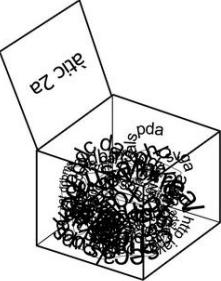
<http://m.youtube.com/canalbib>



<http://m.facebook.com/bne>

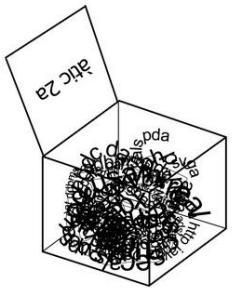


## 2. Adaptar información



# Características de los dispositivos móviles

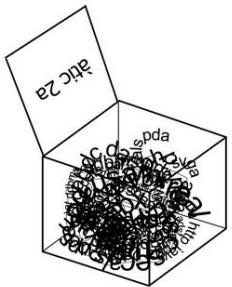
- *Pantallas pequeñas*
- *Teclados de reducidas dimensiones, no QWERTY*
- *Ausencia de ratón y/o puntero*
- *Navegación con las teclas de posición.*
- *Reducidas capacidades de memoria*
- *Algunos dispositivos no soportan JavaScript o Flash, o ciertos formatos de vídeo.*
- *Conexiones lentas y caras*



# ¿Qué información?

*Información de utilidad en una situación de movilidad*

- *Localización geográfica*
- *Horas de apertura*
- *Novedades o noticias de la biblioteca*
- *Catálogo*
- *Servicios de la biblioteca*
- *Servicios de referencia*

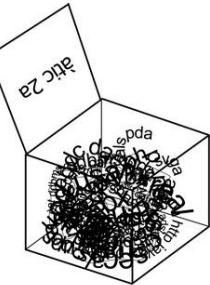


# Principio **One web**

*El W3C aboga por el principio al que denomina **One web**, que significa poner a disposición de los usuarios de terminales móviles la misma información y servicios de otros dispositivos, en la medida de lo posible.*

*Esto no supone que la información y su representación sean exactamente las mismas para todos los dispositivos, ya que las cualidades de estos y el contexto en que son empleados son diferentes*

*Rabin, Jo; McCathieNevile, Charles (ed.). Mobile Web Best Practices 1.0. Basic Guidelines. W3C Recommendation, 2008, 29 de julio. <http://www.w3.org/TR/2008/REC-mobile-bp-20080729/>*



# ¿Cómo hacerlo?

## 10 formas de hacer la web móvil

-  **Diseña** para una Web única
-  **Confía** en los estándares Web
-  **Evita** los riesgos conocidos
-  **Sé prudente** con las limitaciones de los dispositivos
-  **Optimiza** la navegación
-  **Comprueba** gráficos y colores
-  **Hazlo** en pequeño
-  **Economiza** el uso de la red
-  **Facilita** la entrada de datos
-  **Piensa** en los usuarios de la Web móvil



## Estándares

[XHTML mobile](#)

[CSS Mobile profile 2.0](#)

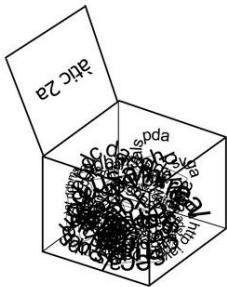
[Mobile web applications](#)

## Recomendaciones

[Mobile web best practices 1.0](#)

## Herramientas

[mobileOK checker](#)



# Sitios web

*North Carolina State  
University Library*

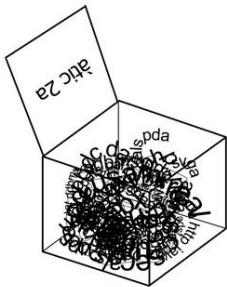


<http://www.lib.ncsu.edu/m/home>

*Biblioteca Rector Gabriel  
Ferraté, UPC*



<http://flas.upc.edu/brgf/>



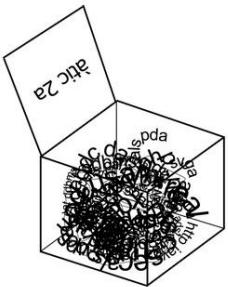
# Sitios web

*Bibliotecas del CSIC*

<http://bibliotecascsic.ubik.net/>

*Una opción sencilla y operativa es emplear servicios en línea gratuitos como Ubik*





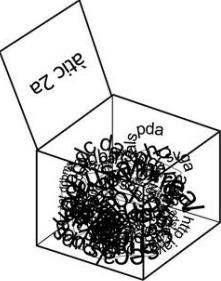
# Sitios web

*Biblioteca Municipal de Muskiz*

<http://bibmus.zcapes.com/>



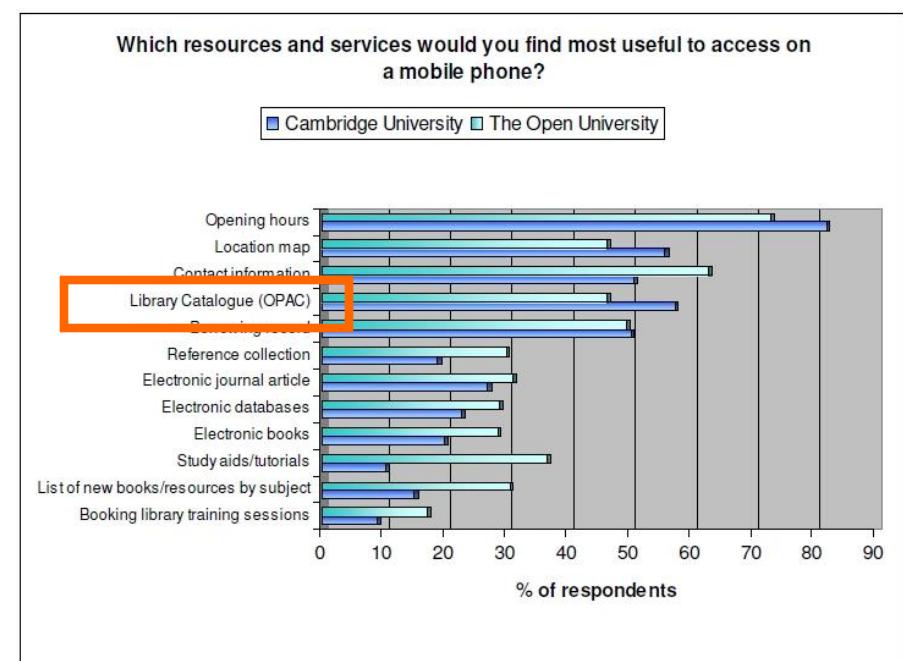
<http://www.xfruits.com/ferjur/?id=13423>



