

“Tecnología móvil y bibliotecas”

Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales
UPC, 23 de novembre de 2012

Roser Benavides Ollé

**VIè Workshop biblioUdG
Girona, 1 de març de 2013**

PER QUÈ SOBRE TECNOLOGIES MÒBILS?

Perquè **afecten cada vegada més la vida diària** de les persones i **les transaccions que fan** amb aquests dispositius.

Per a les biblioteques implica una oportunitat d'**oferir accés als serveis i als continguts** per aquesta via, arribant a un sector d'usuaris.



ALGUNES DADES

Monogràfic PRESENCIA (NÚM. 2139):

- “L’hora dels <<taulèfons>>”
- 6.400 milions de dispositius mòbils connectats al món, en realitat uns 3.150 milions corresponents a persones
- Proliferació d’*smartphones* que van cap a un híbrid amb les tauletes
- Es preveu que “a finals d’aquest mateix any ja hi haurà tantes connexions mòbils (entre telèfons, tauletes i altres dispositius) com habitants hi ha al planeta: 7.200 milions.”



UN OBJECTIU DEL PLA ESTRATÈGIC DE REBIUN



La importància de l'ús dels dispositius mòbils queda recollida dins el:

III PLAN ESTRATÉGICO DE REBIUN 2020

Línea 3 Potenciar el desarrollo y el uso de la Biblioteca Digital 2.0, Internet. Objetivos generales

Objetivo operativo (2.1, 2012) era la realització d'un workshop per a professionals de biblioteques

QUI I DE QUÈ ES VA PARLAR?

- **Presentació. Dídac Martínez**, director de la Biblioteca de la UPC
- Conferència: “**Tecnologías móviles para entornos bibliotecarios**”. **Natalia Arroyo**
Àrea de Comunicación Digital de la Fundación Germán Sánchez Ruipérez
- 3 Tallers (continguts per mòbils, aplicacions i disseny per mòbil)
- **Taula rodona.** Moderada per **Jordi Serrano**. Biblioteques UPC
- **Conclusions.** **Pep Torn**. Director de la Biblioteca de la UOC



PRESENTACIÓ (I)

Dídac Martínez, director de la Biblioteca de la UPC

- **Concepte Generació Z = nascuts entre 1996 i 2004**
- **Biblioteca com a 3r espai per nadius digitals**
- **Tecnologia que marca el camí: documentació més fragmentada i visual**

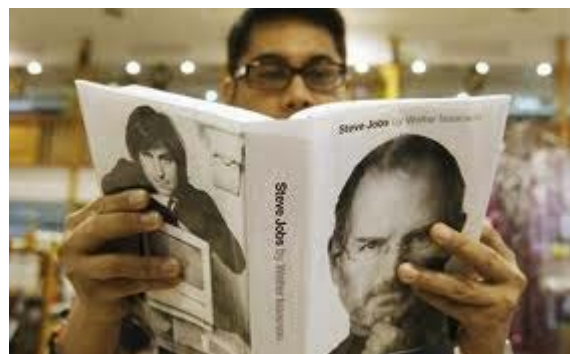


PRESENTACIÓ (2)

Dídac Martínez, director de la Biblioteca de la UPC

Aspectes a tenir en compte:

- TIC marquen el camí però la base són les **necessitats dels usuaris**
- Adaptació de continguts per al mòbil
- Treball col·laboratiu
- Aplicacions senzilles per captar l'usuari



CONFERÈNCIA: “Tecnologías móviles para entornos bibliotecarios” (I)

Natalia Arroyo. Àrea de Comunicació Digital de la Fundació Germán Sánchez Ruipérez

- Millor manera de conèixer la tecnologia és utilitzant-la
- Consultes web 2013: la meitat passaran pels dispositius mòbils enlloc ordinadors
- Número Smartphones a Espanya = ordinadors
- Número tablets s’ha duplicat 2012
- Convivència ordinador – dispositius mòbils