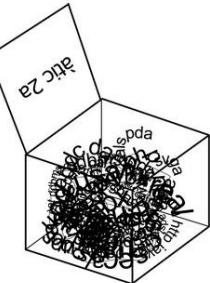
# MOPACs catálogos móviles

*Catálogos creados para ser consultados en situaciones de movilidad*

*El catálogo es uno de los recursos y servicios más valorados a través del móvil*



Mills, Keren. M-Libraries: information use on the move. A report from the Arcadia Programme  
[http://arcadiaproject.lib.cam.ac.uk/docs/M-Libraries\\_report.pdf](http://arcadiaproject.lib.cam.ac.uk/docs/M-Libraries_report.pdf)



# MOPACs

*El catálogo móvil debe facilitar la escritura en las búsquedas y la lectura, mostrando sólo la información necesaria para el usuario y agilizar así la carga de las páginas*

Catálogo Julia Mobile, Jönköping University  
[http://julia.hj.se/F/?func=find-b-0&CON\\_LNG=mob](http://julia.hj.se/F/?func=find-b-0&CON_LNG=mob)



[Search](#) | [Expanded Search](#) | [Index](#)  
[History](#) | [My shelf](#) | [My pages](#)

Search JULIA

Words as a phrase?

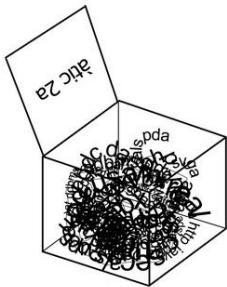
No  Yes

Hint!

Use \* as a wildcard

*JULIA mobile is in open Beta.  
If you have any comments please contact  
daniel.forsman@bibl.hj.se*

*JULIA mobile has been  
tested and works with:  
Safari iPhone, Opera Mini*

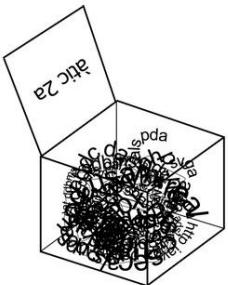


# Catálogos móviles

Módulo AirPAC en el sistema de gestión bibliotecaria Millennium



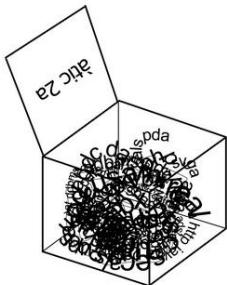
Catálogo Diana, Biblioteca de la Universidad de Cádiz <http://www.diana.uca.es/airpac/>



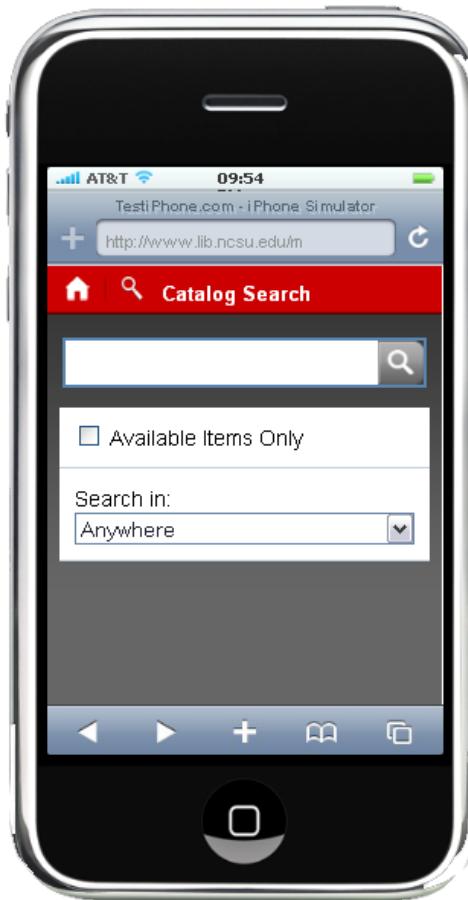
# Catálogos móviles



Catálogo de las Bibliotecas UPC <http://flas.upc.edu/cataleg/>

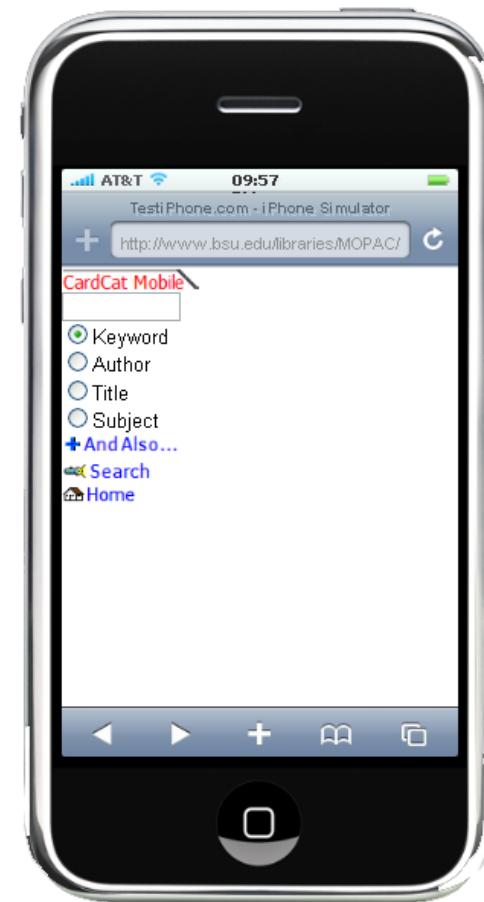


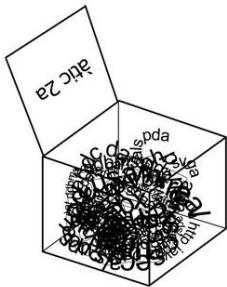
# Catálogos móviles



*MobiLIB en la North Carolina State University Library (NCSU)*  
<http://www.lib.ncsu.edu/m/catalog/>

*CardCat en la Ball State University Library*  
<http://www.bsu.edu/libraries/MOPAC/>





# MOPACs

Mobile Osaka City University OPAC

*Un paso más:  
interactuar en los  
sitios de la web  
social desde la web  
móvil*



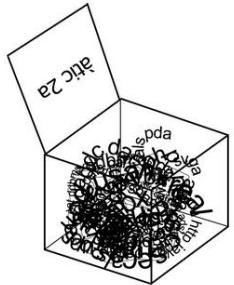
Búsqueda simple OPAC la ciudad de Osaka + móvil + Amazonas con pantalla de información y sistema de visualización se coloca OPAC. Desde un PC normal también puede ser utilizado como OPAC.

La dirección URL, es <http://kuroyuri.media.osaka-cu.ac.jp/i/>.

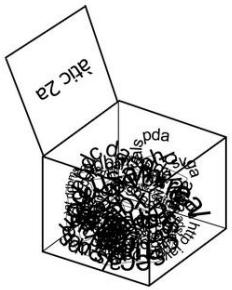
★ [Open Systems](#)

★ [Miller](#) (cuando el sistema público de fuera de servicio de interés aquí)

Catálogo móvil de la Osaka City University  
<http://kuroyuri.media.osaka-cu.ac.jp/~ueda/mopac/>

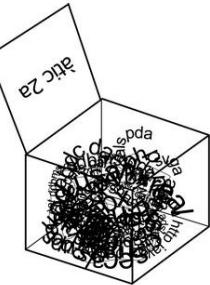


### 3. Servicios vía móvil



# Servicios vía móvil

*Aprovechando las funciones del teléfono móvil se pueden prestar servicios de información, de referencia, de geolocalización, relacionados con el préstamo, etc.*



# Servicios informativos

## Bibliotecas Municipais

31/7/2007

### As Bibliotecas Municipais da Coruña no teu móvil

Conóceas as actividades das Bibliotecas Municipais a través do teléfono móvil.

O Concello da Coruña desenvolveu un novo servizo de información a través de SMS para estar ao tanto dos eventos que che interesen de maneira completamente gratuita. Para subscribirte debes:

1. Ir á web: <http://sms.coruna.es>
2. Indica o teu DNI e número de teléfono móvil
3. Deseguida recibirás unha clave no teu teléfono
4. Completa os teus datos persoais no formulario
5. Elixe os temas que sexan do teu interese



Servizo SMS

Dende ese momento recibirás mensaxes coas programacións, eventos e actividades que escolleses.

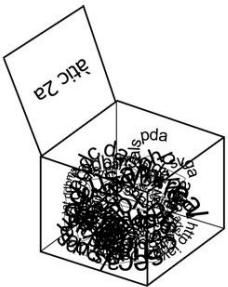


Servizo Municipal de Bibliotecas da Coruña

Rúa Durán Loriga 10, 1º. 15003 A Coruña - Teléf.: 981 184 384 - Fax: 981 184 385 - [smb@coruna.es](mailto:smb@coruna.es)

*Las bibliotecas de A Coruña informan de sus actividades a través de SMS*

*Se trata de un servicio personalizado en función de los intereses de cada usuario*



# Servicios informativos

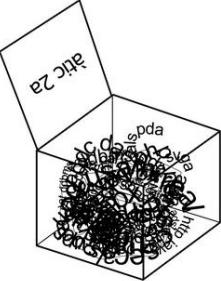
*La Biblioteca de la Universidad de Extremadura  
avisa a sus usuarios cuando un documento  
que han reservado está disponible*



Avisos personalizados

Universidad de Extremadura  
<http://biblioteca.unex.es/guia/servin.htm#sms>

# Servicios informativos



NCSU LIBRARIES

Search the Collection | Browse Subjects | Services | Library Information | Community | News & Events

MY LIBRARY: My Account | Course Reserves | Alerts | Library Tools | RefWorks

Library Catalog

Anyw  
 Search within results Start Over

The power of place : geography, destiny, and globa...

HARM DE BLIJ Author of Bestselling Books

THE POWER OF PLACE GEOGRAPHY, DESTINY, AND GLOBALIZATION'S ROUGH LANDSCAPE

Author: De Bl...  
Published: O...  
Description: Un...  
Format: xin... (c)

Phone number: \_\_\_\_\_

Provider: [Select provider...]