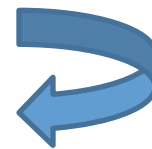
CONFERÈNCIA: “Tecnologías móviles para entornos bibliotecarios” (2)

- Experiències “transmedia”



SoLoMo
Social Local Mobile

- Mòbil = ordinador potent
convergència usos
- Informació en context
- Continguts lleugers, molt gràfics = explicar diferent
- Adaptació de continguts
- Aplicacions amb imatge corporativa



CONFERÈNCIA: “Tecnologías móviles para entornos bibliotecarios” (3)

4 possibilitats per adaptar el web al mòbil:



1. No adaptar-la (menys innovador)
2. Adaptar els continguts del web existent
3. Crear lloc web optimitzat per a dispositius mòbils
4. Disseny web adaptable tenint en compte l'interacció tàctil. Web nativa

<http://m.udg.edu/Biblioteca>

The screenshot shows a mobile browser interface for the University of Girona library website. The browser's address bar displays 'm.udg.edu/Biblioteca'. The page header features the 'Universitat de Girona' logo and the title 'Biblioteca'. A main menu lists several navigation options: 'Contacte', 'Horaris', 'Actualitat', 'Cercar al catàleg', 'Biblioteca digital', 'DUGi: Repositori digital de la UdG', 'La Biblioteca en 1 minut', and 'Web Biblioteca'. Each menu item is accompanied by a right-pointing arrow icon. At the bottom of the page, there is a footer with three links: 'Sobre el web', 'Llicència', and 'Avis legal', each with a corresponding icon.

CONFERÈNCIA: “Tecnologías móviles para entornos bibliotecarios” (4)

Segons Nielsen:

“Webs per dispositius mòbils són més usables per què són més fàcils i senzilles”



CONFERÈNCIA: “Tecnologías móviles para entornos bibliotecarios” (5)

Aplicacions (App):

- Dissenyar per fer una acció o veure informació específica
- Cal desenvolupar-les per a diferents sistemes
- Comercialització → botigues “apps”
- LAYAR = realitat augmentada = informació en context