Send Cancel

Text This

Message preview:

De Blij, Harm J.  
The power of place : geography, destiny, and globa...  
GF41 .D42  
DHHILL STACKS

Request Title  
Email this  
Text this  
Export to RefWorks  
Printer Friendly  
Preview at Google Books

Ask Us chat now

Search for this title at Triangle libraries plus Duke, NCCU & UNC

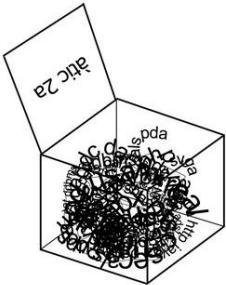
lij.

Location Details Contents

D.H. Hill Library  
Stacks (4th floor)

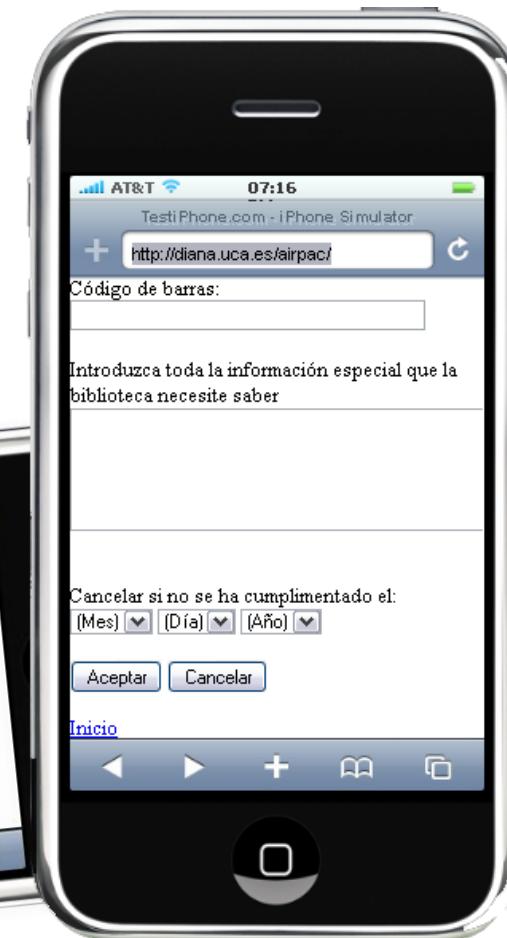
NCSU LIBRARIES

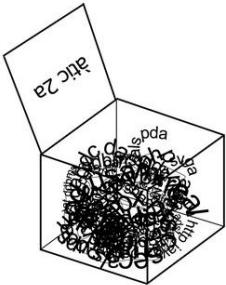
Search the Collection | Browse Subjects | Services | Library Information | Community | News & Events | WolfWise



# Servicios de préstamo

*A través del catálogo móvil se pueden gestionar los préstamos*





# Servicios de referencia

*Enviando un SMS un bibliotecario responderá  
a tu consulta en unos minutos*

## Welcome to My Info Quest!

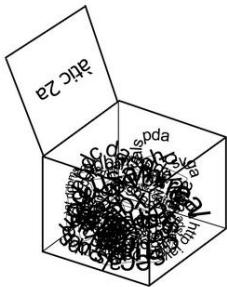
**On the go and need an answer? Text your question to an My Info Quest librarian and have the answer delivered to your phone within minutes!**

- **Text 309-222-7740 and enter your library's code**
- **Text your question**
- **A librarian will text an expert answer within 10 minutes during the hours of service**
- **It's easy and accurate!**

**My Info Quest is brought to you by your library and other participating libraries across the U.S.!**

## Hours of Service

**Central Time Monday - Friday 8:00 A.M. - 10:00 P.M.  
Saturday 9:00 A.M. - 5:00 P.M.**



# Geolocalización

*¿Cuál es mi biblioteca más cercana?*

*¿En qué biblioteca está el documento que necesito?*

Introduciendo un servicio piloto

## WorldCat Mobile

**Buscar materiales en bibliotecas**—Inscriba términos de búsqueda como palabras clave, autor o título

**Encontrar una biblioteca WorldCat en su zona**—Inscriba su ZIP, código postal o ubicación en Libraries Locator

**Telefonear una biblioteca**—Marcar y hacer clic en el número de teléfono de una biblioteca para hacer una llamada

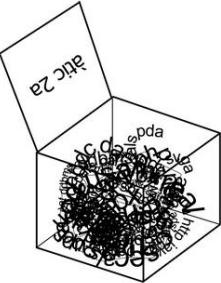
**Trazar una ruta**—Encontrar la ruta más corta a una biblioteca WorldCat al usar el software que ya está en su aparato.

Escriba este URL en el navegador Web de su teléfono:  
[www.worldcat.org/m/](http://www.worldcat.org/m/)

Disponible en R.U., EE.UU., Alemania, Francia, Canadá y Holanda. En este momento la interfaz WorldCat Mobile está disponible solamente en inglés.

Lugar	Dirección	Distancia
Upper Arlington Public Library	Public Library 2800 Tremont Rd, Upper Arlington OH 43221	(0.4 mi)
Ohionet	Library Network or Processing Center 1500 W Lane Ave, Columbus OH 43221	(0.4 mi)
Ohionet Selective User Training	Academic Library Columbus OH 43221	(0.4 mi)
Gaylord Book CO	Corporate or Special Library 1657 W Lane Ave, Columbus OH 43221	(0.9 mi)
Upper Arlington City School		(1.0 mi)

# Geolocalización



App Store › Estilo de vida › Library

## DoubleTapApps

 **Library**

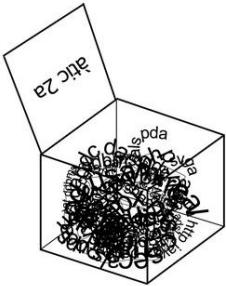
Categoría: Estilo de vida  
Publicado 24/02/2009  
Versión: 1.0  
Vendedor: Double Tap Apps  
© Double Tap Apps 2009  
0.1 MB

**Gratis** **DESCARGA**

  
**Clasificado 4+**

This image shows a screenshot of the 'Library' app page from the App Store. The page includes the app's name, developer, release date, version, vendor, copyright information, file size, price (free), download button, and a thumbnail image of the app icon.

*Library es una aplicación basada en Google Maps sólo para iPhone que encuentra la biblioteca más cercana partiendo de coordenadas de geolocalización*

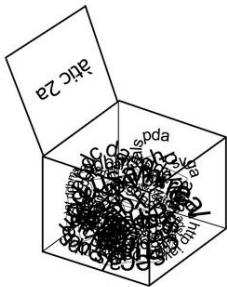


# Códigos QR

*Códigos bidimensionales con que representan algún tipo de información, ya sea una URL, un número de teléfono, un SMS, un texto...*



*Se toma una fotografía desde mi móvil que, con un programa específico, lo interpreta mostrando al usuario la información que contiene*



# Códigos QR



(<http://bibliotecnica.upc.es/bib160/>)

*La Biblioteca Rector Gabriel Ferraté  
de la UPC los emplea en algunos  
posters y en su Click Area*

Código QR



Código QR para teléfonos móviles, los códigos QR para capturar, URL OPAC móvil puede ser fácilmente obtenido.

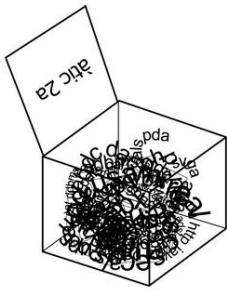
*Al catálogo de la Biblioteca de la Universidad de Osaka se llega desde un código QR*

<http://kuroyuri.media.osaka-cu.ac.jp/~ueda/mopac/>

Servicio de  
reenvío de URL

<input type="text"/>	@	<input type="text"/>
Enviar		

Introduzca la dirección de correo electrónico del teléfono móvil "Enviar" se presiona, el URL de la OPAC móvil (la versión del espejo de la versión publicada) para enviar.



# Códigos QR

*Las Bibliotecas de la Universidad de Bath y Huddersfield los han incluido en los registros del catálogo. Así pueden acceder a un mapa de la biblioteca en el que se ve dónde está ubicado ese libro*

## Engineers' data book

Matthews, Clifford.  
Publisher: John Wiley,  
Publication date: 2004.  
ISBN: 9780470026984

1 copy on the shelves.

## Copy details

Shelf mark	No. of copies	Loan type	Location
620(083) MAT	1	Reference collection	Level 3 (see floorplan)

## Catalogue record

ISBN: 9780470026984 (pbk.)

ISBN: 0470026987 (pbk.) :

Personal Author: Matthews, Clifford.

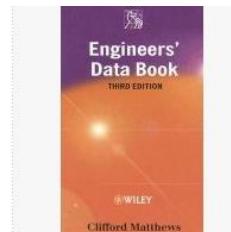
Title: Engineers' data book / by Clifford Matthews.

Edition: 3rd ed.

Publication info: Chichester : John Wiley, 2004.

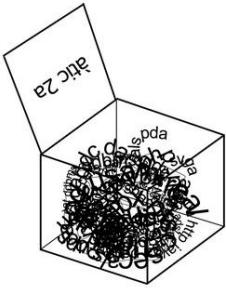
Physical descrip: xvii, 268 p. : ill. ; 17 cm.

General Note: Previous ed.: London: Professional Engineering, 2000.



- More information on Google Book Search
- [Save](#)
- Place Hold
- Permalink for this result
- Find more by this author
- Find more on these topics
- Order online from BLACKWELL





# Códigos QR

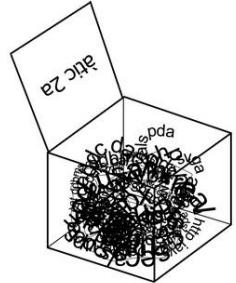
*"Si el usuario consulta el OPAC en la estantería con un móvil, **podríamos ofrecerles servicios a través del código de barras** o códigos QR, que algunas bibliotecas empiezan a utilizar"*

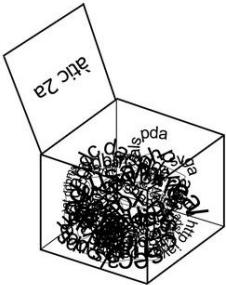
Dídac Margaix



<http://dospuntocero.dmaweb.info/2009/09/29/el-opac-en-la-palma-de-la-mano/>

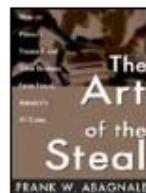
# **4. Contenidos específicos para el móvil**





# Descarga de contenidos

*Las bibliotecas están ofreciendo descargas de libros y audiolibros a sus usuarios*



**The Art of the Steal**  
by Frank W. Abagnale

Average rating:



[Sign in & rate this title.](#)

The world-famous former con artist and bestselling author of *Catch Me If You Can* now reveals the mind-boggling tricks of the scam trade—with advice that has made him one of America's most...



eNYPL MP3 Audiobook

[Request Item](#)  
[Add to Wish List](#)



eNYPL WMA Audiobook

[Add to eList](#)  
[Add to Wish List](#)



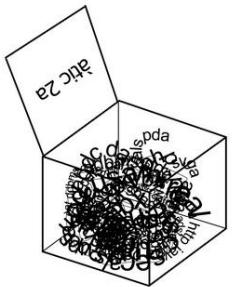
Plays on:



Plays on:

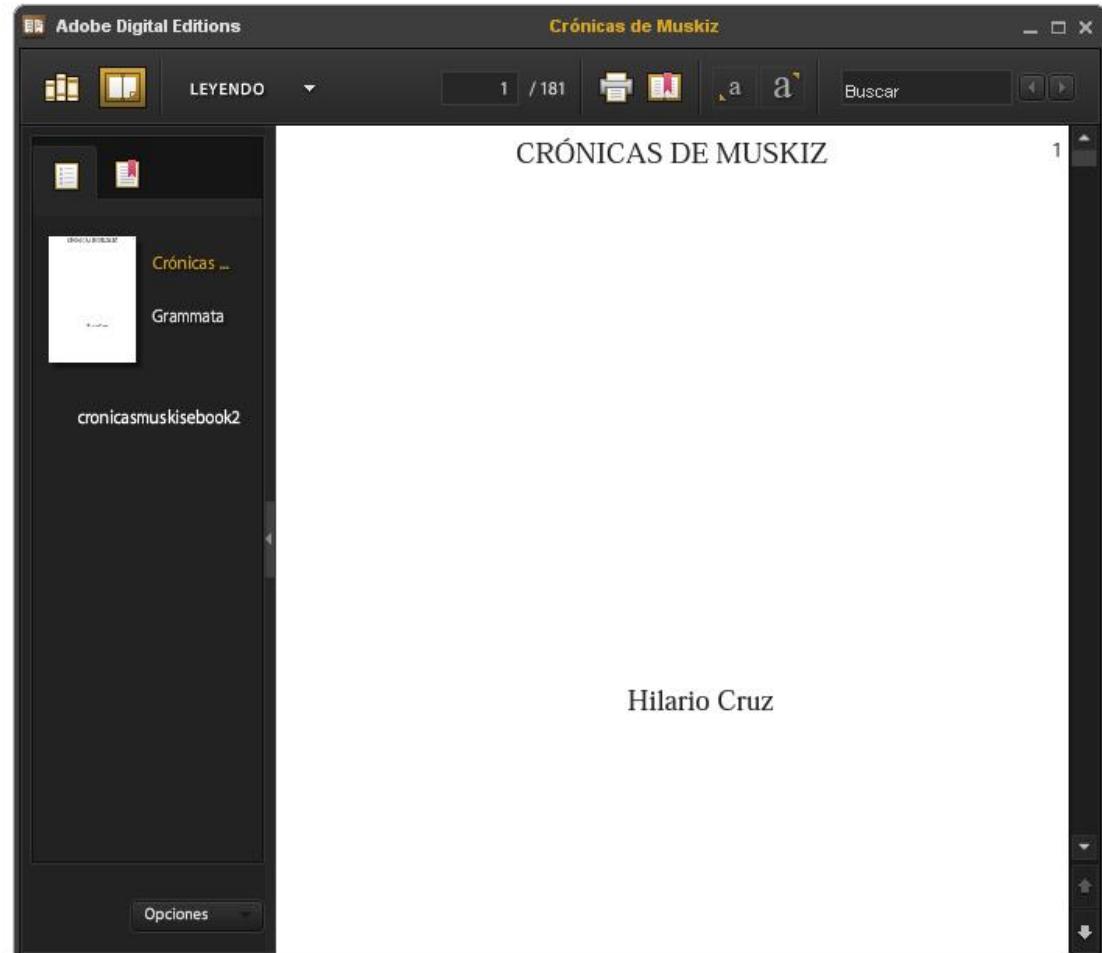
**OverDrive®**  
leading digital media services

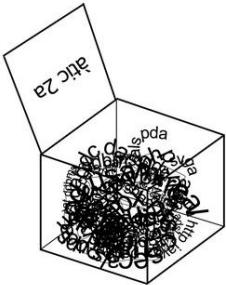
New York Public Library <http://ebooks.nypl.org/>



# Contenidos locales

*Algunas  
adaptan  
contenidos  
locales*





# Aplicaciones bibliotecarias

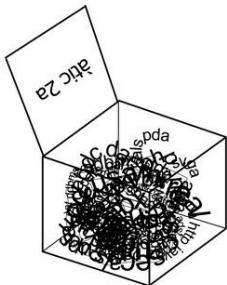


## ***Washington DC Public Library Application for iPhone***

*Creada para la búsqueda en el  
catálogo  
Código bajo licencia CC*

<http://dclibrarylabs.org/projects/iphone/>

The screenshot shows a mobile application interface for a library catalog. At the top, it displays 'AT&T' signal strength, '9:36 AM', and battery level. Below this is a navigation bar with 'Search Catalog' and 'Details' buttons. The main content area shows a book entry: 'South Beach : the novel' by 'Antoni, Brian, 1959-'. It includes the 'Call Number: FICTION ANTONI'. Below the title, there are two buttons: 'Place Hold' (in a light blue rounded rectangle) and 'Locations Available' (in a dark grey rectangular bar). A list of available locations follows: 'Langston Community...', 'Parklands-Turner Com...', 'R. L. Christian Commu...', and 'and Sursum Corda Co...'. Each location item is preceded by a right-pointing arrow.