Taller I. **Servicios móviles en las Bibliotecas de la UPC**

Javier Clavero. Biblioteca Rector Gabriel Ferrater, UPC

UPC va iniciar-ho 1999



Catàleg

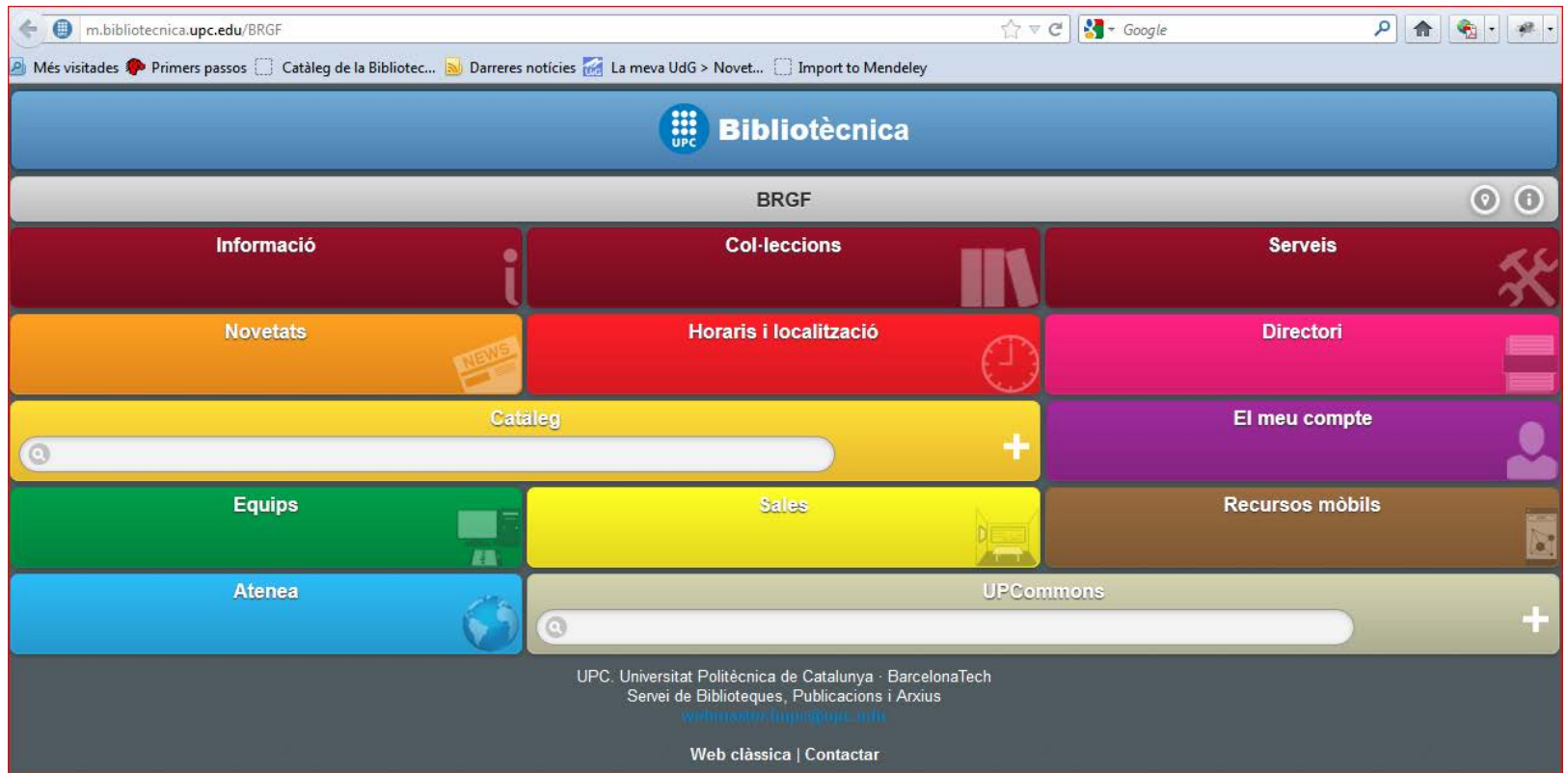


UPC Commons

App “Estrella” = reserva d’aules i d’equips (Àrea Clic)

Interessant App a partir Catàleg que facilita el plànol on es localitza el document de la Biblioteca

<http://m.biblioteca.upc.edu/BRGF>



Taller 3. “Gestión de proyectos orientados a los dispositivos móviles”

Eva Patricia Gil. Directora Grupo Operativo
Aplicaciones para la Comunidad, UOC



- Preguntar a l'usuari final i conèixer les seves necessitats = canvi d'usos segons context
- Detecció automàtica de la versió web des del lloc de consulta
- Combinació = web mòbil com a inici i apps per accedir a alguns serveis (ex: Campus Virtual)
- Fer proves pilot i testejar



Taller 3. “Gestión de proyectos orientados a los dispositivos móviles”

- Persones = equips multidisciplinars



- Treballar: usabilitat, disseny, desenvolupament i coordinació
- Compte amb l’accessibilitat
- Dock stations per mòbils

CONCLUSIONS

- Web mòbil versus aplicacions = segons necessitats
- Adaptació de continguts a nous entorns = garantir l'accés multiplataforma (mòbils, tablets o altres puguin fer les seves consultes)
- Facilitat accés i navegació
- Connectivitat (accés a les xarxes: wifi o 3G)
- Eines de geolocalització
- Fer estudis d'usabilitat
- Treball transversal i interdisciplinar



MÉS INFORMACIÓ

Sobre el Workshop, la trobareu a:

- Directament al repositori de la UPC (multimèdia):
<http://upcommons.upc.edu/video/handle/2099.2/3260>



- Intranet Biblioteca > Formació permanent

Inclou:

Arroyo, Natalia. *Informació en el mòbil*. Barcelona: UOC, 2011 ([Edició especial per al COBDC](#) en català, 2012)

MOLTES GRÀCIES!!!