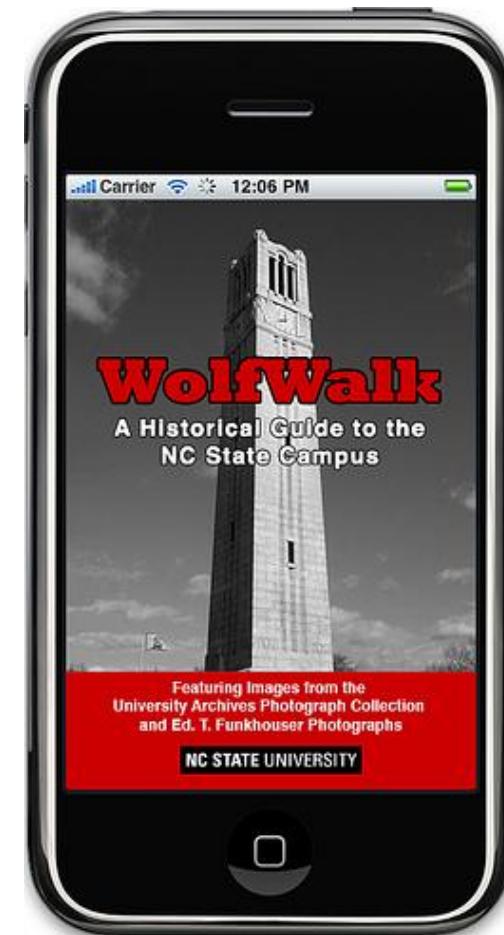


# Aplicaciones bibliotecarias

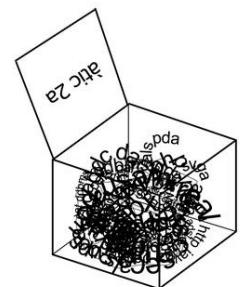
## **WolfWalk**

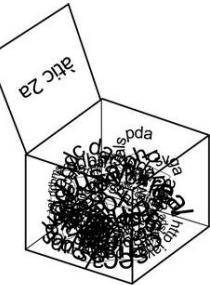
*Aplicación para explorar la historia del campus universitario sobre un interfaz de mapas. Unos 60 lugares del campus geoetiquetados en Google Maps con imágenes históricas.*

<http://www.lib.ncsu.edu/dli/projects/wolfwalk/>



# 5. Utilidades profesionales





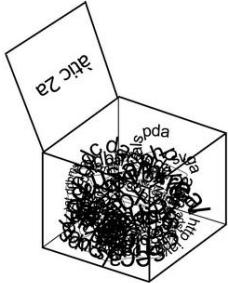
# Contenidos profesionales



*Library Journal*

*Revistas profesionales  
adaptadas para  
dispositivos móviles*

<http://mobile.libraryjournal.com/>

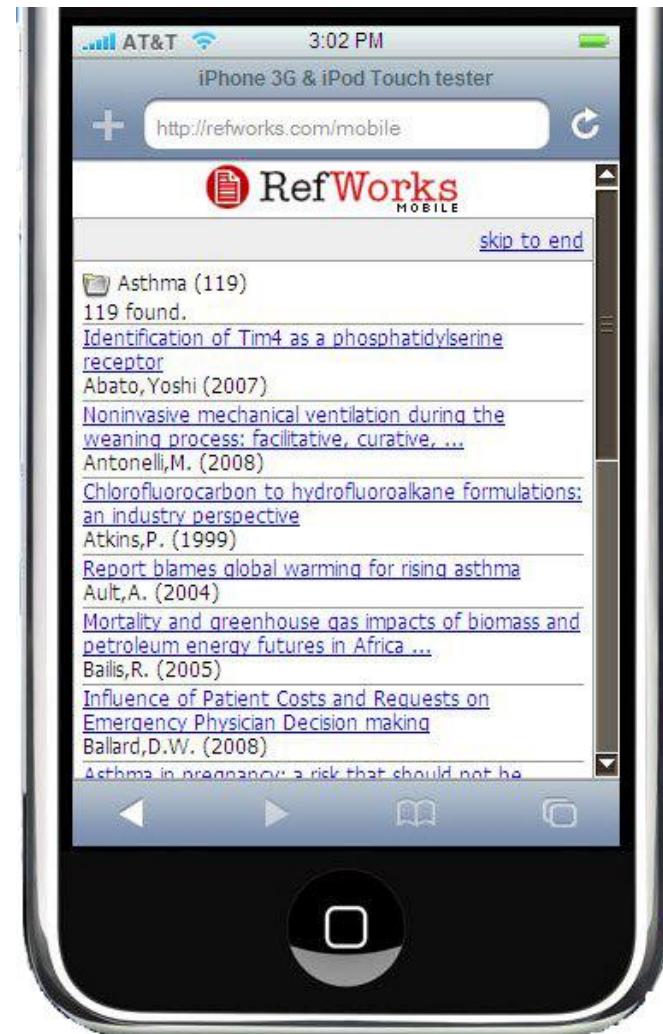


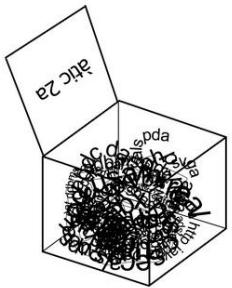
# Gestores bibliográficos

## Refworks mobile

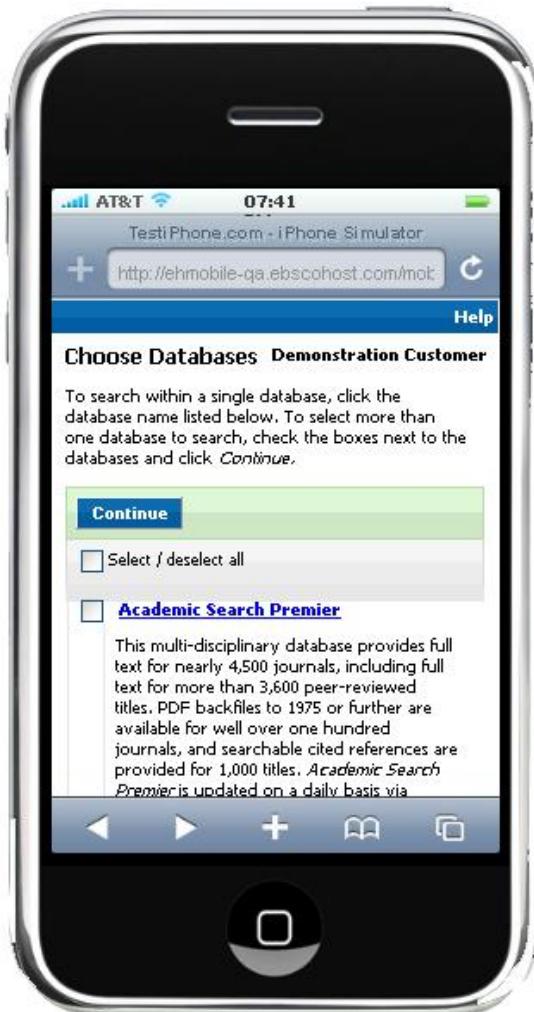
*Este gestor de referencias bibliográficas es accesible desde PDAs, móviles y otros dispositivos*

<http://www.refworks.com/mobile/>





# Proveedores



## *EBSCO mobile*

*El proveedor de bases de datos y revistas electrónicas EBSCO ha adaptado recientemente su interfaz para PDAs y smartphones*

<http://support.ebsco.com/>

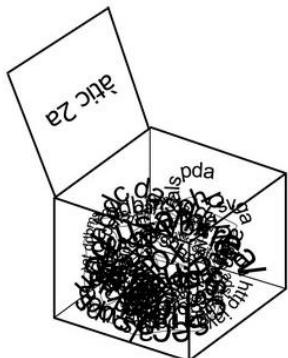
*La web móvil*

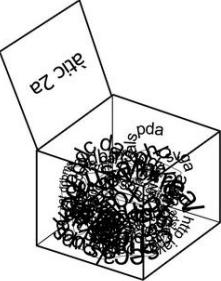
*Libros que se leen en pantallas*

*La biblioteca cambiante*

*Bibliotecas y web móvil*

# Concluyendo





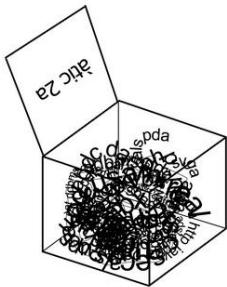
# ¿Cómo afecta la web móvil a las bibliotecas?

*Mejora en el acceso a la información*

*Nuevas formas de comunicación*

*Nuevos servicios*

*Simplificar tareas*



# ¿Imaginas...?

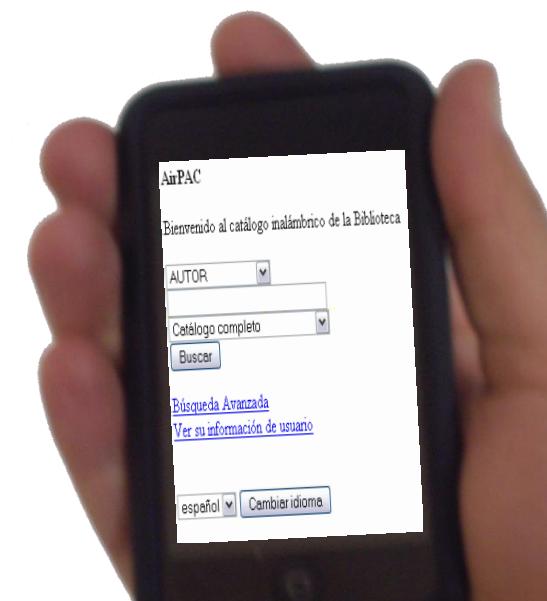
*... consultar cualquier información en cualquier lugar y momento?*

*... descargar y leer libros en tu móvil completamente gratis?*

*... consultar el catálogo de la biblioteca para comprobar la disponibilidad de un documento?*

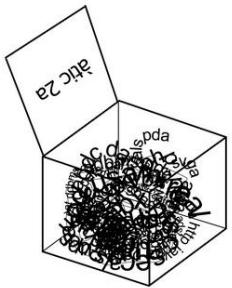
*... poder preguntar a la biblioteca cualquier cosa y obtener respuesta en el momento?*

*... poner a disposición de tus usuarios el acceso a toda la información de la biblioteca en la palma de su mano?*



No se trata de ciencia ficción,  
es la realidad





# Referencias

**Arroyo, Natalia** (2009). *Web móvil y bibliotecas*. En: *El Profesional de la Información*, vol. 18, núm. 2, marzo-abril 2009.

[http://eprints.rclis.org/16063/1/narroyo\\_webmovil.pdf](http://eprints.rclis.org/16063/1/narroyo_webmovil.pdf)

**Fox, Megan**. *Libraries on the go: mobile access to information*.  
<http://web.simmons.edu/~fox/pda/>

**Kroski, Ellyssa** (2008). *On the go with the mobile web: libraries and mobile technologies*. *Library Technology Reports*, vol. 44, núm.5, julio 2008.

[http://eprints.rclis.org/15024/1/mobile\\_web\\_ltr.pdf](http://eprints.rclis.org/15024/1/mobile_web_ltr.pdf)

# Gracias

*Natalia Arroyo Vázquez  
Departamento de Análisis y Estudios  
Fundación Germán Sánchez Ruipérez*

*Biblioblog* <http://diarium.usal.es/biblioblog/>  
*Twitter* [@narroyo](https://twitter.com/narroyo)

